

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: E04C1/04</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٤٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - مهندس أقدم سعدون عبيد عيادة محافظة الانبار / الرمادي حي الاندلس / م ١٠١ / ١٧ ز / د ٦</p> <p>٢ - ا.م.د. احمد حازم عبدالكريم جامعة الانبار / كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: انتاج طابوق البناء باستخدام مخلفات أفران الاسمنت .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بانتاج طابوق البناء باستخدام مخلفات أفران الأسمنت ،تخلف صناعة الأسمنت كميات كبيرة من الفضلات التي تسمى (غبار أفران الأسمنت غ أ أ) تخلف المعامل في العراق الآف الاطنان يومياً مما له الأثر السيء على البيئة كونها مواد قلووية تؤثر على حامضية التربة ناهيك عن احتياجها لمساحات كبيرة لطمرها .
ينتج الطابوق عموماً بطريقتين رئيسيتين :

الطريقة الأولى : من خلال حرق الطين في معامل خاصة وهذا له أثر سلبي من خلال تقليل مساحات الاراضي الزراعية والغازات المنبعثة من عملية الحرق وهذا هو الأسلوب المستخدم في العراق .

الطريقة الثانية :من خلال خلط بعض المواد مثل (رماد الفحم) مع الرمل والأسمنت وكبسها للحصول على الطابوق .
نادرة هي البحوث العالمية التي تطرقت الى استخدام (غبار أفران الأسمنت غ أ أ) للحصول على الطابوق بطريقة الكبس . أما في العراق فلا توجد بحوث أصلاً في هذا المجال .

تم في هذا الاختراع استخدام (غبار أفران الأسمنت غ أ أ) المنتج من مصنعين في العراق هما معمل سمنت الفلوجة ومعمل سمنت كبيسة وتقع ضمن محافظة الانبار غربي العراق ، تم أيضاً استخدام الرمل النهري ضمن الرقعة الجغرافية القريبة . كما تم إضافة الاسمنت العادي من معمل سمنت كبيسة في الانبار بنسب بسيطة للحصول على مقاومة مناسبة .
تم إجراء العديد من الخلطات للكبس وكبس العديد من النماذج التي تم تصنيعها بقالب مصنع خصيصاً للحصول على شكل الطابوق بالابعاد القياسية وباستخدام جهاز كبس قادر على كبس النماذج باستخدام قوى ضغط مختلفة . والتي تهدف في مجملها الى الحصول على طابوق عراقي جديد يعتمد على مبدأ الكبس بدل الحرق وباستخدام هذه المخلفات .
وكانت اهداف البحث كما يلي :

انتاج طابوق عراقي جديد يحقق المواصفات القياسية العراقية من مواد غير طينية لا تؤثر على الأنتاج الزراعي ، تقليل كلفة الأنتاج ، تقليل الأثر البيئي السيئي لمخلفات معامل الأسمنت من خلال اعادة تدويرها .

تم تغيير العديد من المعاملات مثل نسب الخلط ، نوع المواد ، ظروف الكبس والمعاملة الى ان تم الحصول على الخلطة المثلى التي حققت جميع المواصفات القياسية العراقية . تم اعداد العديد من النماذج واجراء فحوص مقاومة الانضغاط والامتصاص بعد استخدام عدة طرق للمعالجة و بأوقات مختلفة . وتم أنتاج طابوق عراقي جديد ذو كلفة قليلة وباستخدام طريقة الكبس وباستخدام مادة غبار أفران الأسمنت .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B5/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٨١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.م.د. همام حسام الدين محمد نزهت ٢- م.د. رفل عبدالدايم عمر جامعة بغداد / كلية الطب البيطري / فرع الجراحة ٣- طبيب بيطري احمد محمد عبدالرضا الكويت / العزة / م٢١٦ / ز٥٤</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>٤- طبيب بيطري وسن فائق جميل وزارة الصحة والبيئة / الدائرة الفنية ٥- م.م. احمد شمخي جبر جامعة بغداد / كلية الطب البيطري فرع التشريح والانسجة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز (رحمة ١٧) لقياس مستوى الألم في الارانب .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم جهاز (رحمة 17) لاستخدامه لقياس مستوى الألم في الارانب أثناء احداث التخدير العام ولمعرفة عمق التخدير في مرحلة الأفاقة ، وكذلك تحديد قوة الضغطة للادوات الجراحية المختلفة ، واعطى تسمية رحمة 17 مقتبسة من الحرف الاول من الباحثين المشاركين في الاختراع وسنة التصميم والتسجيل ، ولكون فكرة تصميم هذا الجهاز تعطي الوقت المثالي للدخول في مرحلة التخدير الجراحي وذلك لبدأ التدخلات الجراحية وضمان عدم الأحساس بالألم والأفاقة خصوصاً الحيوانات الكبيرة والمفترسة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61M1/36</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٥</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- المهندسة رؤى رعد صالح بغداد / حي الخضراء ٦٣٣ / ٤٢٢ / ٧٥</p> <p>٢- م.م. ميس عدي عبدالرسول جامعة النهرين / كلية الهندسة قسم هندسة الطب الحياتي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع الحلقة المغلقة لجهاز البنكرياس الصناعي القابل للارتداء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وتصنيع الحلقة المغلقة لجهاز البنكرياس الصناعي القابل للارتداء، أن المرضى الذين يعانون من مرض السكري وصعوبة في السيطرة على نسبة السكر في الدم ويعانون من الآثار الحادة من ارتفاع السكر في الدم ، وعلى المدى الطويل آثار ارتفاع السكر في الدم ، والتي تشمل أمراض العيون والكلى و الأعصاب ، النظام الجديد (البنكرياس الاصطناعي) الذي لا يتطلب تدخل الإنسان . فهو يستخدم للسيطرة على نسبة السكر في الدم في مرضى السكري تلقائياً من خلال قياس أوتوماتيكي لمستويات السكر في الدم وايصال الأنسولين عبر طريق تحت الجلد . عندما تصبح نسبة السكر في دم المريض مرتفعة جداً ، تقوم المضخة باعطاء الأنسولين للمريض حسب نسب الارتفاع عن المستوى الطبيعي لجلب له/ لها المستوى الطبيعي للسكر في الدم . ولهذا المكونات الأساسية لهذا النظام في المشروع هي : المراقب المستمر للجلوكوز لقياس نسبة الجلوكوز في الدم (اتخمت مقاومة متغيرة كمتحسس)، مضخة لتسليم الأنسولين (تتكون من مضخة ماء مصغرة تقوم بسحب الأنسولين من خزان الأنسولين وتضخه الى أن تكون نسبة الجلوكوز التي يقرأها الاردونيو طبيعية)، ووحدة تحكم القابلة للبرمجة (اردونيو (UNO التي تبرمج عن طريق الكمبيوتر باستخدام اردوينو ، ((IDE software الذي يعمل على تطبيق تعليمات مخصصة التي تسيطر على المتحسس وتسليم الأنسولين أستناداً الى قيم الجلوكوز المسجلة ويقوم بعرض هذه القيم على الشاشة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B63H11/04</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٧</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٠٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: المهندس سلام شهيد شكر وزارة النقل/الشركة العامة لموانئ العراق مديرية ميناء أم قصر قسم الحفر البحري/البصرة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : المهندس سلام شهيد شكر</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: محركات الديزل البحرية تعمل بدون هواء بدء التشغيل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>محركات الديزل البحرية التي تعمل بدون هواء بدء التشغيل هي محركات الديزل التي لا تستخدم ضاغطة هواء للحصول هواء مضغوط داخل أسطوانات المحرك بهدف تدوير محور القلاب قبل تشغيله ،تستخدم هذه المحركات توربين مائي ، مضخة ، ماتور تدوير المضخة ، مجموعة أنابيب ماء وصمامات لا ارجاعية ، تروس نقل وتغيير العزم والسرعة ، ملف كهرومغناطيسي مثبت عدد (٢) ، مصدر الطاقة الكهربائية ، قطعة معدنية مزودة بنابض شد عدد (٢) ، اربعة عتلات عتلتين مثلثتين ،مفتاح مزدوج .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٨٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C12N1/20 C12N2500/76</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٧٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٥</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.لقاء حميد مهدي الموسوي ٢- م.د.ندى زكي مهدي الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p> <p>٣- أ.م.د.لمى عبد الهادي زوين جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة أبن الهيثم/قسم علوم الحياة</p> <p>٤- د.ساهرة نصيف سليم الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تحضير أوساط زرعية محلية لانتاج أنزيم اللايباز Lipase بغزارة من مختلف الاحياء المجهرية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تحضير اوساط زرعية محلية طبيعية لتحفيز انتاج انزيم اللايباز من عدد كبير من الاحياء المجهرية بكفاءة عالية وتم استحداث هذه الاوساط من بذور نباتات محلية متوفرة وباسعار زهيدة مثل القرع , البطيخ , الشامام وعباد الشمس . وعند التحري عن عدد كبير من الاحياء المجهرية المنتجة للانزيم بمختلف انواعها تم اختيار أكفا العزلات في انتاج الانزيم لبكتريا (Aeromonas spp,cerieusPseudomonas aeruginosa,Serratiamarcescens,) اضافة Aspergillusniger والفطر (B. , Bacillus subtilis,Lactobacilluspp الى الخمائر التالية: Saccharomyces cerrevisae , candida albicans كانت النتائج مشجعة حيث ابدت جميع العزلات المنتجة للبكتريا والخمائر والفطريات كفاءة ملفتة للنظر وقدرة اعلى في انتاج الانزيم في وسط بذور القرع عند مقارنته مع الوسط الزراعي المصنع تربيوترين بالرغم من تساوي جميع الظروف البيئية المستخدمة للوسطين الزراعيين , اما الاوساط الطبيعية الثلاث الاخرى فقد امتازت بكفائتها العالية لانتاج الانزيم من بعض الاحياء المجهرية المنتجة وليست جميعها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٨٨</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K36/24</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.مفيد جليل عوض جامعة بابل/كلية الطب/فرع الكيمياء الحياتية</p> <p>٢- أ.م.د.نسرین جلال محمد جامعة بابل/كلية الطب/فرع الادوية</p> <p>٣- السيد محمد عبود عياش وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث البيئة والمياه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١- أ.د.مفيد جليل عوض ٣٥%</p> <p>٢- أ.م.د.نسرین جلال محمد ٣٠%</p> <p>٣- وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣٥%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: الاستخدام الطبيعي لنبات العنابية في مقاومة وتقليل مضاعفات مرض اللوكيميا الحاد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدفت الدراسة الحالية الى استخدام نبات العنابية الخام كنبات عشبي طبي لغرض استخدامه في المجالات الطبية والصيدلانية والطب البديل او مايسمى بطب الاعشاب لغرض التقليل او القضاء على مرض سرطان الدم ومضاعفاته بسبب احتواءه على مركبات فعالة ذات نشاط بيولوجي يؤثر على آليات انقسام الخلايا وتكرار الحمض النووي والانزيمات التي تشترك في اتمام هذه العملية مثل مادة (الفنكرستين) الذي يعتبر من القلويدات المهمة في علاج عدة انواع من مرض السرطان بضمنها اللوكيميا .</p> <p>الاستفادة من العناصر الاساسية المهمة للجسم مثل (الكالسيوم والصوديوم والبوتاسيوم والزنك والسلينيوم) والتي يحتويها نبات العنابية لدعم النقص الحاصل بسبب مضاعفات مرض اللوكيميا , وكذلك الاستفادة من خصائص مضادات الاكسدة الكثيرة في النبات لدعم نظام المناعة ومضادات الاكسدة في الجسم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٨٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C23F11/12 C07C29/74 C09D9/005</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/١٧٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٤/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع و عنوانه:</p> <p>١- السيد غسان روكان دهام ديالى/حي الشهداء/م/٨/ز/٥/٤٩١د</p> <p>٢- أ.م.د. عدنان عبد الجبار عبد الرزاق</p> <p>٣- أ.م.د. عادل شريف حمادي</p> <p>الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكيماوية</p> <p>٤- الخبير الكيماوي أياد أحمد محمد</p> <p>وزارة النفط/شركة مصافي الوسط/مصفي الدورة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه :</p> <p>السيد غسان روكان دهام ٢٥%</p> <p>أ.م.د. عدنان عبد الجبار عبد الرزاق ٢٥%</p> <p>أ.م.د. عادل شريف حمادي ٢٥%</p> <p>وزارة النفط/شركة مصافي الوسط/مصفي الدورة ٢٥%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أسترجاع الزيت الاساس من زيوت المحركات المستعملة بواسطة مذيب أيزوامايل الكحول والداي أثيل أمين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>استخدم الكحول كمذيب بعد اضافة الامينات اليه كمادة محسنة لاستخلاص الزيت الاساس من زيت التزييت المستعمل لمحركات الديزل, تتضمن هذه العملية تركيد الزيت المستعمل لفصل الاجسام الصلبة ثم ترشيحه لفصل الاجسام الصلبة الصغيرة والعوالق الكاربونية الغروية , تم فصل الماء المتبقي والمواد الخفيفة (مثل الكازولين) بواسطة التقطير الجوي للزيت المستعمل عند الضغط الجوي او ضغط فراغي قريب من الضغط الجوي , ثم استخلص الزيت الاساس من الزيت المستعمل باستعمال مذيب ايزوامايل الكحول بعد اضافة الداى اثيل امين اليه لزيادة كفاءته في الفصل وتحسين مواصفات الزيت الاساس المستخلص واخيرا تمت عملية الامتزاز بواسطة اطيان عراقية مختارة لتحسين مواصفات الزيت الاساس المستخلص وجعله قابل للتسويق حسب المواصفات العراقية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C07D235/04 A61K31/4184</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦ / ٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦ / ١ / ١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨ / ١ / ٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- كيم يونك جو ٢- كيم يون سن ٣- لي جان يون ٤- لي يوك وو ٥- كيون جا هونك ٦- لي سونكها ٧- جوي وانك دو ٨- كو دونك هيون ٩- هيو سيونك بيونك</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : KR/10/2015/009326</p> <p>التاريخ : ٢٠١٥ / ١ / ٢٠</p> <p>البلد : كوريا</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>سي جاي هيلث كير كوربوريشن (كورية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي د. أكرام الحق بكر بغداد / حي اليرموك / م ٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: شكل بلوري جديد لمشتق بنزيميدازول وطريقة تحضيره .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بشكل بلوري جديد لمشتق بنزيميدازول وطريقة تحضيره . ان الشكل البلوري الجديد وفقا للاختراع الحالي يتغير بصعوبة كيميائياً و/أو فيزيائياً في اطار شرط مجهد بالضوء طويل الامد ، له استرطابية منخفضة ، وله فترة حث كهرباء ساكنة منخفضة للغاية ، وبالتالي يكون مفيداً للصياغة ، وبسبب الاستقرار الممتاز للشكل البلوري نفسه ،فانه مفيد جداً من أجل تخزين طويل الأمد للمركب .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G09B23/28</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٨٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٢/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د.دنيا أباد طه الجامعة العراقية/كلية الطب قسم الاحياء المجهرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>د.دنيا أباد طه الجامعة العراقية/كلية الطب قسم الاحياء المجهرية</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: عدة لتدريب خياطة الجروح للمبتدئين .

(٥٧) الملخص :

عدة تتالف من علبة بلاستيكية تحوي القاعدة للعلبة قطع تمثل الجروح وترص فوقها اهم الادوات التقليدية التي تستعمل عند خياطة الجروح وهي (الخيوط الجراحية,مشرح الجراح ,اداة حمل الخيط الجراحي, الملقط الجراحي) فالعلبة هي حقيبة لحمل الادوات وبنفس الوقت هي مكان تطبيق خياطة الجروح. قاعدة العلبة مملوءة بالرغوة (مادة الفوم) التي تستعمل عادة لسد الثغور في المباني ومطمور على سطحها قطع من اسفنج اللاتكس تمثل الجروح . يمكن للطالب عمل شقوق طولية او منحنية على سطح تلك القطع ليتسنى له التدريب على استعمال المشرط الجراحي من بعدها على الطالب خياطة تلك الجروح وتطبيق الطرق المختلفة للخياطة وعمل العقدة الجراحية وفك الخيوط .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61C13/00 A61C8/0012</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٣١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.رنا عفيف مجيد ٢- أ.م.د.علاء حسن علي الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- م.أحمد راجح حسن جامعة المنى/كلية الهندسة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحسين أداء الحشوة الزنبقية التقليدية المستخدمة في الفم بأضافة مادة ذات بنية نانوية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تضمنت الدراسة اضافة مادة ذات بنية نانوية بشكل اسلاك نانوية القياس الى الحشوة الزنبقية المعروفة والمستخدمه في مجال طب الاسنان لغرض تحسين خواص الحشوة الناتجة من حيث مقاومتها للتآكل في اللعاب بتكوين مواد متراكبة نانوية و وقد تمت اضافة الاسلاك النانوية من نوع نيكل - كروم - موليبيديوم باربعة نسب وزنية الى الحشوة تضمنت (0.3, 0.6, 0.9, 1.2) نسبة وزنية مئوية وقد تم فحص السلوك الكهروكيميائي للمواد المحضرة في اللعاب الصناعي المختبري عند درجة حرارة 37 درجة مئوية بغياب وجود حامض اللاكتك بثلاث نسب حجمية تضمنت 1, 2, 3 مللتر لكل لتر .</p> <p>وقد تم تشخيص الاسلاك النانوية المحضرة باستخدام فحص حيود الاشعة السينية وفحص السطح مجهريا باستخدام المجهر الالكتروني الماسح بالاضافة الى المجهر الالكتروني النافذ وفحص النسب الوزنية للمكونات باستخدام مطيافية التشتت الطاقي كما تم فحص متراكبات (الاملغم- اسلاك نانوية) بحيود الاشعة السينية ودراسة التركيب المجهرى بتقنية المجهر الالكتروني الماسح .</p> <p>بينت النتائج تحسن واضح في السلوك التآكلي للمتراكبات المحضرة مع انخفاض واضح في معدل التآكل والذي يعزى الى ملئ الفراغات بين اطوار الاملغم بالاسلاك النانوية بالاضافة الى تصرفها كسطوح مازة للزنبق غير المتفاعل مما يوفر فرصة لبقائه ضمن تركيب سبيكة الاملغم والحفاظ على طبيعة السبيكة العجينية وعدم فقدانها لمتناتها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61C13/00 A61C8/0012</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٠١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. باسم رحيم بدر جامعة ديالى/كلية الزراعة قسم علوم التربة والموارد المائية</p> <p>٢- م.د. علي شهاب أحمد جامعة ديالى/كلية الزراعة/قسم الانتاج الحيواني</p> <p>٣- أ.د. فارس محمد سهيل</p> <p>٤- أ.ب.اسم عبود عباس جامعة ديالى/كلية الزراعة قسم علوم التربة والموارد المائية</p> <p>٥- السيد علي فؤاد كاظم بغداد/حي أور/م ٣٤١ ز ٥١ د/١٨٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: قاطفة ميكانيكية لثمار الفواكه كبيرة الحجم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>صممت وصنعت قاطفة ميكانيكية للثمار كبيرة الحجم (التفاح والحمضيات وغيرها) تتكون من كيس من القماش يربط مع حلقة معدنية بشكل محكم يتوسط الكيس مصدرة من القماش على بعد 50 سم من الحلقة المعدنية ذو فتحة جانبية واسفل الكيس يوجد سحاب لتفريغ الثمار وعصا تلسكوبية معدنية مع عصا اخرى معدنية يربط عليها محرك كهربائي يعمل ببطارية شحن 12 فولت قرب الحلقة المعدنية ويثبت داخل الحلقة سكين ثابتة ويوجد سكين متحركة تثبت براس المحرك الكهربائي ومفتاح تشغيل يثبت على العصا المعدنية من الاسفل, واحتوت القاطفة على حلقة معدنية مزودة بسكين ثابتة بمسافة (5) سم عن مركز الحلقة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01J2/04 B22F9/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.حسين يوسف محمود جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>٢- مهندس أقدم. أحمد حسن هادي وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د.حسين يوسف محمود ٥٠%</p> <p>وزارة العلوم والتكنولوجيا ٥٠%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع جهاز لانطلاق وتدوير أجسام كروية صلبة ذات قياسات مختلفة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصنيع جهاز جديد (مصنوع من مادة بلاستيكية شكله مخروط ناقص مجوف طوله 40سم وقاعدته العليا مفتوحة قطرها 38 سم وقاعدته السفلى مغلقة قطرها 27 سم) لانطلاق وتدوير الجسميات الكروية الصلبة (كرات فولاذ مقاوم للصدأ) باقطار (10,14,18,22,25) ملم .</p> <p>يعتمد الجهاز على مبدأ السقوط الحر والمعجل (بواسطة جهاز تعجيل ميكانيكي) للجسام في مسار دائري مائل داخل أربعة خراطيم بلاستيكية محززة مختلفة الاقطار (طول كل منها ثلاثة أمتار وأقطار (16,18.5,30,37) ملم ومثبتة على محيط الجهاز بواسطة ماسكات بلاستيكية) لجعل الكرة تتقلب أثناء سقوطها مما يكسبها دوران حول نفسها ويعيها تعجيل مركزي بسبب الحركة الدائرية النهائية السفلى للخراطيم الاربعة تكون حرة وقابلة للتثبيت في أنبوب شاقولي (قطره 3سم وطوله 25 سم) مثبت في مركز قاعدة الاسطوانة السفلى تتمكن الكرة المدورة الساقطة من النزول بشكل مستقيم .</p> <p>تم قياس سرعة الكرات (خطية ودورانية) باستخدام كاميرا رقمية عالية السرعة (1000 اطار/ثا) وتم طلاء نصف الكرات باللون الاسود والنصف الآخر باللون الأبيض لحساب عدد دورات الكرة حول نفسها .</p> <p>تم اطلاق الكرات نحو ماء مقطر موضوع داخل اسطوانة زجاجية (طولها 1.5م وقطرها الداخلي 22سم وسمك جدارها 5ملم) وتم الحصول على سرعة دورانها للسقوط الحر للكرات (4.46,8.12,9.25,22.65,23.66) (rad/s) وتم الحصول على سرعة دورانية للسقوط المعجل للكرات (6.32,13.42,17.32,31.714,35.05) (rad/s) على الترتيب للاقطار (10,14,18,22,25) ملم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : D01F2/08 C08B1/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. علاء كريم محمد جامعة بغداد/كلية الهندسة الخوارزمي قسم الهندسة الكيميائية الاحيائية</p> <p>٢- م.د. عاصم حسن محمد الجامعة التقنية الوسطى/معهد التكنولوجيا/بغداد</p> <p>٣- المهندسة ياسمين صالح مهدي بابل/سدة الهندية أم الحمام قرب مدرسة ميسلون</p>
<p>(٣٠) الأسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج الحرير الصناعي من سعف نخيل التمر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>انتاج خيوط الحرير الصناعي من سعف النخيل من خلال تحويل مادة السليلوز الموجودة في السعف الى خيوط الحرير الصناعي من خلال استخلاص السليلوز الموجود في السعف بواسطة اذابته في محلول قاعدي (هيدروكسيد الصوديوم بتركيز ٣%) وحقنه في محلول حامضي مخفف (حامض الكبريتيك بتركيز ٦% وزنا) . وتم استخدام طريقة جديدة لازالة مايقارب ٩٩% من اللكنين وذلك باستخدام طريقة ال Organosolv مع هيدروكسيد الصوديوم (٠.٠٢٥ مولاري) كعامل مساعد عند درجة حرارة ١٨٥ درجة مئوية وزمن تفاعل ٦٠ دقيقة ونسبة ايثانول الى الماء تساوي ٥٠ نسبة مئوية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٦ (٥١) التصنيف الدولي : A61K36/23</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٨٤ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٩ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٠</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.م. زاهدة ميران حسين ٢- أ.د. مها خليل أبراهيم الملاك ٣- أ.د. ناصر عبد علي المنصوري جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم علوم الحياة ٤- أ.د. أحسان عيدان عبد الكريم السيمري جامعة البصرة/كلية الطب/فرع الاحياء المجهرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تقنية حديثة لاستحداث السكري في الحوامل وعلاجه باستخدام المستخلص البيوتانولي لنبات الكرفس وتأثيرها على الامهات وأجنثها والتوصف الجزيئي والتعبير الجيني للجينات ذات صلة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : تم في هذه الدراسة استخدام مستخلص بذور الكرفس وكان له تأثير كبير في زيادة تركيز هرمون الانسولين في دم الام على خلاف تركيز هرمون الكلوكاكون الذي بقى ثابت تقريبا , ادى هذا المستخلص الى تجدد خلايا بيتا من خلال تحفيز التعبير الجيني (Pax6 , Sox17) ورفع المستخلص تركيز هرموني الاستروجين البروجيسترون في دم الام من خلال فعالية المسارات الايضية , وتم خفض مستوى السكر في الدم ليكون قريبا من المستوى الطبيعي , وتم خفض مستوى السكر في الدم ليكون قريبا من المستوى الطبيعي وكان لاستخدام المستخلص البيوتانولي لبذور الكرفس دور كبير في تجدد جزر لانكرهانز وزيادة اعدادها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/23</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٨٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٠</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. كفاح سعيد عباس جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p> <p>٢- م.د. ضياء أبراهيم جرو جامعة القاسم الخضراء/كلية علوم الاغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام بدائل الدهون في تصنيع يوغرت علاجي منخفض الطاقة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصنيع يوغرت علاجي ومنخفض الطاقة ذو نسبة دهن منخفضة جدا او تكاد تكون معدومة يصلح للأشخاص الذين يعانون من زيادة في الوزن او لديهم امراض اخرى سببها ارتفاع في دهون الدم مثل الكوليسترول او تصلب الشرايين او امراض القلب, تم تحضير بدائل الدهون من مصادر طبيعية رخيصة الثمن بالنسبة للانيولين من الهندباء البري وهو ذو طبيعة كاربوهدراتية , اما مركبات بروتينات الشرش فحضرت من الشرش السائل الفائض من صناعة الجبن الطري وهي ذات طبيعة بروتينية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F04B49/10 F16L55/045 F17D1/14</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- يانغ جاي كو ٢ - اوه جاي ووك ٣- يانغ جي سوك</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : KR/10-2015-0132359</p> <p>التاريخ: ٢٠١٥/٩/١٨</p> <p>البلد: كوريا الجنوبية</p>	<p>١- فلوتيك كو، ال تي دي ٢- يانغ جاي كو (كورية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية بغداد /حي المثنى - زيونة / م٧١٢ / ز٢٥٥ / ٢/١١٥</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: نظام انابيب مياه به خاصية تخفيف الانغلاق العنيف لصمام غير مُرجع وطريقة للتحكم في النظام .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق هذا الاختراع الحالي بنظام انابيب مياه عل وجه التحديد ، فإنه يتعلق بنظام انابيب مياه يمكن أن يخفف طرق الماء بسبب الأنغلاق العنيف لصمام غير مُرجع بتقليل فرق الضغط بين الطرف الامامي والطرف الخلفي للصمام غير المرجع بالامداد ببعض المائع الموجود عند الجانب الخلفي من الصمام غير المرجع الى الجانب الامامي من الصمام غير المرجع عند ايقاف المضخة، وطريقة للتحكم في نظام انابيب المياه يحتوي الاختراع الحالي على مايلي : أنبوب فرعي به كلا الطرفين متصلين بجانب امامي وجانب خلفي من الصمام غير المرجع ، بالترتيب ، و الامداد بجزء من المائع الموجود عند الجانب الخلفي من الصمام غير المرجع الى الجانب الامامي من الصمام غير المرجع لكبح الضغط السلبي والضغط المنخفض الذي تكون عند الطرف الامامي للصمام المرجع عند ايقاف تشغيل المضخة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥١٩٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01G1/002</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٣٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.ياسمين فاضل سلوم جامعة سومر/كلية الزراعة قسم علوم التربة والموارد المائية</p> <p>٢- أ.د.فاضل حسين رضا الصحاف جامعة الكوفة/كلية الزراعة قسم البستنة وهندسة الحدائق</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: زيادة نسبة السالفور أفان في الاقراص الزهرية للبروكولي بأستخدام أغطية التربة الملونة والتسميد العضوي والمعدني .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>استخدم في هذه الدراسة نبات البروكولي لغناه وتنوع محتواه من المعادن والفيتامينات والمواد الكيميائية الطبيعية المفيدة للجسم ودوره الايجابي في الوقاية الفاعلة من الاصابة في الامراض السرطانية , تم تنفيذ التجربة باستعمال اغطية ملونة والتسميد العضوي والمعدني والتداخل بينهما بهدف تحديد مقدار ماعوضه هذه الاسمدة الطبيعية عن السماد الكيميائي والمحافظة على استدامة المقدر الامدادية المتوازنة للتربة وضمان استدامة انتاج المحاصيل بمستويات عالية وخالية من مسببات الامراض .</p> <p>استخدمت مخلفات الفطر كمصدر للسماد العضوي واشتملت التجربة على خمس معاملات : اضافة 0% من حجم التربة سماد فطر +100% من السماد المعدني الموصى به (T₁) و 5% من حجم التربة سماد فطر +75% من السماد المعدني (T₂) و 10% من حجم التربة سماد فطر +50% من السماد المعدني (T₃) و 15% من حجم التربة سماد فطر +25% من السماد المعدني (T₄) و 20% من حجم التربة سماد فطر +0% من السماد المعدني (T₅) . تم تغطية الوحدات التجريبية بثلاثة ألوان من الاغطية البلاستيكية وهي : الاسود M₁ - والازرق M₂ - والاحمر M₃ .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C01B17/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٤/٢٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٤/١/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.خالد سعيد توفيق جامعة الموصل/كلية التربية/قسم الكيمياء</p> <p>٢- أ.د.هناء كائن صالح جامعة تكريت/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أسترجاع الكبريت من المخلفات الكبريتية الصلبة الناتجة عن تنقية الكبريت الخام في المشراق .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم اجراء معالجة كيميائية للمخلفات الكبريتية الصلبة لاجل استرجاع الكبريت الحر منها بواسطة استخدام انواع من المذيبات وكان الكيروسين مذيبا مناسباً جداً لاسترجاع الكبريت الحر المتواجد في المذيبات وبدرجة حرارة (١٦٠) كدرجة تسخين حراري لمزيج المخلفات الكبريتية مع الكيروسين وبنسبة (١:١٠ وزن : وزن) (مخلفات : مذيب) وبزمن يتراوح ما بين (١٠-١٥) دقيقة كحد اقصى .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61H1/008</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٧١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٨/١٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد صباح فتاح مبارك ٢- السيدة أطيف عبد الكاظم شوقي محافظة واسط/المديرية العامة لتربية واسط شعبة النشاط العلمي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- السيد أحمد صباح فتاح مبارك العلي ٤- السيد مهدي صباح فتاح مبارك العلي محافظة واسط/العزيرية دور اعدادية العزيرية المهنية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام جهاز ميكانيكي لاستطالة العضلة الكثرية لازالة الضغط عن الجذور العصبية للعصب الوركي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تصنيع جهاز ميكانيكي لاستطالة العضلة الكثرية لازالة الضغط عن العصب الوركي , يتالف الجهاز من مساند عدد/٤ بطول ٧٠سم , مقعد دائري , مقابض عدد /٢ , مقعد مستطيل , بكرات عدد/٢ , سلك نابضي , قطع حديد بوري للربط بين المساند الامامية والخلفية عدد /٥ بطول ٦٠سم , كرة مفصلية , شفت حديد بطول ٢٥سم , قطع حديد بوري عدد/٢ بطول ٧٠سم للربط بين المسند الامامي والخلفي الايمن معا والمسند الامامي والخلفي الايسر معا , قطعتي حديد بوري بارتفاع ٥٠سم وقطعة حديد بوري مستعرض بطول ٦٥سم , قطعتي حديد بوري بارتفاع ٤٠سم وقطعة حديد بوري مستعرض بطول ٦٥سم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B09C1/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د. عبد الوهاب عبد الرزاق سعيد جامعة تكريت/كلية الزراعة قسم علوم التربة والموارد المائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د. عبد الوهاب عبد الرزاق سعيد</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أستعمال مستحلب شمع البارافين كبديل لغطاء سطح التربة البلاستيكي في تعقيم التربة بالطاقة الشمسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تغطية سطح التربة برقائق البولي اثيلين الشفاف واطى الكثافة بسمك 180 مايكرومتر ومستحلب شمع البارافين الحاوي على 0.02 كغم / لتر¹ مادة صلبة الى سطح التربة بواقع 0.3 لتر م² اضافة الى معاملة المقارنة للمدة من 1 حزيران ولغاية 30 ايلول . اكدت القياسات الحقلية كفاءة استخدام مستحلب شمع البارافين كغطاء لسطح التربة في تحسين النظام الحراري للتربة , اذ كان معدل درجة الحرارة للعمق 0.01 م في التربة المغطاة بمستحلب شمع البارافين اعلى بمقدار 6.6 °م من التربة المغطاة برقائق البولي اثيلين الشفاف و 13.8 °م من التربة المكشوفة , حافظ كلا غطائي سطح التربة مستحلب شمع البارافين و رقائق البولي اثيلين الشفاف على المحتوى الرطوبي للتربة خلال مدة تعقيم التربة بالطاقة الشمسية الا ان توزيع المحتوى الرطوبي للتربة المغطاة بمستحلب شمع البارافين كان اكثر تجانسا , حققت معاملة تغطية التربة بمستحلب شمع البارافين اعلى نسبة قتل للفطر Vidalia والتي بلغت 99% بعد 14 يوم من تغطية سطح التربة ولم تتجاوز 65% في التربة المغطاة برقائق البولي اثيلين الشفاف خلال المدة نفسها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01J5/10 C01B311/022</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٧٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.وسن رشيد صالح صالح جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٢- أ.م.د.سمر يونس طه حسين جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات/قسم الفيزياء</p> <p>٣- الست مروة عبد الرحمن داود حسين بغداد/البلديات/م/٥٣٥/ز/٤٠٤/٣٧٧</p> <p>٤- أ.د.عبد الله محسن سهيل كلية دجلة الجامعة/قسم تقنيات البصريات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: كاشف التوصيل الضوئي بأستخدام أنابيب الكربون متعددة الجدران للأشعة تحت الحمراء البعيدة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الهدف من العمل هو تصنيع كاشف التوصيل الضوئي يعمل في منطقة الاشعة تحت الحمراء البعيدة وبدرجة حرارة الغرفة باستخدام انابيب الكربون النانوية متعددة الجدران والمرسبة على ركيزة سليكون مسامي وتحسين ادائه باضافة مواد بوليمرية .</p> <p>تم تشخيص نتاج العمل من ناحية الخصائص التركيبية والطبوغرافية والبصرية بالاضافة الى الخصائص الكهربائية باستخدام حيود الاشعة السينية وجد ان المادة لها تركيب سداسي ومتعدد التبلور مع تدوير قوي عند (002), وظهرت صور مجهر القوة الذرية والمجهر الالكتروني الماسح التوزيع المتجانس لانايبب الكربون النانوية على طبقة السليكون المسامي وخلو الغشاء من التشققات والتكتلات .تم قياس الامتصاصية لانايبب الكربون النانوية باستخدام مطيافية الاشعة تحت الحمراء لتحويل فورير حيث تبين ان المادة لها امتصاصية جيدة حول طول موجي 10 مايكرومتر (1000 سم⁻¹) والذي يقع ضمن منطقة تحت الحمراء , اظهرت قياسات تاثير هول ان انايبب الكربون متعددة الجدران المرسبة على قاعدة السليكون المسامي هي من نوع شبه الموصل الموجب ولها توصيلة عالية بحدود 5.104 × 10⁻¹ (أ و م سم) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C07C59/01 C08G63/133</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٨٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.أيمن هندي كاطع وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p> <p>٢- أ.د.ناظم حسن حيدر جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم التقنيات الاحيائية</p> <p>٣- د.سعد حسين خضير وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة العلوم والتكنولوجيا ٦٠%</p> <p>أ.د.ناظم حسن حيدر ٤٠%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أنتاج البلاستيك الحيوي (بولي-٣-هيدروكسي بيوتائيريت) بأستخدام مخلفات الزيوت بواسطة العزلة المحلية <i>Pseudomonas aeruginosa Dw7</i></p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تركز العمل الحالي على الحصول على عزلات بكتيرية محلية قارة على انتاج البلاستيك الحيوي البولي هيدروكسي بيوتائيريت وبتراكيز عالية حيث تم الحصول على 145 عزلة بكتيرية تابعة للنوع <i>Pseudomonas aeruginosa</i> اظهرت 40 عزلة قدرتها على انتاج البلاستيك الحيوي وبنسب متفاوتة , اذ اظهرت العزلة <i>Pseudomonas aeruginosa Dw7</i> قدرتها العالية على النمو وانتاج البلاستيك الحيوي البولي هيدروكسي بيوتائيريت بنسبة 60% من الكتلة الحيوية وذلك باستخدام المخمر الحيوي بسعة 5 لتر . درست الخواص الفيزيائية والكيميائية لمنتج البلاستيك الحيوي واظهرت النتائج مطابقته للمنتجات العالمية من حيث درجة الانصهار ودرجة التبلور واحتوائه على المجاميع الفعالة والمعقدات القابلة للتفكك الحيوي بالاضافة الى خواصه المظهرية , كما اظهرت النتائج ان المنتج البكتيري بولي هيدروكسي بيوتائيريت قدرة على التحلل بنسبة 83% بعد 14 يوم من الحضانه بعد استخلاصه بالمذيبات الخاصة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F28D1/04 F28F9/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة: ٢٠١٣/ ٢٩٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٣/ ٨/ ٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ماساو اوينو ٢- يوشياكي ساكاموتو ٣- فوميياكي ساكاي ٤- كينساكو سوزوكي ٥- اتسومسا ايشيكاوا</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : JP2012/195924</p> <p>التاريخ : ٢٠١٢/ ٩ / ٦</p> <p>البلد : اليابان</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>تشيودا كوربوريشن (يابانية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامية نبراس موسى جعفر بغداد / العراق</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: نظام مبادل حراري مبرد بالهواء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بنظام المبادلات الحرارية المبردة بالهواء ،يتم تقليل الاجهاد في الانبوب الذي يربط الأنبوبالرئيسي المنبع لمشعب المنبع وكل مبادل حراري باستخدام بنية بسيطة .</p> <p>بشتمل نظام المبرد الحراري المبرد بالهواء على مشعب منبع بما فيه من عدد وافر من أنابيب فرع المنبع تمتد منه مبادل حراري متصل بنهاية المصب لكل أنبوب فرع ،ويتضمن رأس مدخل موضوعة على اطار قاعدة بطريقة قابلة للحركة ،رأس مخرج وعدد وافر من أنابيب نقل الحرارة التي تربط الرأسين ،وعضو ربط يربط كل زوج متجاور من رؤوس المدخل لمشعب المنبع ،رؤوس المدخل وأعضاء الربط نفس المعامل الحراري لكي عندما يمتد مشعب المنبع حرارياً ،يسبب التمدد الحراري المقابل لرؤوس المدخل وأعضاء الربط حركة رؤوس المدخل بالنسبة لاطار القاعدة عن طرق كمية تقابل التمدد الحراري لمشعب المنبع .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K35/12 C12N5/0614</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٧٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦٧/٥/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د. عامر متعب حسين جامعة بغداد مركز بحوث ومتحف التاريخ الطبيعي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.م.د. عامر متعب حسين</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أمكانية استخدام خلايا المزنكيم الموجودة في محفظة الغدة الكظرية كدليل في تطبيقات الادلة الجنائية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>التحري عن خلايا المزنكيم الموجودة في محفظة الغدة الكظرية وتم استخدام هذه الخلايا كدليل في تطبيقات الادلة الجنائية واكتشاف طريق اضافي جديد لهجرة خلايا المحفظة عن طريق الدم , وتم التوصل الى ادق تسمية لهجرة خلايا المحفظة الى الطبقات التحتانية الا وهو الهجرة الداخلية لكون الخلايا تتحرك باتجاه داخل الغدة وليس اسفلها او حولها حلزونياً .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٧ (٥١) التصنيف الدولي : A01K61/13 (٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٥١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٤ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- السيد أحمد منذر شاكر وزارة الزراعة/مديرية زراعة البصرة/قسم الاسماك ٢- أ.طه ياسين مهودر جامعة البصرة/كلية الزراعة/قسم وقاية النبات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- أ.م.أثير حسين علي جامعة البصرة/كلية الزراعة قسم الاسماك والثروة البحرية (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أحلال مستخلصات بعض النباتات المائية كبدايل لصبغة الملكايت الاخضر في تعقيم بيوض أسماك الكارب الشائع Linnaeus1758 Cyprinus carpio المصابة بفطريات الجنس Saprolegnia وتأثيرها على الحالة الصحية لصغار الاسماك .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : اجريت الدراسة الحالية في مفسس روبيان خلال اجراء عملية التكاثر الاصطناعي لاسماك الكارب الشائع اذ استخدمت المستخلصات المائية لخمسة نباتات مائية وهي : الشمبلان , البربين البري , الحميرة , ذيل العتوي , الروبيان كبدايل لصبغة الملكايت الاخضر في تعقيم بيوض الاسماك المصابة بفطريات الجنس كون هذه المادة مسرطنة للعاملين في هذا القطاع ومسرطنة لمستهلكي الاسماك ومسرطنة ومشوهة لصغار الاسماك الناتجة وملوثة للبيئة فضلا عن تسببها بخسائر اقتصادية نتيجة اصابة اليرقات بالتشوهات . بينت النتائج وجود اختلافات معنوية في نسبة التعقيم بمستخلصات النباتات مقارنة بالملكاييت الاخضر باختلاف المستخلصات وتركيزها , اذ بلغت نسبة التعقيم 97% باستخدام المستخلص المائي لنبات الحميرة بتركيز 100% من المحلول كامل القوة , اما ادنى نسب للتعقيم فقد كانت 90% باستخدام المستخلص المائي لنبات البربين البري بنفس التركيز بالمقارنة مع صبغة الملكايت الاخضر 99% كما اختلف عدد اليرقات المنتجة تبعا لنوع المستخلص المستخدم . اذ كان اكبر عدد لليرقات المنتجة عند استخدام المستخلص المائي لنبات ذيل العتوي . وادناه عند استخدام المستخلص المائي لنبات الروبيا عند نفس التركيز بالمقارنة مع الملكايت الاخضر ولم يتم الحصول على اي يرقة عند استخدام مستخلص الحميرة بجميع التراكيز . وبينت النتائج عدم ظهور اي يرقة مشوهة عند استخدام جميع المستخلصات المائية بالمقارنة مع الملكايت الاخضر (7%) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B09C3/06 H01J33/00 H02K44/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د.عباس علي محمود الكروي جامعة الفرات الاوسط التقنية/المعهد التقني بابل</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٣٧</p> <p>التاريخ : ٢٠١٧/١/١٩</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>أ.م.د.عباس علي محمود الكروي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: بناء الانبوبة القطبية التفاعلية ذات الجهد الفائق لتوليد الازواج الايونية المتناظرة لحذف الالكترونات المحايد لغازات البئر النفطي غير المرغوب فيها والمصاحبة لعملية الاستخراج .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم بناء انبوبة قطنية تفاعلية من عدد من الاقطاب كما تتكون من البدن الخارجي المصنوع من مادة بوليمرية مصممة لتحمل الجهود الفائقة وكانت قطعة البدن الخارجي بطول (1م) تقريبا , اما الاقطاب فهي موزعة على طول البدن وعددها (8) اقطاب والمسافة بين قطب وقطب بحدود (18سم) كل مجموعة من الاقطاب وعدده (4) اقطاب تربط مع بعضها لتكون قطبا واحدا في كل جانب من جانبي الانبوب, اما الاقطاب الوسطية مدببة النهاية وهي مصنوعة من الحديد ويمكن استخدام الالمنيوم او النحاس ويتم استخدام الحديد للمقاومة النوعية العالية لهذه المادة .</p> <p>الاقطاب المصنعة ذات اشكال مختلفة فمنها الدائري ومنها الاسطوانى المدبب ومسافة الاستقطاب العمودية بين كل قطبين اسطوانيين تساوي (5 سم) وعلية فقد تم الحصول على فولتية فائقة تساوي 30000 فولت للتيار المباشر وفولتيه تساوي (15000) للتيار المتناوب, هذه القيم من الفولتيه تتناسب وجهد تأين الغازات الاشعاعية المصاحبة لعملية الاستخراج النفطي .</p> <p>تم تحميل الانبوبة تدريجيا بجهد ابتداء من (1000 فولت) حتى الوصول الى جهد يقارب (40000 الف فولت) لاختبار فعالية وقدرة الانبوبة القطنية على خلق الازواج الايونية المتولدة من التفكك قبل الوصول الى حالة (انهيار الجهد) تم تسجيل البيانات بشكل دقيق جدا كما تم تحديد التيارات الكهربائية اللازمة لاتمام عملية الانهيار امام الجهد الفائق .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٠٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K36/23 A23L33/11</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د. أنتصار جواد حمد المختار جامعة بابل/كلية الطب/فرع الادوية والسموم</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>أ.م.د. أنتصار جواد حمد المختار</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تأثير أوراق وقصبيات نبات الكرفس الطازج كمضاد للتشنج في ذكور الفئران .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدفت هذه الدراسة لمعرفة تأثير اوراق وقصبيات نبات الكرفس كمضاد للتشنجات في ذكور الفئران حيث تم احداث التشنجات بواسطة حقن عقار الليدوكائين داخل البريتون للفئران التي كانت قد اعطيت اوراق وقصبات نبات الكرفس بجرعتين ٧.٥ و١٥ غم / كغم من وزن الجسم يوميا ولمدة (١٠) ايام متتالية ,تم مقارنة تأثير اوراق وقصبيات نبات الكرفس مع مجموعتين من الفئران احدهما حقنت بالماء المقطر والاخرى حقنت بعقار الديازيبام قبل نصف ساعة من حقن عقار الليدوكائين . وتم مراقبة كل حيوان على حده لمعرفة وقت بدء ومدة التشنجات الحاصلة كتأثير اساسي لعقار الليدوكائين كما تم تسجيل وقت بدأ ترنح (عدم القدرة على الحركة بشكل طبيعي) وخمول (التمثل بنوم الحيوان) كتأثير ثانوي للليدوكائين . بينت النتائج عدم وجود فارق مهم احصائيا ($p>0.05$) في وقت بدأ التشنجات بين المجموعة التي اعطيت الماء المقطر وباقي المجاميع , كما ازداد وقت التشنجات (اي تاخر بدئها) بفارق غير مهم احصائيا ($p>0.05$) في المجموعة التي اعطيت ١٥ غم / كغم كرفس مقارنة بباقي المجاميع ($p>0.05$) في حين قلت مدة التشنجات بفارق عالي الاهمية احصائيا ($p<0.01$) في المجاميع التي اعطيت الكرفس (بجرعته ٧.٥ و١٥ غم / كغم) او الديازيبام مقارنة بمجموعة الماء المقطر ومن خلال النتائج يتبين ان لاوراق وقصبيات نبات الكرفس بجرعة ١٥ غم/كغم تأثير مضاد للتشنجات اعلى من ذلك الذي للديازيبام .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B05B12/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٧١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس الاستشاري صباح محمد نوري جاسم رئاسة مجلس الوزراء/الهيئة الوطنية للأستثمار هيئة أستثمار نينوى</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : المهندس الاستشاري صباح محمد نوري جاسم</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: إجراءات سلامة إضافية لعمال صب خرسانة الابنية متوسطة الارتفاع .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اجراءات سلامة اضافية لعمال صب خرسانة الابنية متوسطة الارتفاع تقريبا من الطابق العاشر ولغاية الطابق السادس عشر (عندما تكون عملية الصب باستخدام مشترك مابين عربة المضخة الخرسانية مضافا الى نهاية خرطوم المضخة انبوب حديدي وخرطوم بلاستيكي من جهة والرافعة البرجية من جهة ثانية حصرا) حيث يتم وضع نقطتي سيطرة جديدة على الانبوب الحديدي الرئيسي الافقي عند بدايته ونهايته وهي عبارة عن مجموعات اسناد من الحبال تربط على طرفي الانبوب الحديدي ويمسكها العمال لزيادة استقرار وثبات انابيب وخراطيم صب الخرسانة بشكل كبير ومنع اي حركة مفاجئة سريعة خطيرة لاي سبب كان وبالتالي الحفاظ على مجموعات العمل من اي حادث او اصابة او موت .</p> <p>ومن الممكن وضع نقطة تثبيت اضافية الى نهاية الخرطوم البلاستيكي (قفيص يتم تثبيته على الخرطوم البلاستيكي النهائي لصب الخرسانة) حيث يتم ربط عمال الصب الموجهين للخرطوم بهذه النقطة بواسطة حبال واحزمة سلامة وبالإمكان تثبيت ورفع هذه الحبال بسهولة عند الاستعمال .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : H05H1/0043</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٤٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٣/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. محمد رحيم حمود جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٢- د. داود مجيد خضير وزارة التربية/المديرية العامة للتربية في محافظة بابل/متوسطة القيروان المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- د. صبا جواد كاظم جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير منظومة ترسيب أغشية رقيقة لمتراكبات نانوية معدن/بوليمر عالية التجانس بأستعمال بلازما نفث باردة وعند الضغط الجوي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف الاختراع الى بناء منظومة ترسيب اغشية رقيقة لمتراكبات نانوية معدن / بوليمر عالية التجانس باستعمال بلازما نفث باردة تعمل عند الضغط الجوي , هذه المنظومة مؤلفة من جزئين :</p> <p><u>الاول</u> / مصدر توليد البلازما</p> <p><u>والثاني</u> / مجموعة ترسيب الاغشية الرقيقة والمؤلفة من حاوية واجزاء ميكانيكية لتحريك قواعد الترسيب بالاضافة الى مرذذ مع ملحقاته مثل غاز الاركون وتنظيم جريانه , رسبت اغشية رقيقة لمتراكبات نانوية من البولي انيلين / فضة وذلك بهدف اختبار المنظومة .</p> <p>تعمل المنظومة على مبدأ بلمرة المونيمر بالبلازما موضعيا ترسيب الاغشية الرقيقة للمتراكبات يتم على مبدأ تكوين هباء من المونيمر والجسيمات النانوية باستعمال مرذذ صنع لهذا الغرض, الهباء يتم تحويله لاغشية رقيقة ترسب على القواعد موضعيا بفعل البلازما حضرت اغشية متراكبات البولي انيلين/ فضة النانوية الرقيقة بتراكيز وزنية من الفضة هي 5.4% وعلى ارضيات من الزجاج , وحدد سمك الاغشية باعتماد طريقة swanepole وتجانس الاغشية اختير من خلال طيف النفاذية للاغشية المحضرة في الجزء المرئي وال فوق البنفسجي من الطيف الكهرومغناطيسي وقد اظهرت الاغشية المحضرة درجة عالية من التجانس وسمك عالي الانتظام استدل عليه من طيف النفاذية للاغشية المحضرة , وقد تم حساب الثوابت البصرية للاغشية الرقيقة المحضرة ودرجة عالية من التوافق مع ماحضر بالطرق التقليدية من هذا يمكن الاستنتاج بامكانية استعمال المنظومة المبتكرة في ترسيب اغشية رقيقة لمتراكبات نانوية معدن / بوليمر ذات سمك عالي الانتظام ويمكن قياس معظم ثوابته البصرية باستعمال تقنية swan pole.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01R19/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٢- أ.م.د. أكثم نصيف جاسم الجامعة المستنصرية/كلية التربية الأساسية قسم العلوم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: وحدة اختبار لتقنية الحقن الجرياني المستمر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الهدف من البحث هو استخدام توقيتات زمنية منتخبة لتقنية الحقن الجرياني وانتخاب اي جزء من منظومة الوحدة المتشعبة لتعمل بسيطرة من قبل الوحدة المصممة , تتكون وحدة اختيار الزمن من مقاومات ومتسعات ثبتت في خمسة اختيارات لاوقات : 318,232,181,126,95 ثانية والمنتخبة باستخدام محدد الوقت والذي يستعمل لانتخاب الفترة الزمنية المطلوبة للتشغيل بالاضافة الى حالة الـ OFF حيث يستمر التشغيل بدون انقطاع وتمثل نقطة الوقوف البداية وفيها يبقى امرار 220V الى النقطة التي تغذي الاجهزة المراد استخدامها عبر موقع النقطة الكهربائية مستمرا , يتم تفعيل مفاتيح تشغيل الاجهزة التي سيتم ربطها او استخدامها لغرض تحديد الزمن (التوقيت الذي سوف يستخدم) ويكون مفتاح جهاز المؤقت هو المسيطر على تفعيل الاجهزة المرتبطة معه وحسب انماط التوقيتات المختارة . وبامكانية اعادة التفعيل كلما ضغطنا على مفتاح التبديل فانه سيعيد نفس التوقيت الزمني السابق وبكل كفاءة وامكانية اعادة ذلك كلما تطلب ذلك وخصوصا عند قياس موثوقية القياسات للاجهزة العلمية المرتبطة اي اعادة القياس ولعدد من المرات المتكررة ومن دون تدخل فقط يتطلب الضغط على مفتاح التبديل وستعاد الكرة , وفي تقنية الحقن الجرياني نحتاج الى مضخة تمعجية ومسجلة خطوط بيانية او جهاز قراء ويفضل ان يعملان معا لذلك امكانية تزامن تشغيلهما سوية في وقت واحد على تقسيم يربط مع مخرج الجهاز والتشغيل يكون في حدود الاستعمال من دون اسراف في الاستخدام .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12N15/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦٠٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٣١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.محمد باقر صاحب أحمد جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة قسم الانتاج الحيواني</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- الست سارة منير عباس محافظة بابل/قضاء الهاشمية مركز المدينة مجاور حسينية الهاشمية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم بوادىء متخصصة لربط العلاقة بين جين السمنة وأنتاج الحليب في الابقار العراقية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف البحث الى تصميم بوادىء PCR متخصصة لتضخيم تلك المناطق الجينية التي لم تلق اهتماما كبيرا بسبب عدم القيام بتصميم بوادىء متخصصة لتغطية تلك المناطق على المستوى الجزيئي ومعرفة احتمالية مقدار تاثير التغيرات في تلك المناطق على صفات انتاج الحليب ,تم جمع عينات دم من (٦٠) بقرة هولشتاين واستخلاص DNA وتصميم زوجين من البوادىء لتضخيم مناطق مختلفة من جين اللبتين وتم تعديل ظروف تجارب التنميط الوراثي للـ PCR و للـ SSCP واجزاءها ومعرفة تباير او تبايرات جينية معينة لكل قطعة جينية مصممة ولوحظ بان هناك اهمية ملحوظة في العلاقة بين العديد من تلك التبايرات الجينية المكتشفة وبعض صفات انتاج الحليب لهذه الصنف البقري .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C12N15/1096 C07K14/1003</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦١٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٣١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. محمد باقر صاحب أحمد جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة قسم الانتاج الحيواني</p> <p>٢- الست روان عامر ريس محافظة بابل/الحلة/حي نادر الثالثة م ٣/زه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أستعمال بعض الادوات المعلوماتية الحيوية للتكهن بعلاقة جين ال"دي كات 2" مع بعض الصفات الانتاجية للماشية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا العمل تصميم زوجين من البوادي المتخصصة تضخم عدو مناطق مشفرة للبروتين في جين ال- DGAT2 لدراسة العلاقة الاقتصادية المهمة على المستوى الجزيئي , تم جمع عينات دم من ٦٠ بقرة هولشتاين واستخلاص ال- DNA وتعديل الترميز الوراثي لل- PCR و لل- SSCP واجراءها لكل مجموعة SSCP مختلفة من حزم الهلام فقد تم معرفة تسلسلها وتحليلها تم الكشف عن وجود عدة انماط جينية وعدة اليلات لكل قطعة جينية مضخمة لكل من الزوجين من بوادي ال- PCR, وفق ذلك تم معرفة تغيرات جينية معينة لكل نمط جيني مختلف اضافة الى ذلك الكشف عن عديد من الطفرات الوراثية الجديدة ولوحظ ان هناك اهمية ملحوظة في العلاقة بين العديد من تلك التغيرات الجينية المكتشفة وبعض صفات انتاج الحليب لهذا الصنف البقري المهم اقتصاديا ويعزز اللجوء لهذا التصميم لاماطة اللثام عن الكثير من التغيرات الوراثية ذات العلاقة بالصفات الانتاجية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C04B5/06 C04B7/47 C21B3/08 C21C5/36</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٣/٣١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٣/٩/٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١/٣١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- وولفيرت ، هولغر ٢- لودويغ ، هورست مايكل</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : PCT/EP2012/003744</p> <p>التاريخ: ٢٠١٢/٩/٦</p> <p>البلد: دولية / اوروبية</p>	<p>لوستش جي ام بي اتش (المانية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية بغداد /حي المثنى - زيونة / م ٧١٢ / ز ٢٥٥ / ٢/١١٥</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة لمعالجة خبث الفولاذ ورباط معدني هيدروليكي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق هذا الاختراع الحالي بطريقة لمعالجة خبث الفولاذ لانتاج رباط معدني هيدروليكي له جهد تصليد عالي ولاستخلاص الحديد . ولهذا الغرض يتم لتوفير منتج تغذية يشتمل على خبث الفولاذ مع أكسيد المنجنيز (MnO) . وتتم معالجة منتج التغذية هذا أيضاً عن طريق ادخال عامل اختزال في الصهارة . وبذلك يتم التوصيل لعامل تشبع جيرى يتراوح ما بين 90 و110 لجزء الصهارة المعدنية . ويتم بعد ذلك تبريد الصهارة بطريقة محددة ، مع فصل الحديد العنصري ميكانيكياً من الصهارة المجمدة لاستخدامها كرابط معدني هيدروليكي ، و يتعلق الاختراع أيضاً برابط معدني هيدروليكي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C08L67/08 G09B23/306</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٧١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د. علاء عبد الخالق حسين جامعة البصرة/كلية الطب البيطري/فرع التشريح</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>أ.د. علاء عبد الخالق حسين</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام راتنج أيستر المحلي في تحضير النماذج التشريحية والبايولوجية بطريقة البلستكة (التلدنة) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم استخدام راتنج البولي استر الغير مشبع الصناعي في تحضير النماذج التشريحية والبايولوجية ثلاثية الابعاد حقيقية خالية من الروائح وسهلة التداول لغرض التدريس في مختبرات التشريح واستخدامها في المتاحف للعرض والتدريس .</p> <p>تم ذلك من خلال سحب الماء من العينات التشريحية باستخدام الاسيتون واستبداله براتنج البولي استر السائل واستخدام الحرارة في عملية تصلد النماذج بدلا من المواد الكيميائية المستخدمة في S10 والتي تؤدي الى خفض التكلفة وسهولة واختصار خطوات العمل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C04B28/04 E04C5/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٣٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.د.محمد مصلح سلمان ٢- أ.م.د.حسين خلف جار الله الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية ٣- السيد رائد ستار ورور بغداد/زيونة/م/٧١٨/ز/٢٩/٢٢د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج خرسانة عالية الاداء تقاوم الاملاح .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تتعلق البراءة بانتاج خرسانة خاصة تسمى بخرسانة المساحيق الفعالة وتعتبر من احدث انواع الخرسانات المنتجة حديثا حيث ان الخرسانة تتعرض الى هجوم يؤدي الى تدهور ونقصان كفاءة ادائها ويكون هذا الهجوم بنوعين رئيسيين هما :</p> <p>هجوم من داخل الخرسانة يتعلق باحتواء مكوناتها على مواد ضارة يسبب وجودها تكون مركبات كبيرة الحجم تسبب التشقق المايكروي للخرسانة وبالتالي حدوث انخفاض في مقاومتها للاجهادات المسلطة عليها , والنوع الثاني حدوث هجوم خارجي على الخرسانة وتعتبر الاملاح الكلوريدية احد ابرز لعوامل الكيماوية المهاجمة للخرسانة حيث تضمنت البراءة انتاج خرسانة ذات مقاومة عالية ومواصفات تاهلها لمقاومة الاملاح الكلوريدية وعدم حصول التدهور في كفاءة ادائها على الرغم من استمرارية تعرض الخرسانة لهذه الاملاح لفترة طويلة باستخدام الخرسانة العالية الاداء والتي تحتوي على الاسمنت الاعتيادي وابخرة السليكا والرمل الناعم (الزجاجي) والملدن والالياف المعدنية والغير معدنية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G03B21/2053 G03B21/206</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٣٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د. عماد هادي عباس الكواز جامعة بغداد/كلية الفنون الجميلة قسم الفنون المسرحية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.م.د. عماد هادي عباس الكواز</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير(جهاز عرض البيانات) كبديل ضوئي في العرض المسرحي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا البحث اختراع البديل الضوئي لجهاز الاضاءة التقليدي باعادة توظيف مهام جهاز عرض البيانات من طبيعة عمله كعارض بيانات الى منظومة ضوئية بديلة عن ثلاثين جهاز اضاءة تقليدي او اكثر باعادة تصميم عدسة الجهاز واستبدالها بعدسة مقعرة (Wide) عريضة للجهاز بعد تغيير العدسة , ومن ثم تثبيت البديل الضوئي بزواوية اسقاط ب (٤٥) درجة وربطه بالنظام اللوني الـ (RGB) ثم العمل بالتصميم وفق برنامج (Power Point) المختزن بالكمبيوتر والتنفيذ للخروج بمنظومة البديل الضوئي الشاملة والتي وفرت معالجات متعددة فرزت عن طريق اجراء اكثر من تجربة عرض مسرحي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢١٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B82Y40/00 Y10S977/742</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٨١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد عامر حميد حسين جاسم ديالى/بلد روز/حي عصري ٢- أ.د. تغريد هاشم النور جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة أبن الهيثم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أعداد جهاز لطحن قضبان الكربون المستخرجة من نفايات بطاريات الخلايا الجافة للحصول على أنابيب كربون نانوية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اعداد جهاز لطحن قضبان الكربون المستخرجة من نفايات بطاريات الخلايا الجافة للحصول على انابيب كربون نانوية من خلال تصنيع جهاز ميكانيكي له القدرة على السحق وتهشيم المواد بشكل كبير وتحويلها لمسحوق ناعم جدا , علما ان الجهاز يدور بسرعه مختلفه عن طريق المنظم والذي هو عبارة عن منظم مستعمل للتحكم بسرعه المراوح السقفية الكهربائيه . تم تجريب الجهاز بتحضير مسحوق الكربون النانوتيوب من مخلفات البطارية الجافة بانتزاع مادة الكرافين الموجوده في قلب البطارية الجافة والمغطاة بسوائل عجينة البطارية (كرافين- زنك) وبعد غسله عدة مرات بالماء المقطر وتجفيفه بالفرن بدرجه 225 درجه مئوية لـ 10 دقائق ثم تركه بالهواء بدرجه حرارة الغرفة (37) ثم سحقه وتحويله الى مسحوق ناعم جدا . هذه العملية عبارة عن تدوير للمخلفات والاستفادة منها بقيمة اقتصادية كبيرة ويستطيع الجهاز تحضير تقريبا (5 غرام نانو كربون) من البطارية الواحدة , وتم هضم والتخلص من الشوائب باستعمال حامض الهيدروكلوريك .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61Q19/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/١٦٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٤/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د.بشرى حبيب أحمد المولى جامعة الكوفة/كلية طب الاسنان</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>أ.م.د.بشرى حبيب أحمد المولى</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تأثيرات البلازما الغنية بالصفحيات الدموية والبروبوليز على شد الجلد بدون تدخل جراحي</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الهدف من الدراسة هو تقييم تاثير البلازما الغنية بالصفحيات (PRP) والبروبوليز على زيادة وتنظيم تكوين الكولاجين كعلامة على شد الجلد وعلاج الندبات , ازيل الفرو من ثلاثة مناطق دائرية بقطر 3 سم على ظهر الحيوانات باستخدام كريم مزيل للشعر حيث تم قشط الجلد بشكل بسيط لازالة الطبقة المقترنة من البشرة ليكون جاهزا للنغز باستخدام جهاز دوار نو ابر متعددة لتكوين قنوات دقيقة عمق كل واحدة منها (0.5) ملم خلال البشرة التي ستعالج بالبلازما الغنية بالصفحيات الدموية والبروبوليز .</p> <p>بينت النتائج ظهور الكثير من الخلايا المكونة للالياف وحزم الكولاجين المرتبة في المجاميع التجريبية مقارنة بمجموعة السيطرة , وان نظام النغز الدقيق فعال , متعدد الاستعمالات وقليل التكاليف يساعد الاطباء في تحفيز صناعة الكولاجين الذي يعتبر الاساس في شد البشرة يستخدم مواد مختلفة من بينها البلازما الغنية بالصفحيات والبروبوليز .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C02F1/48 C02F9/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٣٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.سهير كاظم عبد وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة بحوث البناء</p> <p>٢- د.مهدي شنشيل جعفر وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- أ.م.د.زينة خضير عباس جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية</p> <p>٤- المهندسة زينب فؤاد ناظم وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p> <p>٥- الست هدى حميد ناصر وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة بحوث البناء</p>
<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : ١- وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة بحوث البناء ٢٠ % ٢- وزارة العلوم والتكنولوجيا ٢٠ % ٣- د.سهير كاظم عبد ١٥ % ٤- الست هدى حميد ناصر ١٥ % ٥- السيد رعد فوزي أسماعيل ١٥ % ٦- أ.م.د.زينة خضير عباس ١٥ %</p>	<p>٦- المهندس عقيل كاظم علوان وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p> <p>٧- السيد رعد فوزي أسماعيل وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة بحوث البناء</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة أملاح الكبريتات في الرمل العراقي المستخدم في الخرسانة بأستخدام تقنية المياه الممغنطة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذه الدراسة تبني تكنولوجيا جديدة للمعالجة باستخدام الماء الممغنط بشدتين (٥٠٠٠ و ٩٠٠٠) كاوس حيث تتغير الخصائص الفيزيائية للماء مثل الشد السطحي وقابليته على اذابة الاملاح , واثبتت التجارب المختبرية كفاءة التقنية في تقليل نسبة الاملاح الكبريتية في الرمل وكانت الشدة ٩٠٠٠ كاوس افضل من الشدة ٥٠٠٠ , كما تم التوصل الى تعيين الكمية المثلى من الماء الممغنط اللازمة للغسل للحصول على رمل ناجح , كما تم تحضير خلطات خرسانة حاوية على رمل قبل وبعد المعالجة واطهرت النتائج ان الخرسانة الحاوية على الرمل المعالج بالماء الممغنط تبدي زيادة في مقاومة الانضغاط مقارنة بالخرسانة الحاوية على الرمل الفاشل غير المعالج .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C02F1/14 B63J1/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٢٤٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٧/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.رسل داود سالم جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p> <p>٢- أ.م.د. عقيل يوسف هاشم الجامعة التقنية الجنوبية/المعهد التقني في البصرة/قسم الكهرباء</p> <p>٣- أ.م.د. جاسم مهدي محمد الاسدي جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم ودراسة أداء وحدة شمسية جديدة لتحلية وتسخين المياه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم وصناعة وحدة جديدة لتحلية وتسخين المياه باستخدام الطاقة الشمسية في محافظة البصرة وتبين من خلال التجربة انها ذات كفاءة عالية وتتناسب مع اجواء المحافظة حيث بلغت انتاجيتها 14.6 liter/m^2 وتعتبر هذه الانتاجية اعلى نسبة تم الحصول عليها وحسب مقدار الاشعاع الشمسي , اما المياه الساخنة فقد بلغت درجة حرارتها $C^0 (47.3- 62.3)$ عند معدل سرعة جريان $(65- 69) \text{ m1/min}$. وتعطي سرعة الجريان هذه افضلية للمنظومة مقابل التصاميم المنتجة , اي ان هذه الوحدة الشمسية الجديدة تنتج الماء الساخن والعذب في نفس الوقت , كذلك التصميم المنتج له صفات عملية وسهلة التصنيع ويستخدم المواد التالفة والمستهلكة كمواد اولية في عملية انشاءه ويمكن تصنيعه في الورش البسيطة والمعامل الصغيرة وهو ذو تكلفة اقتصادية مناسبة لاصحاب الدخل الثابت دون المتوسط اضافة الى امكانية تطويره مستقبلا .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N25/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٠٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: السيد حسنين تحسين نعمة المثنى/السماوة/قضاء الرميثة/حي الغربي ٢٠٢م/٧/٢د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : السيد حسنين تحسين نعمة المثنى/السماوة/قضاء الرميثة/حي الغربي ٢٠٢م/٧/٢د</p>
<p>(٣٠) الاسباقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : السيد حسنين تحسين نعمة المثنى/السماوة/قضاء الرميثة/حي الغربي ٢٠٢م/٧/٢د ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز اختبار الانبعاث والهطول الحراري .

(٥٧) الملخص :

تم تصنيع الجهاز بعد اتمام تصميمه وهو يتكون بصورة رئيسية من ثلاث اجزاء هي الصندوق الكهربائي الذي يحتوي على المسيطر والفرن الحراري الخاص الذي يحتوي على الغرفة الحرارية وملحقاتها ومنظومة القياس التي هي الجزء الاساس من الجهاز حيث تتكون بصورة رئيسية من آلة القياس (الدايل كيج) ومن العمود الزجاجي لغرض التمكن من القياس ضمن هذه الظروف الحرارية و تكون هذه الاجزاء الثلاثة منفردة تصميميا ليتمكن اصلاح اي جزء ممكن ان يتعرض الى عطل مفاجئ بصورة مستقلة وسريعة .

عالج الجهاز مشكلة كيفية حساب درجة الحرارة الحرجة عمليا وبصورة مباشرة بعد ان كانت البحوث تركز على حسابها نظريا وبرمجيا حيث يعالج بالتحديد طريقة القياس باستخدام آلة القياس , وبما ان هذه الالة لاتحمل الحرارة العالية تم صناعة عمود زجاجي من زجاج البايوركس وربط بالدايل كيج بواشر مزدوج ايضا تم صناعته لتكون منظومة قياس متكاملة لحساب الانبعاث الحراري والهطول الحراري .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61F5/02 A61N1/36</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٤٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.أخلاق حسين دحام المعموري الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>أ.د.أخلاق حسين دحام المعموري</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز يخفف من التعب والتشنج والام أسفل الظهر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الاختراع عبارة عن تصميم جهاز يساعد في تخفيف ضغوط التمارين المستخدمة للعضلات السائدة للعمود الفقري والتي تهدف الى زيادة القوة ومطاوله القوة والمرونة لهذه العضلات من خلال عمل جهاز يعمل مساج مائي خلال فترات الراحة او الاستشفاء بعد كل تمرين للسباحة العلاجية في الماء , ويمكن تطوير الجهاز واستخدامه ليس فقط في المسبح وانما في البانيو او على كرسي . ويتكون الجهاز من : (صدرية , وماتور غطاس, نضيدة ١٢ فولت لتشغيل الغطاسات , خرطوم مياه (٦٠سم) , انابيب من الالمنيوم مثقبة حلزونية الشكل من قطعتين , شاحن نضيدة) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61H1/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد صباح فتاح مبارك ٢- السيدة أطياف عبد الكاظم شوقي محافظة واسط/المديرية العامة لتربية واسط قسم تربية العزيزية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- السيد أحمد صباح فتاح مبارك العلي ٤- السيد مهدي صباح فتاح مبارك العلي ٥- السيد موسى الكاظم صباح فتاح ٦- السيد محمد الجواد صباح فتاح محافظة واسط/العزيزية دور اعدادية العزيزية المهنية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: فكرة بأستخدام جهاز ميكانيكي لتقوية العضلات المحيطة بالاليف الرابطة للنتوات الشوكية للفقرات العنقية وزيادة مرونتها لازالة الضغط عن العصب .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>فكرة الدراسة تتضمن تصميم وتصنيع جهاز ميكانيكي حيث يعتبر المرحلة التطويرية الثالثة من التصاميم لغرض استخدامه في ازالة الام الرقبة الناتج من ضغط الغضروف (الدسك) على العصب الرئيسي بسبب ضعف العضلات المحيطة بالاليف الرابطة للنتوات الشوكية للفقرات العنقية مما يؤدي الى الشعور بالالام الشديدة .</p> <p>فكرة الجهاز تكمن في تصميم عربة صغيرة يثبت عليه حلقة دائرية مربوطة بالمقاومات من الجهة المعاكسة لاستخدام الذقن والراس في تحريك الحلقة الدائرية لغرض تقوية العضلات المحيطة بالاليف الرابطة للنتوات الشوكية للفقرات العنقية . واثناء اداء التمرين على الجهاز يؤدي الى حركة ترددية باتجاه الامام والخلف مما يؤدي الى سحب الفقرات المنزقة واعادتها الى الوضع الطبيعي بالاضافة الى تقوية العضلات المحيطة بالاليف الرابطة للنتوات الشوكية للفقرات العنقية مما يؤدي لتقريب المسافة بين النتوات الشوكية للفقرات القطنية والمقابل زيادة المسافة بين الفقرات بنفس المسافة والحفاظ على بقاء الفقرات في الوضع الطبيعي وازالة الضغط عن الغضروف (الدسك) واعادته الى وضعه الطبيعي وازالة الضغط عن العصب وازالة الالام الناتجة من ضغط الدسك على العصب .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B63C9/08 B63C9/087</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس سلام شهيد شكر وزارة النقل/الشركة العامة لموانئ العراق مديرية ميناء أم قصر /قسم الحفر البحري البصرة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس سلام شهيد شكر</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: سترة النجاة بالاكسجين المضغوط .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هي سترة مطاطية يرتديها البحار عندما يتواجد على السطح الرئيسي للسفينة او على سطح زورق نقل البحارة الى السفينة عندما تكون في وقت الانتظار .</p> <p>هذه السترة مفيدة حيث انها تمنع غرق البحار عندما يسقط بالبحر بسبب الدرقلة الطويلة او الدرقلة العرضية للسفينة والناجمة من امواج البحر, يلبس البحار سترة النجاة كقميص خفيف على خفيف على ملابسه اذا سقط الشخص البحار في البحر فأن سترة النجاة تملأ بالاكسجين المضغوط وتنفخ او توماتيكا لغرض الانقاذ .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61D1/14</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٣٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/١٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. مظفر داود سلمان ٢- د. ميسون مهدي عذيب وزارة الزراعة/ دائرة البيطرة المستشفى البيطري في واسط ٣- السيد حسن جواد دابس واسط/الموفقية/قرب مدرسة السعدون الابتدائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - <u>الرقم</u> : - <u>التاريخ</u> : - <u>البلد</u> :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الانبوب المعدي الشافط للمجترات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الاختراع عبارة عن جهاز يقوم بشفط الغازات والسوائل من داخل (الكرش) وذلك بواسطة مروحة مطاطية صغيرة الحجم تكون في نهاية الانبوب تقوم بمزج محتويات الكرش وتحرر الغازات المحبوسة في الفقاعات والسوائل ومن ثم شفطها من خلال محرك كهربائي يكون خارج جسم الحيوان في النهاية الاخرى للانبوب ويتم نقل الحركة بواسطة سلك معدني مرن يشبه (سلك عداد الكيلومتر في السيارات بنقل الحركة) .</p> <p>يمكننا هذا الجهاز من التخلص من الغازات المحبوسة بين السوائل في حالات النفاخ والتخمة التي تصيب المجترات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N2800/367</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٥٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- الانسة أقبال حربي محمد وزارة الزراعة/دائرة التخطيط والمتابعة</p> <p>٢- أ.م.د.سلوى جابر عبد الله العوادي جامعة النهرين/كلية التقنيات الاحيائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- أ.م.د.شروق محمد كاظم جامعة بغداد/معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا</p> <p>٤- السيد محمد أبراهيم مزعل بغداد/الجعيفر /م/٢٠٦/٢٠٦/١٤د</p> <p>٥- السيد مهند كريم عنيد الساعدي بغداد/الامين الثانية/م/٧٤٣/٧٤٣/١٤د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع:الكشف عن نمط جيني جديد(SNP-1218) في منطقة الممهد لجين الانترولوكين-10 في النساء العراقيات المصابات بالعمم لاستخدامه كمؤشر وراثي في حالات التصاق قناة فالوب نتيجة الاصابة بالكلاميديا مع تصميم بادي خاص للموقع الجيني الطافر والمواقع المجاورة له .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>طريقة جديدة للكشف عن حالات العقم بسبب التصاق قناة فالوب في النساء العراقيات نتيجة الاصابة ببكتريا الكلاميديا استخدم النمط الجيني (SNP- 1218) في منطقة الممهد لانترلوكين - 10 في النساء العراقيات المصابات بالعمم كمؤشر وراثي في حالات التصاق قناة فالوب نتيجة الاصابة بالكلاميديا , حيث تم تصميم بادي خاص متكامل للكشف عن هذه الطفرة وبذلك سوف يختصر الوقت والجهد .</p> <p>من خلال تطبيق النمط الجيني الجديد والذي يساعد بالكشف المبكر عن العقم تم دراسة طفرة حديثة مبتكرة من خلال نمط جيني جديد مثبت مسبقا SNP- 1218 Human IL- 10 والمرافقة للتغيرات الحاصلة في النسيج التي تعمل على الاستعداد للاصابة ببكتريا الكلاميديا والتي بدورها تعمل على تندب , التهاب والتصاق في قناة فالوب وبالتالي انسداد هذه القناة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٢٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : H01L29/0665 H01L21/02145</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٥٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أنوار حسين علي الفوادي الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٢- د. رشيد هاشم جبار وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١- أ.م.د. أنوار حسين علي الفوادي ٥٠% ٢- وزارة العلوم والتكنولوجيا ٥٠%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحسين تحسس أوكسيد الخارصين في درجة حرارة الغرفة بترسيبه على السيلكون المسامي *</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم بناء متحسس من تحضير اغشية اوكسيد الخارصين النقي والمشوب تشويبا مشتركا بالبورون والالمنيوم (AZB) بنسب تشويب (2,4,6,8 %) بطريقة التحلل الكيميائي الحراري بدرجة حرارة قاعدة مقدارها (450) °C 10 ± 5 nm) على قواعد سليكون مسامي من النوعين (n,p) بمقاومية مقدارها (-0.05- 0.1 Ω.cm) واتجاه بلوري (111) *</p> <p>تم تحضير السليكون المسامي بطريقة التتميش الكهروكيميائية تحت تاثير ضوء الهالوجين على قواعد السليكون للنوعين (n,p) بكثافة تيار مقدارها (30mA) وزمن مقداره (30 minutes) . تم استعمال المجهر الالكتروني الماسح (SEM) , المجهر الالكتروني النافذ (TEM) لدراسة طوبوغرافية سطح الاغشية المرسبة فتبين ان التركيب السطحي للاغشية هو تركيب نانوي يتناقص فيه الحجم الحبيبي مع زيادة نسب التشويب المشترك *</p> <p>اظهرت نتائج القياسات الكهربائية ان الاغشية المشوبة وغير المشوبة هي من النوع السالب (n) وان زيادة نسب التشويب ادت الى زيادة تركيز حاملات الشحنة للاغشية المحضرة, وتم استخدام الاغشية المرسبة على السليكون المسامي بنوعية (n,p) لقياس التحسسية للغازين (NH₃, NO₂) بدرجة حرارة الغرفة للتركيز (200, 150, 100, 50) ppm , اظهرت النتائج ان المقاومة الكهربائية للاغشية تتناقص مع زيادة التشويب بالنسبة للغاز (NH₃) بسبب تفاعل الاختزال لكنها تزداد مع زيادة التشويب بالنسبة للغاز (NO₂) بسبب تفاعل الاكسدة , كذلك اكدت النتائج زيادة التحسسية المحسوبة في درجة حرارة الغرفة بزيادة تراكيز الغازات المستخدمة (NH₃, NO₂) ومن جهة اخرى فان التحسسية المحسوبة للاغشية المرسبة على السليكون المسامي نوع (n) كانت اكبر من تلك المحسوبة للاغشية المرسبة على السليكون المسامي لنوع (p) *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C08L83/02 C08K3/36</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٧</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٢/١٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. ناهدة جمعة المشهداني الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية ٢- الست هدير وليد قاسم ديالى خانقين/قرب مصرف الرشيد/ م١/١ز/٥٣٦٦</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- الست زهراء محسن علي بغداد/حي البنوك/م٣٢٥/٣ز/٥٣١٩د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مواد متراكبة من (SiC/PVC) لبعض أغراض التعبئة والتغليف .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم دراسة تأثير نسبة كاربيد السليكون (SiC) على الخواص الفيزيائية للبولى فينيل كلورايد (PVC) ودراسة تأثير التجوية بالأشعة فوق البنفسجية للفترات (25, 50, 75 hr) والتقدم الحراري (40, 50, 60 °C) والتعرض للمطر للفترات (1, 2.5, 4 hr) ، وبمختلف التراكيز (1.5, 2.5, 3.5, 4.5 %) وتم تحديد خواص هذه المنظومات البوليمرية وفقا لخواصها الميكانيكية والفيزيائية والبصرية لدراسة تأثير اضافة (SiC) على خواص (PVC) . وجد ان متانة الشد للنموذج عند التركيز (1.5% SiC /PVC) ازدادت من (8.5MPa) بالنسبة لاساس (PVC) الى (16.79 MPa) بالنسبة للمترابك (1.5% SiC /PVC) مما يجعلها من المواد الواعدة الاستخدام لاغراض التعبئة (عدا المواد الغذائية) . اجريت على النموذج عملية التجوية للأشعة فوق البنفسجية ، التقدم الحراري والتعرض للمطر للفترات الزمنية المذكورة اعلاه ، وقد لوحظ ان صمودها تجاه هذه الظروف يؤكد امكانية استخدامها كمواد تعبئة ضد الظروف التجوية المختلفة خلال عملية الشحن والخرن .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12N15/63 C12N15/85 A61K48/0091</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢١٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د.منى نجاح حسن جامعة بابل/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>م.د.منى نجاح حسن</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير ناقل معبر يشفر للأحماض النووية الريبوزية الدقيقة القاتلة -٧ للعلاج الجيني لسرطان الثدي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذه الدراسة تطوير ناقل جيني غير فيروسي يشفر لخمس انواع من الحمض النووي الريبوزي الدقيق القاتل 7- وهي (micro-RNA let-7) a,c,d,f,g) بطريقة التجمع التسلسلي وذلك باضافة تسلسلات خاصة بالانزيمات القاطعة الى بوادئ التضخيم ثم لصق القطع بصورة تسلسلية ثم حشرها في ناقل معبر .</p> <p>بينت نتائج الدراسة ان نواتج التضخيم كانت 104, 108, 111, 108 , 104 زوج قاعدي للانواع اعلاه على التوالي مضافا اليها مواقع القطع والتسلسلات الساندة بينما كان حجم القطع بعد القطع المزدوج 93, 90, 93, 90, 104 زوج قاعدي على التوالي , كان ناتج التجمع التسلسلي للقطع 470 زوج قاعدي تم حشر هذه القطعة في ناقل معبر في خلايا الثدييات من النوع turbu- GFP –N في منطقة الكلونة المتعددة بعد تسلسلات مشغل الفيروس المضخم للخلايا وبذلك اصبح حجم الناقل الجديد 5139 زوج قاعدي, استنتج من الدراسة الحالية امكانية كلونة تسلسلات تنظيمية متعددة للتعبير الجيني بطريقة سريعة وغير مكلفة واستخدامها في تقنية العلاج الجيني بدلا من استخدام نواقل الجينات المفردة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A63B23/02 A63B23/0233</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣١٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٣</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد حسن زكي حسن الخاقاني الديوانية/سومر/حي العروبة</p> <p>٢- أ.م.د. عادل محمد دهش العذاري جامعة الكوفة/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٣- م.د. وليد سمير هادي العارضي جامعة القادسية/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٤- السيد حسين حمزة عبود الاسدي الديوانية/البلدة/م/١٠٢/١٢د/٥٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز المرونة والتقوس للظهر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الاختراع عبارة عن جهاز رياضي تعليمي تدريبي يعمل على تعليم وتدريب الطلبة واللاعبين والرياضيين من خلال تحسين وتطوير القوة والمرونة في عضلات الظهر العليا وعضلات الظهر السفلى اثناء الدروس او الوحدات التدريبية ويعمل الجهاز المبتكر في عدة نواحي منها الناحية التعليمية التي تشمل كل من الطلبة (البنين والبنات) اثناء الدروس وكذلك توفير الوقت والجهد للمتعلمين والمدرسين .حيث يعمل على توفير الوقت والجهد للاعبين والمدرسين من خلال الوحدات التعليمية التدريبية ويسهم في تاهيل الاصابات الخاصة والمتعلقة بالظهر والتي تحتاج الى تمارين التقوس في الطرف العلوي (الجذع) لان هناك نسبة معينة من الافراد تعاني من كثرة الاصابات في الظهر والالام في المنطقة السفلى للظهر .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C09D5/086 A01K61/51</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د. صفا عبد الامير لطفي جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١٢٨</p> <p>التاريخ : ٢٠١٧/٢/١</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>أ.د. صفا عبد الامير لطفي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أنتاج طلاء فيبر كلاس منخفض الكلفة وصديق للبيئة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يقوم العمل على حل مشكلة يعاني منها مستعملي هذا النوع من الطلاءات , اذ يعد هذا الطلاء ذا حاجة مهمة كونه مادة تستخدم في صناعات عدة مضافا لذلك دخوله في مجالات صناعة العديد من مكونات السيارات الحديثة وفي السفن ومجالات اخرى حياتية وهو مادة على الرغم من كونها من المواد الحديثة العهد الا انها تتميز بكونها من المواد التي يزداد الطلب عليها يوم بعد يوم .</p> <p>تتضمن الدراسة تصنيع طلاء الفيبر كلاس وفق اسس مدروسة مثل (درجة الحرارة, الرطوبة, الضوء, الامتصاصية النفوذية , مقاومة الطلاء للماء من خلال تعرضه للترطيب) وقد تم تحضير عينات طلاء الفيبر كلاس من مكونات موجودة في البيئة العراقية وهي (مسحوق صدفة المحار, الشب , وارنيش , رانتج (صمغ عربي) و صبغة باورد , تربنتين) وتم احتساب نسب المواد المذكورة بنسب خلط مئوية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C04B18/08 C04B20/0012</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٣٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٥/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د.عباس طالب محسن جامعة الكوفة/كلية الهندسة /قسم الهندسة المدنية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>م.د.عباس طالب محسن (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير خلطات أسفلتية مستدامة بأستخدام الرماد المتطاير من فضلات الدواجن كمادة مألئة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذه البراءة استخدام الرماد المتطاير من فضلات الدواجن كبديل للمادة المستخدمة في الخلطات الاسفلتية , وتم تقييم الخواص الميكانيكية من خلال اجراء فحص ثبات مارشال وفحص مقاومة الشد غير المباشر ومن جهة اخرى تم تقييم هذه الخلطات لوجود الماء من خلال ايجاد مؤشر القوة المتبقية , وتم استخدام فحص الشيوخوخة طويلة الامد لتقييم مدى قابلية تحمل الخلطات الجديدة بعد فترات طويلة .</p> <p>اظهرت النتائج المختبرية تحسن ملحوظ بالخواص الميكانيكية من جهة ومن جهة اخرى تطور في مدى تحملها بوجود الماء بالاضافة الى الشيوخوخة للخلطات الجديدة والتي تحتوي على هذا الرماد بدلا من الاسمنت والذي يعتبر احدي المواد المألئة التقليدية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G06F2200/1613</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٠٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد أحمد فاهم أبراهيم جامعة الفرات الاوسط التقنية/المعهد التقني النجف/قسم الطيران</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٢- السيد أحمد محمد علي علي جامعة الفرات الاوسط التقنية/المعهد التقني بابل/قسم المكائن والمعدات</p> <p>٣- السيد مصطفى فاهم أبراهيم بابل/الحلة/حي الري م/٣٠ ز/١٢ د/٤</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحقيق نظام صبورة ذكية بأستخدام تقنية الواي فاي والليزر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الهدف الرئيسي من البراءة هو تصميم وتنفيذ صبورة ذكية بمميزات تساعدنا على تسهيل التعامل معها بابط الطرق الممكنة وتصل الى حد السيطرة عليها باستخدام ضوء الليزر فقط وتقوم برفع البيانات تلقائيا الى الموقع الالكتروني الذي تمت برمجته بواسطة لغة ASP.NET حيث ترتب المحاضرات تلقائيا بطريقة سلسلة يسهل الوصول الى اي محاضرة من خلال اسم المادة وتاريخ المحاضرة او حتى اسم موضوع المحاضرة . وتتكون الصبورة الذكية من صبورة بيضاء اعتيادية وجهاز العارض فوق الرأس داتا شو ولوحة الكترونية تدعى راسبري باي وكاميرا وجهاز كومبيوتر الذي يربط به كل شي بالاضافة الى طباعة حسب الحاجة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K3/53 A61K2236/30</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. أحمد رحمة علي أبو رغيف جامعة النهريين/كلية الطب/فرع علم الادوية</p> <p>٢- م.د. حيدر بهاء صاحب جامعة النهريين/كلية الصيدلة</p> <p>٣- م.د. قاسم شرهان حرج جامعة النهريين/كلية الطب/وحدة البحوث الطبية</p> <p>٤- م.م. صبا نصير عباس كلية الاسراء الجامعة/قسم الصيدلة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أستخدام مستخلص نبات كف مريم Vitex agnus castus في علاج فرط شحميات الدم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدفت هذه الدراسة الى التحري عن كفاءة مستخلصات ثمار نبات كف مريم في علاج فرط شحميات الدم في الفئران جمعت ثمار النبات وجففت ثم طحنت الى مسحوق ناعم وتم استخلاص المواد الفعالة بثلاث مستخلصات هي الكلوروفورم والميثانول والماء, استخدم 48 فأر ذكر قسمت الى 6 مجاميع متساوية , اذ تم تغذية خمس مجاميع منها على علف الكولسترول لمدة 28 يوم لاستحداث فرط شحميات الدم فيها فيما غذيت المجموعة الاولى علف اعتيادي لتمثل مجموعة سيطرة سالبة .</p> <p>عولجت المجموعة الثالثة بعقار atrovastatin و عدت مجموعة سيطرة قياسية في ما تركت المجموعة الثانية بدون علاج لتمثل مجموعة السيطرة الموجبة , وعولجت المجاميع الرابعة والخامسة والسادسة بمستخلصات الكلوروفورم والميثانول والماء على التوالي لثمارنبته كف مريم لمدة 28 يوم تم قياس المستويات المصلية لكل من الكولسترول الكلي (TC) والدهون ثلاثية الغليسريد (TG) والبروتين الدهني عالي ومنخفض الكثافة (HDL , LDL) وانزيمات الكبد , كما قيست الفعالية الكاسحة للجذور الحرة للمستخلصات الثلاث باستخدام 1,1-Diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPH) . اظهرت فئران المجموعة الثانية مستويات دهون وانزيمات كبدية اعلى معنويا من المجموعة الاولى وبعد انتهاء مدة العلاج اظهرت فئران المجاميع المعالجة بالمستخلصات الثلاث انخفاضاً معنوياً لمستويات الكولسترول الكلي والدهون ثلاثية الغليسريد والبروتينات الدهنية عالية ومنخفضة الكثافة مقارنة مع المجموعة الثانية (غير المعالجة) وبينت النتائج كفاءة المستخلص الميثانولي لثمار نبات كف مريم في علاج فرط شحميات الدم وان آلية عمل هذا المستخلص ربما تعود الى فعاليته في كسح الجذور الحرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/708 A61K2236/30</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٠١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أحمد مجيد حمزة الجامعة المستنصرية المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية</p> <p>٢- أ.م.د. رغد ضياء عبد الجليل الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p> <p>٣- السيد محمد فاضل حسين الدورة/م ٨٣٠/ز ١٧/د ١٤٤</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: علاج الاورام السرطانية بأستعمال علاج تجميعي من مستخلص رايزومات نبات الراوند وفايروس النيوكاسل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتكون العلاج الجديد المقترح للاورام السرطانية من مستخلص رايزومات نبات الراوند مع العترة العراقية لفايروس النيوكاسل , حيث اثبت هذا العلاج التآزري فعاليته في تثبيط خطوط الخلايا السرطانية النامية خارج الجسم الحي وبشكل رئيسي في تثبيط خط سرطان الغدة اللبانية وسرطان الدماغ وبشكل اقل سرطان العضلات وعدم سميته على خط الخلايا الطبيعي الجنيني , كما اثبت العلاج فعاليته في تثبيط سرطان الثدي النامي في الفئران المختبرية وكان العلاج غير سام على النسيج الطبيعي في الفئران .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٨ (٥١) التصنيف الدولي: A61K38/18 (٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٩٩ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٣ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.د.مائدة حسين محمد ٢- أ.م.د.أحمد مجيد حمزة ٣- أ.د.ناهي يوسف ياسين الجامعة المستنصرية المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: ابتكار طريقة جديدة وفعالة في إنتاج خلايا جذعية عصبية في المختبر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : ابتكار طريقة فعالة في إنتاج خلايا جذعية عصبية في المزرعة من نخاع العظم وذلك من خلال عزل وتشخيص وتمايز الخلايا الجذعية الى عصبية في المختبر عن طريق قياس مستويات التعبير الجيني خلال مراحل تكوين الخلايا العصبية من مرحلة كونها خلايا جذعية وسيطة ولغاية تكوين خلايا عصبية خلال مرحلة التمايز باستخدام تقنية تفاعل السلسلة المتبلورة ذات الوقت الحقيقي وذلك لإنتاج الخلايا الجذعية العصبية في المزرعة مع اختيار افضل وسط زرع لادامة خلايا NSCs . اظهرت نتائج الدراسة المناعية وتفاعل الـ Real time – PCR باستخدام مادة الـ BME انها طريقة ناجحة لايجاد مرحلة إنتاج الخلايا الجذعية العصبية وكذلك إنتاج خلايا عصبية متميزة , حيث ازداد التعبير عن بروتين وجين النسستين بشكل كبير خلال الساعات المبكرة الاولى للتعرّض ووصولها الى اعلى مستويات التعبير وحدث ذلك مع انخفاض واضح في مستويات بروتين وجين النيوروفلمنت مقارنة مع الخلايا الجذعية الوسيطة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٣٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : E02D3/005 C04B14/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٨٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. بشرى سهيل زبار جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية</p> <p>٢- د. حسن عبيد عباس جامعة ديالى/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١١٦</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/١٢/١٣</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام المضافات مع الركائز اللولبية للتخفيف من مشاكل الترب الانتفاخية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن الاختراع التخفيف من مشاكل الانتفاخ بطريقة كيميائية ميكانيكية وذلك باستخدام المضافات مع الركائز اللولبية حيث تقوم المادة المضافة بالتفاعل مع التربة المحيطة بالركيزة اللولبية وتقلل من تأثير الانتفاخ على الركيزة في الوقت الذي تقوم به الركيزة اللولبية بتثبيت المنشأ بتربة غير منتفخة , وغالبا ما تكون مخلفات صناعية او مواد محلية رخيصة الثمن , وتم اضافة مواد كالنورة المطفأة ورماد الفحم والسليكا فيوم وغيرها تقلل من انتفاخ التربة الانتفاخية الى اعماق كبيرة في طبقات التربة بالتوافق مع تنصيب الركيزة اللولبية والتي تحقق مزج عميق للمادة المضافة على طول الركيزة اللولبية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61C8/0031 A61L2400/12 A61L2400/18</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.شهاب أحمد كاظم وزارة العلوم والتكنولوجيا/ دائرة بحوث المواد مركز بحوث الليزر والكهربويات ٢- د.زينة غازي مالح عزاوي محافظة بغداد/دائرة صحة بغداد/الكرخ م.ت لطب الاسنان في الكاظمية ٣- د.ذكري أسماعيل حمد جامعة بغداد/كلية طب الاسنان</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٢٥ التاريخ : ٢١٠٧/٢/١ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣٠% د.زينة غازي مالح عزاوي ٤٠% د.ذكري أسماعيل حمد ٣٠% (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تقنية جديدة لترسيب المواد النانوية بالليزر لتحسين الاندماج العظمي في زراعات الاسنان .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم استخدام تقنية جديدة لترسيب بالليزر كاسلوب بديل يمتاز بالبساطة والسرعة وبانخفاض الكلفة اضافة الى كونها تقنية بديلة عالية الكفاءة لترسيب غشاء رقيق من جسيمات اوكسيد التيتانيوم النانوية وبجودة عالية على كلا النوعين من السطوح (البسيطة والمعقدة) لركائز التيتانيوم النقي التجارية على حد سواء, ويمكن اعتماد هذه التقنية في تحسين الاندماج العظمي في زراعات الاسنان ويمكن اعتبارها تقنية تقوم باداء (ثلاثة عمليات في آن واحد) عندما تغمر العينات في محلول معلق من ثاني اوكسيد التيتانيوم ويتم تعريضه لاشعة الليزر وتحديث العمليات (التذرية والتخديش , ترسيب الجسيمات النانوية . تليد الطلاء) في آن واحد . اعطت التقنية نتائج ممتازة بعد التقييم المختبري للطلاءات الرقيقة التي تم ترسيبها على اسطح ركائز التيتانيوم باستخدام فحوصات : حيود الاشعة السينية , تحليل الخصائص المورفولوجية , قيم الصلادة المايكروية , مطيافية الاشعة السينية المشتتة للطاقة , مجهر المسح الالكتروني , ومجهر القوى الذرية علاوة على ذلك فان هذه التقنية الجديدة لترسيب اعطت تحسينات عالية للنتائج التجريبية في زراعة الاسنان , وتمت مقارنة نتائج استخدام النماذج المطلية مع نماذج اخرى مطلية بنفس النوع من الجسيمات النانوية ولكن بتقنية الغمر التقليدية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤١ (٥١) التصنيف الدولي: C12N11/14 (٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣١٦ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/٨ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع و عنوانه: ١- أ.د. ساهرة نصيف مسلم ٢- م.م. أسراء محمد صفي الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة ٣- السيد زياد عباس دهام بغداد الجديدة/حي الامين/قرب مركز شرطة الخنساء ٤- م.بايولوجي سارة ناجي عزيز الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة ٥- أ.م.د. نظير جاسم محمد الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل و عنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع وتوصيف أنزيم التانيز المقترن بالدقائق النانوية لاوكسيد السليكون وأستعماله لتحسين الفعالية المضادة للبكتريا لانزيم التانيز المنتج من بكتريا <i>Serratia marcescens</i></p>	
<p>(٥٧) الملخص : جمعت ١٤ عزلة تعود لبكتريا <i>Serratia marcescens</i> من مرضى مصابين بتسمم الدم وظهرت جميع العزلات مستويات مختلفة في انتاج الانزيم تم تنقية التانيز جزئيا من b9 <i>Serratia marcescens</i> التي اعطت اعلى انتاجية لانزيم التانيز بطريقة الترسيب باملاح كبريتات الامونيوم بنسبة اشباع ٧٠% , حضرت الدقائق النانوية لمادة الذهب , البلاتين, واوكسيد القصدير , واوكسيد السليكون باستخدام تقنية تذرية الليزر , وتم توصيف الدقائق النانوية المحضرة باستخدام المجهر الالكتروني النافذ (TEM) نمط حيود الاشعة السينية وامتصاص الاشعة فوق بنفسجية اظهرت النتائج ولأول مرة بان الدقائق النانوية لاوكسيد السليكون تعتبر المادة النانوية الافضل من بين المواد المستخدمة لتحسين فعالية التانيز وكذلك اثبت ولأول مرة بان الدقائق النانوية لاوكسيد السليكون عندما استخدمت كغذاء ادت الى زيادة الفعالية للتانيز اكثر من استخدامها كنبضات وعزلت مجموعة من الكائنات المسببة لالتهاب المجاري البولية واثبت لأول مرة بان التانيز له فعالية مضادة ضد تلك المسببات وان الدقائق النانوية لاوكسيد السليكون المقترنة بانزيم التانيز بطريقة التغذية قد اظهرت اعلى تاثير وباعلى مستوى معنوية ضد الاحياء المجهرية المسببة لالتهاب المجاري البولية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01B49/06</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٣٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عبد الرزاق عبد اللطيف جاسم جامعة بغداد/كلية الزراعة قسم المكنائ والالات الزراعية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- مهندس زراعي أقدم شروق كريم مهدي وزارة النفط/قسم الخدمات الهندسية والادارية</p> <p>٣- مهندس أقدم بسام عباس مزهر وزارة الاعمار والاسكان شركة حمورابي العامة للمقاولات الانشائية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع وتجميع وأختبار معدة مركبة تستخدم للعزق ورش مبيدات الادغال والاسمدة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصنيع وتجميع واختبار معدة ثلاثية الاغراض تستخدم للعزق ومكافحة الادغال ميكانيكيا وكيميائيا ورش الاسمدة للتربة حيث تحتوي هذه المعدة المركبة على ثلاثة معدات جمعت مع بعض ضمن هيكل واحد هي آلة العزق الميكانيكية ومعدة رش مبيدات الادغال ومعدة رش الاسمدة وتحتوي آلة العزق الميكانيكية على 6 ابدان محملة نابضيا مرتبة بصفين ذات اسلحة رجل البطة ويتكون كل بدن من الساق والسلاح والرابط ومعدات رش الاسمدة والمبيدات عن طريق النيوزلات بحيث يكون فوق سطح التربة بارتفاع (20 سم) ومسافة (10 سم) عن خطوط النباتات وتتكون كل معدة من قاعدة ومحرك وخزان ومضخة وانابيب التوصيل المعدنية والمطاطية ذات الضغط العالي والنوزلات البخاخات) التي توزع على الانابيب المعدنية وتكون عملية العزق الميكانيكي في منتصف خطي الزراعة لتعمل على اثاره التربة وتفكيك وتفثيتها ومكافحة الادغال وخط الاسمدة من جهة والمبيدات من جهة اخرى لتقليل التطاير والفقدان اثناء التبخر وزيادة عملية رشح الماء داخل منطقة الجذور وزيادة مخزونها ومخزون التربة للماء .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01N3/08 G01N3/32</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٢٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- مهندس أقدم شوان عبد المحسن زين العابدين وزارة النفط/شركة المشاريع النفطية</p> <p>٢- أ.م.د.فتحي عبد الصاحب الشماع جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ٩٣</p> <p>التاريخ : ٢١٠٦/١١/٨</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لاختبار نمو الشق وأتجاهه في الانابيب التي تتعرض لأحمال متعددة الاتجاهات وأحمال أحادية الاتجاه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم الجهاز وتصنيعه لدراسة نسبة تغير اطوال الشقوق (da) الى عدد الدورات (dN) ومن خلالها يمكن ايجاد ثوابت قانوني (Paris) و (Forman) وبذلك يتم تخمين خطورة وضع المعدن المعرض لمثل هذا النوع من الاحمال قبل ان تنكسر العينة بشكل كامل (اي تشخيص خطورة حالة المعدن باسرع وقت ممكن) وكما يمكن ان نعرف عددالدورات المطلوبة (Nf) لكي تنكسر العينة بشكل كامل من خلال تعويض ثوابت قانوني (Paris) و (Forman) في معادلة خاصة بقانونين اخرين لـ (Paris) او لـ (Forman) لايجاد (Nf) ويمكن ايضا دراسة اتجاه وزاوية نمو الشق (θ_c) , بالاضافة الى ان الجهاز مصمم لكي يحاكي واقع حال الانابيب والعينات المستخدمة لها نفس الابعاد الموجودة في الواقع ومن الجدير بالذكر انه عند الانتقال من نوع احمال معين الى نوع اخر من الاحمال يوجد بعض المتغيرات البسيطة التي تطرا على بعض اجزاء الجهاز لانجاز الاختبار علما بان انواع الاحمال هي : (اجهاد الحني الدوري , اجهاد اللي الدوري , اجهاد الحني الدوري والثابت واللي الدوري)</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E04F13/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٤١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.عاطف علي حسين الجامعة التقنية الوسطى/معهد التكنولوجيا/بغداد</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ٤٩</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/٩/٢٨</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>أ.م.عاطف علي حسين</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مواد مستدامة لتحسين الالواح الجبسية المستخدمة لانتهاء السطوح الداخلية للأبنية في مدينة بغداد(دراسة تجريبية) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا الاختراع تشكيل الواح جبسية غير تقليدية باستخدام ماتوفر في الطبيعة او بعض المخلفات الصناعية , ويتم تشيكلها من طبقة كارتون سمك (5 ملم) وتغطيها بطبقة شبكة فايبر كلاس واطافة طبقة من احدى المواد (سعف النخيل, نشارة خشبية خشنة , نشارة خشبية ناعمة, قشور الرز, قشور حب شمس القمر(حب زهرة عباد الشمس) سمكها (5 ملم) تضاف الى خلطة الجبس لاغراض التقوية , وتم دراسة انتقال الحرارة خلال جدران المبنى المغلف بهذه الالواح .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٥ (٥١) التصنيف الدولي : C12N9/0061 C02F3/34</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٥٧ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٥ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٠</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.سحر ارحيم حسين ٢- أ.م.د.ناظم حسن حيدر ٣- أ.د.غازي منعم عزيز جامعة بغداد/كلية العلوم قسم التقنيات الاحيائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تفكيك صبغات معامل الانسجة باستعمال اللاكيز المقيد والمنتج من عزلة محلية لبكتريا Pseudomonas aeruginosa SR3 بواسطة المفاعل الحيوي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : هدفت الدراسة الى انتاج انزيم اللاكيز من العزلة المحلية لبكتريا Pseudomonas aeruginosa SR3 واستعمال الانزيم المقيد في ازالة مختلف الصبغات الناتجة من معامل الانسجة باستخدام نظام الوجبة والنظام المستمر, تم الحصول على عزلة محلية كفوءة لانتاج انزيم اللاكيز حيث انتج اللاكيز من العزلة المحلية باستخدام المخمر المختبري بعد 24 ساعة من التخمر , حيث تم الحصول على فعالية نوعية تقدر بـ 6214 وحدة لكل ملغم بروتين بعد استنفاد الزايلين من الوسط الغذائي . قيد انزيم اللاكيز بواسطة طريقتين : <u>الاولى</u> بالحجز التي شملت التقييد داخل الجنات الكالسيوم والتقييد بالاكار – اكار حيث قدرت كفاءة التقييد القصوى للانزيم بـ 49% و 32% لكل منهما على التوالي . <u>والثانية</u> الربط التساهمي على مادة الكيتوسان والربط التساهمي داخل مادة الجيلاتين .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : Y02P60/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٠٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عبد الرزاق عبد اللطيف جاسم ٢- م.فانز فوزي مجيد جامعة بغداد/كلية الزراعة قسم المكنائ والآلات الزراعية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم آلة تستخدم في منع الشرر الناتج من منظومة العادم للساحبات والمكنائ الزراعية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم آلة تستخدم في منع الشرر المتوهج الناتج من منظومة العادم للجرارات والمكنائ الزراعية حيث تتكون الالة من انبوب معدني يحتوي من الداخل على بروزات ذات مقطع مثلث تتصل هذه البروزات بالانبوب عن طريق قاعدة المثلث ويتجه راس المثلث الى مركز الانبوب , ويثبت مشبك سلكي في نهاية الانبوب يستخدم لصد دقائق الكربون المتوهجة الصغيرة ومنعها من الخروج بعد ان تعمل هذه البروزات على تحطيم دقائق الجزيئات المتوهجة الخارجة من منظومة العادم عند الاصطدام بهذه البروزات وتصغير حجمها بحيث لا تتسبب في حرائق عند خروجها من فتحة العادم وتعتبر هذه الالة بسيطة الصنع وتستخدم مع كافة انواع الجرارات والمكنائ الزراعية الاخرى كالحاصدات والمعدات الثقيلة وتمتاز بعدم انسدادها او التسبب في الضغط المرتد للمحرك .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : F24D3/00 F24D7/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٦٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.أحسان يحيى حسين جامعة بغداد/كلية الهندسة /قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>٢- أ.م.د.فؤاد علوان صالح الجامعة المستنصرية /كلية الهندسة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>٣- أ.م.د.ليث جعفر حبيب الجامعة التكنولوجية/ قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>٤- د.باسم محمد معجل بغداد/الشعب/م/٣١٧/ز/٧١/د/١٦</p> <p>٥- م.د.نبيل سمير محمود</p> <p>٦- م.م.همام كريم جلفغ الجامعة التكنولوجية/ قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة تحسين هجينة لجهاز تدفئة المنازل بالماء الحار بأستخدام موانع نانوية وأشرطة ملتوية داخل أنابيب مزعفة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا العمل تطوير نظام تدفئة المساكن باستخدام المياه الساخنة ويتكون النظام من المرجل من خلال خزان ذو مسخن (هيتز) كهربائي والمشعاع المتعدد الانابيب من خلال انبوب واحد فقط لتقليل التكاليف وبقية الانابيب والمضخة كما هي والوقود هنا هي الطاقة الكهربائية لتقليل مخاطر عمليات الاحتراق , كما تم تطوير الانبوب من خلال عمل زعانف على السطح الخارجي ووضع شريط ملتوي في داخله وكذلك اضافة دقائق نانوية (مسحوق نانوي) للماء الساخن .</p> <p>تم استخدام طرق التحسين الثلاثة المركبة لزيادة معامل انتقال الحرارة من الخارج بالحمل الحر ومن الداخل بالحمل القسري وزيادة معدل انتقال الحرارة وانتقال الحرارة من المائع الساخن الى جو الغرفة البارد بصورة افضل وبالتالي تدفئة المكان بصورة اسرع .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : F24F5/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٤٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٠</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.ليث جعفر حبيب ٢- م.د.حسنين محمد حسين الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الميكانيكية ٣- مهندس أورهان جلال عباس</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة المباني</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: نظام هجين للتبريد باستخدام الطاقة الشمسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تقدم هذه الدراسة عمل تجريبي يهدف الى التحقيق في الخصائص التشغيلية الملائمة لنمط جديد في تكييف الهواء عندالجمع بين مجمع الطاقة الشمسية والاجزاء الاعتيادية لمنظومة التكييف والمقارنة بينهما. ويتكون الجهاز الهجين من المبخر للجزء الداخلي والمكثف والضاغط للجزء الخارجي مضاف اليه مجمع الطاقة الشمسية المتكونة من انابيب مفرغة وخزان الماء لتكييف غرفة بابعاد 3×4×5×3 م حيث تكون القدرة التبريدية للجهاز 1 طن تبريد (3.517 كيلو واط) ويحتوي الجهاز على ضاغط دوراني يستخدم مائع التثليج نوع (R22) والمجمع الشمسي مائل عن الافق بزاوية 85 درجة وقطر الخزان 20 سم وارتفاعه 80 سم والجهاز مزود بعدد من الحساسات والوسائل المطلوبة لاداء العمل وجمع المعلومات .</p> <p>بينت النتائج بان استخدام الجهاز الشمسي الهجين يؤدي وظيفة او دور اقل اذا ماقورن بالمنظومة الاعتيادية وبسبب عدة عوامل منها قدرة المكثف التصميمية هي اكثر من 3.517 كيلو واط كسعة تبريد والتي تحدث عادة اختلافات في درجة الحرارة والسبب والعامل الرئيسي هي وصل درجة حرارة الماء الى 60 درجة مئوية بينما درجة حرارة مائع التثليج تصل 90 درجة مئوية وهذا يسبب تقليل قدرة التبريد ومعامل الاداء للمنظومة , وبتقليل صفوف المكثف والذي ادى الى زيادة معامل الاداء ونسبة كفاءة القدرة الى (6.95%) (22.22%) على التوالي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٤٩ (٥١) التصنيف الدولي: C04B18/00</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٨٢ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٩ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. طارق صالح هادي العطار الجامعة التكنولوجية/ فرع الهندسة الانشائية ٢- أ.م.د. زياد مال الله علي الجامعة التكنولوجية/ فرع هندسة البناء وأدارة المشاريع ٣- م.ر. مهندسين ناهدة محمد كاظم وزارة الشباب والرياضة دائرة الشؤون الهندسية والفنية قسم الدراسات والتصاميم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج خرسانة البوزولايم كبديل لخرسانة السمنت البورتلاندي لمتطلبات التنمية المستدامة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف هذا الاختراع الى انتاج خرسانة انشائية (بمقاومة انضغاط بعمر 28 يوم تجاوزت 22 نت / ملم²) من خلط انواع مختلفة من البوزولانا (ابخرة السليكا والرماد المتطاير) مع مادة الجير المطفاً , تمتاز هذه الخرسانة بعدم احتوائها على السمنت البورتلاندي بالرغم من تحقيقها لمعظم المتطلبات الفنية لخرسانة السمنت البورتلاندي , وكانت نسبة البوزولانا الى الجير المطفاً هي (1:1) وتم انتاج خلطات متعددة بمحتوى مادة رابطة يتراوح ما بين (333- 488 كغم / م³ , وقد انتجت خرسانة البوزولايم بكثافة جافة تتراوح ما بين (2000 – 2100) كغم / م³ بعمر 28 يوم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61k31/722</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.م. منى عبد الصاحب جليل جامعة القاسم الخضراء/كلية الطب البيطري فرع الامراض وأمراض الدواجن</p> <p>٢- أ.د. محمد جويد علوان جامعة بغداد/كلية الطب البيطري فرع الامراض وأمراض الدواجن</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: دور الكيتوسان كمادة مضادة للأكسدة في رفع المناعة والكفاءة التناسلية للذكور بعد الاصابة بجرثومة البروسيلا المالطية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>بينت الدراسة بان الاصابة بجرثومة البروسيلا المالطية تحرر الجذور الحرة وتخضع مستويات مضادات الاكسدة في جسم الحيوانات المصابة , وان هذه الجذور الحرة تلعب دورا مهما في خفض القدرة التناسلية للذكور المصابة واعطاء مادة الكيتوسان مع العليقة تعادل الجذور الحرة وتقوي المناعة في الحيوانات الممنعة وتزيد الكفاءة التناسلية لهذه الذكور متمثلة بزيادة نسبة الحمل وزيادة عدد الولادات السليمة في الاناث السليمة والمتزاوجة بذكور مصابة سواء كانت ملقحة او غير ملقحة بعد تغذيتها على عليقة مضاف اليها مادة الكيتوسان , وان الكيتوسان لوحده حسن الكفاءة التناسلية للذكور المصابة بدرجة افضل مقارنة بالذكور الملقحة فقط بعد الاصابة .</p> <p>نستنتج من الدراسة بان سبب العقم في الذكور المصابة بجرثومة البروسيلا المالطية هو ان هذه الجرثومة تحرر الجذور الحرة التي تحطم نسيج الخصية وتقلل انتاج الهرمونات التناسلية وتشوه النطف الذكورية وتقللها وان اعطاء الكيتوسان عادل او منع تكوين هذه الجذور وحسن الكفاءة التناسلية للذكور المصابة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01G5/00 A01G9/00 A01C1/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٦٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: أ.د.نادر فليح علي المبارك جامعة ديالى/كلية الزراعة قسم المحاصيل الحقلية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.د.نادر فليح علي المبارك (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تقنية الزراعة بطريقة الشتل في محصول زهرة الشمس .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم انتاج شتلات زهرة الشمس الذي اظهر نجاحا واضحا في حل مشكلة انخفاض درجات حرارة التربة المؤثرة سلبا في انبات البذور, اذ ان الدرجة الحرارية الملائمة لانبات وبزوغ محصول زهرة الشمس هي 8-10 م ° وتم استخدام تقنية الزراعة بطريقة الشتل في زهرة الشمس قد حققت زيادة في نسبة الاخصاب وصلت في الكثير من الاقراص الزهرية الى نسبة 100% مما انعكس ايجابيا في زيادة انتاج البذور في وحدة المساحة وبنسبة 233% لطريقة الزراعة بالاطباق الفلينية و 143% لطريقة الزراعة بالجذور المكشوفة للمحصول .</p> <p>حققت تقنية الزراعة بالشتل اقتصادا في كمية البذور المستخدمة للزراعة الى ثلث الكمية واكتمال الشتلات وتجانسها منذ اليوم الاول من الزراعة وعدم اجراء عمليتي الترقيع والخف اللذان يكلفان اقتصاديا وكذلك حققت اقتصادا في كمية المياه المستخدمة لري المحصول , اذ استهلكت فقط 6600 م³ ماء / هكتار خلال الفترة من الزراعة حتى الحصاد .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61k31/11</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٤٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.نهاد عبد الوهاب محمد ميرزا كلية الكتاب الجامعة/قسم الصيدلة</p> <p>٢- أ.د.عدنان عثمان عمر جامعة الموصل/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- م.م.محمد ياسين خلف جامعة دهوك/ كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتحضير سلسلة فعالة من مشتقات الـ 3-acetylcoumarin بطريقة صديقة للبيئة ودراسة فعاليتها ضد السرطانية باستخدام التلؤلؤ البايولوجي لل ATP</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان تحضير مركبات سلسلة فعالة من مشتقات الـ 3-acetylcoumarin لم يكن بطريقة عشوائية وانما اتباع استراتيجيات عملية ومدروسة انتجت مجموعة مركبات ذات فعالية ضد الخلايا السرطانية على اعتبار ان تفاعلات البناء لاكثر من جزئ فعال من الوسائل المؤثرة في الكيمياء الصيدلانية الحديثة وانه من المنطق جدا دمج واتحاد والتحام جزيئات فعالة مع بعضها (الكومارين والبايرازولين) من شأنه ان يزيد ويطور من الفعالية البايولوجية لاي جزء على حدة</p> <p>تحضير هذه السلسلة (A1-A6) تم بطريقتين : العادية وبطريقة صديقة للبيئة واستخدم فرن ultrasonic بدلا من طرق التحضير العادية قد اعطى منتج عالي للمركبات وبكفاءة وبزمن قياسي لايتعدى الدقائق وبخطوة واحدة فقط مشجعة نحو تكوين النواتج</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12N15/10 G01N2333/405</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٧٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أحمد ساهي دويش ٢- م.م. رغد جاسم فياض ٣- م.الاء نصير محمد علي الجامعة المستنصرية/كلية العلوم قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة محورة لاستخلاص الحامض النووي الدنا من عزلات الطحالب الخضر المزرقمة مقارنة مع الطرق الاخرى لغرض إجراء تفاعل ال PCR .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الهدف من الدراسة هو تطوير طريقة بسيطة وسريعة لاستخلاص الدنا من الطحالب الخضر المزرقمة والتي تنفع لاجراء الفحوصات البايولوجية الجزيئية لهذه الكائنات وتم استحداثها لغرض استخدامها في عزل الحامض النووي من الطحالب الخضر المزرقمة المعزولة محليا وهي طريقة الغليان السريع المحورة وتم عزل الدنا من جنسين للطحالب الخضر المزرقمة المعزولة محليا ذو شكل خيطي والآخر يتواجد على شكل مستعمرات وتم الحصول على تراكيز ونقاوة عالية من الدنا باستخدام طريق الغليان السريع المحورة بتراكيز ١٩٠.٤ و ٣٠.٣ مايكروغرام / مل للجنسين على التوالي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/12 A61K36/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٩٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٢</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. علي عبد الرحمن طه الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p> <p>٢- السيد مكارم ستار متعب بغداد/حي البلديات/م/٧٢٨/ز/٨٢د/٢١٨٣</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- طبيب بيطري ممارس أقدم حيدر عبد الزهرة غليم جامعة النهرين/مركز بحوث التقنيات الاحيائية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الفيربينون مركب طبيعي جديد فعال ضد الامراض التي تسببها طفيليات <i>Leishmania infantum</i> <i>Acanthamoeba</i> T4</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اثبت في هذه الدراسة ان الفيربينون كمركب تيريبيين طبيعي له اثار عالية السمية ضد الطفيلي المقاوم لمعظم الادوية واطهر الفيربينون بتركيز 20 ميكروغرام/ملييلتر تاثيرا قاتلا خارج الجسم الحي وبنسبة 100% ضد السلالة (T4) الاعلى من حيث الضراوة لنفس الطفيلي . وان تخصص عمل المركب هو استهداف خلايا الطفيلي والقضاء عليها في حين ان المركب يمتلك سمية واطئة ضد الخلايا الطبيعية خارج الجسم الحي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C04B35/48</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٢/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.أيمن محي هادي العامري الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية فرع علم المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- أ.م.د.محاسن فاضل هادي الكاظمي الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع حراريات من البوكسايت العراقي بأضافة خام الزركون .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصنيع طابوق حراري من خام البوكسايت العراقي واطى الالومينا ولم يستخدم الخام مباشرة وانما حرق عند 1400°C لتوفير البوكسايت المحروق عالي الالومينا , الطابوق المنتج عالي الاداء واطى الكلفة والذي يحل محل الطابوق المستورد عالي الكلفة والذي يستخدم في صناعة الزجاج كما يحل بديلا عن الطابوق المحلي المنتج من خام البوكسايت لانه استخدم خام الزركون كمواد مضافة بدلا عن الزركونيا عالية الكلفة والتي عادة ماتستخدم كمواد مضافة فهو بذلك يعالج المشكلة الاساسية في الطابوق البوكسايتي المحلي من ناحيتين اولا من ناحية البوكسايت المستخدم وثانيا من ناحية المواد المضافة .</p> <p>اختبر الطابوق الحراري عند درجة حرارة (1400°C) عمليا مع منصهر الزجاج القاعدي ونجح بالعمل تحت الظروف التشغيلية ولم يلتصق منصهر الزجاج بالنماذج اثناء وبعد الاختبار كما لم ينفذ منصهر الزجاج الى الطابوق المنتج وهو بذلك يناسب انتاج الزجاج الحامضي والقاعدي وخصوصا انتاج الألواح الزجاجية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N27/127 G01N27/9033</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٢٦٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٧/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. أسماء هادي محمد الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٢- م.د. ماجد شنون خلف جامعة النهدين/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- م. مروة عبد المحسن حسن الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٤- أ.م.د. سلمى مهدي شعبان جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٥- السيد حيدر عبد الرزاق عبد الحسين كربلاء/قضاء المركز/حي عباس م ١١/١١ قرب خزان الماء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحسسية عالية لأكاسيد نقية شبه موصلة نانوية بأستخدام طرق جديدة مختلفة لأغراض تطبيقات المتحسسات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تحضير طبقة سميكة بحدود (600 nm) من انابيب ثاني اوكسيد التيتانيوم النانوية وذلك باضافة محلول الى خلية مصنعة من مواد متوفرة بالاسواق المحلية غير مكلفة , المحلول مكون من (IM H₂SO₄) و (HF 0.16) خلال فترة زمنية مقدارها ثلاث ساعات عند 25 فولت بعد عملية تحضير انابيب اوكسيد التيتانيوم النانوية وغسلها وتجفيف النماذج باستخدام غاز النتروجين يتم اضافة 0.09 M NH₄F الى محلول مكون من ماء مقطر الا ايوني واثلين جليكول الى نفس الخلية بينما كان تركيز الماء المضاف يتراوح ضمن حدود (0,30,50,70,and 90 vol %) واجريت العملية عند فولتية مختلفة (20- 100 volt) خلال زمن استغرق اربع ساعات عند درجة حرارة الغرفة . يتم تكوين اوكسيد الخارصين بشكل رقائق نانوية على معدن الخارصين الذي يمتاز بنقاوة عالية جدا (99.999 %) باستخدام طبقة الترسيب الكهروكيميائي , وتم تحضير مركب نانوي بشكل نانو قضيب مكون من (ZnO- SnO₂ CuO) باستخدام طريقة الهيدروثيرمل . اظهرت نتائج الماسح الالكتروني ان اغشية ثاني اوكسيد التيتانيوم ذات تركيب نانوي بشكل انابيب يزيد من كفاءة المتحسس وذلك لزيادة مساحة التفاعل مع الغاز .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12N15/70 C07K14/815 C12R1/19</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٦٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عدنان عيسى فتحي البدران جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p> <p>٢- م.سبأ علي محمد جامعة البصرة/كلية الصيدلة فرع العقاقير والنباتات الطبية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تنسيل وأنتاج العقار المضاد للتخثر (الهيرودين) في نظام بكتريا Escherichia coli</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن الاختراع انتاج العقار المضاد للتخثر الهيرودين وبطرق الهندسة الوراثية, وتم ذلك باستخدام طريقتين تضمنت الاولى نقل الجين المسؤول عن انتاج الهيرودين بواسطة الناقل (pET-16b) من العلق الطبي الى نوعين من بكتريا E.coli الاولى لغرض تكوين المكتبة الوراثية ولتبقى مصدرناقل للمركب وهي DH5a اما الثانية فهي لغرض الانتاج وهي BL21(DE3) اما الطريقة الثانية لانتاج الهيرودين فقد تضمنت بناء الجين المسؤول عن انتاج الهيرودين وبطريقة Overlapping Extension PCR وتم نقله ايضا الى العزلتين DH5a و BL21(DE3)</p> <p>وقد اعطى العقار كفاءة عالية مقارنة مع ادوية مضادة للتخثر وهي الاسبرين Aspirin و Salicylic acid المستخلص من نبات الصفصاف الابيض Salix alba</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C08G18/44</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد منتظر أسماعيل رحمة بغداد/مدينة الصدر/م/٥٢٣/ز/٢٧/٥</p> <p>٢- أ.م.د.رعد سعدون صبري الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير البولي كربونيت المستقر النافر للماء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف العمل الى تحضير سطوح البولي كربونيت النافرة للمياه ذات الكفاءة العالية التي تستخدم في مجال المستلزمات الطبية والصناعية باستخدام طريقة انفصال الطور بالاعتماد على نسب مذيبات الاسيتون وثنائي ميثيل فورماميد بدون الحاجة الى استخدام المواد المعدلة للسطح او مواد محفزة مكلفة وضارة مع ضمان استقرارية عالية . تم استخدام جهاز قياس زاوية الاتصال لمعرفة زاوية اتصال الماء مع السطح وكفاءة السطح وكذلك استخدام المجهر الالكتروني الماسح لمعرفة تكون الشكل الخشن على السطح الذي يساهم في تقليل المساحة السطحية لاتصال الماء .</p> <p>اظهرت النتائج ان زاوية اتصال لسطح البولي كربونيت النافرة للمياه مقدارها 2 ± 106 وتشكل بنية مشابه الى تشكيل قاع البحر الذي يتكون من اغصان وتفرعات ضمن المقياس المايكروي والنانوي , ولغرض اختبار استقرارية السطوح تم حفظ العينات عند درجات حرارة (٢٥ - ٤٠) درجة سيليزية لمدة (٥ ساعات الى ٣ اشهر) تم بعد ذلك قياس زاوية الاتصال للسطوح مع ملاحظة تغير طفيف جدا , بالاضافة الى ذلك حافظ سطح البولي كربونيت على الخاصية الكارهة للماء وازالة الملوثات بعد رشه بالماء .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٥٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : E04C3/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣١١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- المهندس مصطفى أحمد عباس محافظة الانبار/دائرة صحة الانبار مستشفى الفلوجة التعليمي</p> <p>٢- أ.د. عبد القادر أسماعيل عبد الوهاب جامعة الانبار/كلية الهندسة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير مقاومة القص للعتبات الخرسانية المسلحة بأضافة الياف الفضلات البلاستيكية واستبدال الاتاري الحديدية بأشرطة ال CFRP .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>من خلال البحث تم استخدام الياف النفايات البلاستيكية الناتجة من تقطيع القناني البلاستيكية (المستخدمة في حفظ المشروبات الغازية المستعملة في السوق العراقية والمصنعة من مادة (PET) كالياف مضافة الى الخرسانة مع استخدام شرائط مصنعة من مادة ال (CFRP) ملفوفة على قضبان حديد تسليح الانثناء بصورة مباشرة بدلا من الاتاري المصنعة من القضبان الفولاذية كتسليح قص للعتبات الخرسانية حيث تم اضافة الالياف بنسب حجمية من الحجم الكلي للخرسانة وقد تراوحت نسب الاضافة الحجمية للالياف ما بين (0 الى 15%) من حجم الخرسانة , كما وتم صب عتبات خرسانية اخرى مسلحة بالاتاري التقليدية المصنعة من حديد الفولاذ لمقارنة التصرف تحت احمال القص .</p> <p>اظهرت النتائج ان التقنية الجديدة كان لها اثرا كبيرا في نتائج مقاومة القص حيث سجلت اعلى زيادة في مقاومة القص عند نسبة الياف (1%) وكانت (11.54%) و (8.54%) للعتبات المسلحة ضد اجهادات القص باستخدام شرائط (CFRP) واتاري الحديد التقليدية على التوالي وهذه التقنية الجديدة المستخدمة تقلل من خطر فشل القص المفاجئ للعتبات نتيجة تآكل حديد التسليح التقليدي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01G9/20 H01L31/0445</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٥٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أحمد حسين أسماعيل الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٢- أ.م.د. أحمد ناجي عبد الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٣- السيد حيدر خضير كريم بغداد/الحرية/م ٣٢٤/ز ٧٥/د ١٢</p> <p>٤- أ.م.د. عامر حسن عبد الله الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع خلية شمسية جديدة مع تحسين خصائص السليكون عن طريق تحضير مركبات ذات تراكيب نانوية لمشتق الكوينولين ومعهده مع النحاس (II) ٠</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصنيع خلية شمسية بكفاءة عالية من خلال مركبات كيميائية جديدة تم تخليقها بطرق عضوية ولا عضوية حيث تم تحضير اغشية نانوية لتلك المركبات بطريقة الترسيب بالقطرة , وتم قياس الخواص التركيبية والسطحية والبصرية لتلك الاغشية وترسيبها على السليكون لاستخدامها في تصنيع الخلية الشمسية ٠</p> <p>تمثل تصنيع الخلية الشمسية الجديدة بتحضير اغشية نانوية لمشتق الكوينولين ومن ثم تكوين معقد منه مع النحاس حيث تم تسجيل كفاءة في استخدامهما في تصنيع الخلايا الكهروضوئية وبالامكان اعتماد تحضير مركب الليكاند كمادة اساسية اولية واعتماد ملح اخر يحوي على عنصر ثنائي التكافؤ في تحضير المعقد والذي احتمالية تحقيق نتائج ايجابية في تحضير خلايا كهروضوئية اخرى , ويمكن ذلك من تقليل الخسائر في الكسب الكهروضوئي من الياف عن طريق دعم السليكون بالمواد ٠</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H04B17/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- المهندس حيدر عبد الحميد محمد بغداد/الصالحية/مجمع ٢٨ نيسان عمارة ١٠/٣/ش ٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٢- أ.د. حكمت نجم عبد الله جامعة النهرين/كلية هندسة المعلومات ٣- م.د. طارق محمد سلمان الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز تحويل ذكي لاسلكي يؤمن أستمراية التيار الكهربائي المجهز من مصادر مختلفة القدرة الكهربائية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا العمل تصميم جهاز تحويل ذكي لاسلكي يسهم في حل المشكلة الناتجة عن تعدد مصادر القدرة الكهربائية المستلمة في المنزل والدوائر الحكومية والمصانع وبشكل جذري من خلال السيطرة على تشغيل واطفاء بعض الاجهزة الكهربائية(التي تستهلك تيار كهربائي مرتفع) في المنزل او محل العمل بشكل اوتوماتيكي في حال تبدل مصادر التيار الكهربائي من مصدر لآخر وبالتالي المساعدة في تامين استمرارية التيار الكهربائي المجهز من مصادر مختلفة القدرة التجهيزية .</p> <p>تتكون منظومة السيطرة من جزأين منفصلين وهما الوحدة الرئيسية ووحدة التحويل (الوحدة الطرفية) حيث تتكون الوحدة الرئيسية من متحكم دقيق من نوع (Arduino Mega) وجهاز الارسال والاستقبال اضافة الى متحسسات التيار اما الوحدة الطرفية فتتكون من متحكم دقيق من نوع (Arduino Mini) و (Selector) و (Relay) وجهاز الارسال والاستقبال اضافة الى جهاز حماية من ارتفاع وانخفاض التيار الكهربائي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01D61/006: C02F1/445</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٢٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- مهندس أقدم ريا محمد كاظم وزارة الصحة والبيئة/قسم علاقات البيئة الدولية</p> <p>٢- أ.م.د. أنتصار عليوي لعبيبي جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة</p> <p>٣- أ.د. أحمد فائق حسن العلوي جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الكيمياوية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وتشخيص دقائق أكسيد الحديد النانوية المغلفة بالدكسترين بطريقة جديدة وتطبيقها كمحلول سحب لأول مرة في عملية التنافذ الامامي لغرض معالجة المياه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يوجه الاختراع الى طريقة لمعالجة المياه باستخدام نوع جديد من محاليل السحب في عملية التنافذ الامامي ووصف عملية تحضير دقائق نانوية مغناطيسية لأكسيد الحديد بطريقة الترسيب المشترك وتغليفها بالدكسترين بطريقة جديدة .تم الحصول على دقائق نانوية مغلفة بالدكسترين بحجم ٦٣ نانومتر واستخدمت كمحلول سحب في منظومة تنافذ امامي مختبرية وبتركيز ٠.٥ غم /لتر واعطت تدفق ٣٠٣٢٦ لتر/متر^٣. تم عمل مقارنة بين اداء هذه الدقائق النانوية وانواع اخرى من محاليل السحب التقليدية وبينت النتائج تفوقها على الانواع الاخرى خصوصا من الناحية الاقتصادية لكون عملية استرجاعها تعتبر اقل استهلاكاً للطاقة من عمليات الاسترجاع الاخرى من محاليل السحب .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G02B23/2469</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٥٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- المهندسة رند نبيل علي بغداد/حي النضال/م١٠٣/١٠٣/٣٨/٤٥د</p> <p>٢- أ.م.د.سنان ماجد عبد الستار الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- أ.م.د.رازي جبر شغيث الجامعة التكنولوجية قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية</p> <p>٤- م.د.راند صالح جواد الجامعة التكنولوجية مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مساحة مؤثرة كبيرة لليف البصري لانظمة الاتصالات معتمدا على O-OFDM •</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الفكرة الرئيسية من العمل هو استخدام ليف بصري ذو مساحة مؤثرة بقيمة 150 مايكرومتر تربيع حيث نقل التأثيرات اللاخطية وتحسن من اداء النظام , ومن مواصفات النظام نقل اشارة بصرية بقيمة 80 كيكابايت في الثانية لمسافة 1000 كيلومتر باستخدام هكذا مساحة مؤثرة لليف البصري مع قيمة معدل الخطا (BER) اقل من 10^{-4} * 18.7</p> <p>ومن مميزات النظام استخدامه قيمة المساحة المؤثرة مع نظام الاتصالات المتمثل بتقنية مازج الترددات المتعامدة للاشارة البصرية •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C23F11/10 F16L58/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٤٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أحمد عبد الامير حسين الجامعة التكنولوجية مركز بحوث الطاقة والطاقات المتجددة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- أ.م. حسن يحيى عيسى ٣- أ.د. حسن ثامر عبد الصاحب جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٤- م. ياسين كاظم الماجدي الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p> <p>٥- أ.م. د. عادل علي عبد الحسن جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٦- م. د. دنيا لفتة الدحلوي جامعة الكوفة/كلية الصيدلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مواد صديقة للبيئة كمضادات لتآكل الفولاذ الطري *</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن الاختراع تصنيع طلاء صديق للبيئة مشتقة من المنتج الطبيعي الكومارين والذي له القدرة على تثبيط تآكل الفولاذ الطري في محلول واحد مولاري لحمض الهيدروكلوريك , النتائج المتوصل اليها بينت ان تعزيز كفاءة التثبيط تتم مع زيادة في تركيز الطلاء المصنع والمستخدم كمادة مضادة للتآكل وانخفاض الكفاءة يكون مع ارتفاع درجات الحرارة , قيمة كفاءة التثبيط تصل 94.7% في اعلى تركيز مستخدم من الطلاء الجديدة والصديقة للبيئة ويتألف الطلاء الجديد من معوض الكومارين الصديق للبيئة ومذيب قطبي *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/722 A61K8/736</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٠٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٢/٢٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د.نور هادي عيسى جامعة بابل/كلية الصيدلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>م.د.نور هادي عيسى -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مادة متراكبة بايوبوليمرية مستخلصة من قشور الاسماك وراتنج اللبان تستخدم في ضماد الجروح وتقليل آثار الندوب الناجمة عن الحروق .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف العمل الى تحضير مادة متراكبة من مواد بوليمرية حيوية خاملة اي لا تتفاعل مع الجسم مستخلصة من قشور الاسماك حيث تكون ملائمة لتصنيع الشيتات السيليكونية المستخدمة في تضميد الجروح وتقليل اثار الندوب الناجمة عن الحروق للتخلص من اثار الندب الناجمة حيث تكون هذه الاغطية ذات خصائص ميكانيكية متمثلة بالشد والمرونة العالية ومضادة للبكتريا و آمنة بايولوجيا وبيئيا والاستفادة منها الى اقصى درجة مقارنة بمواد اخرى .</p> <p>وقد تم العمل بثلاثة مستويات بما في ذلك تحضير المواد المتراكبة من الشيتوزان واللبان المر(علك البستج) مع بوليمر السليكون الطبي وثانيا دراسة الخواص الميكانيكية للمتراكبات الناتجة وثالثا دراسة الاثار المضادة للبكتريا للمادة المحضرة من الشيتوزان / اللبان .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61P35/00 C07D207/40 C07K16/30</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٥٠٢ / ٢٠١٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٧ / ١٠ / ٢٠١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٨ / ٢ / ٢٠١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- اليكس كورتيي ٢- بير نهارد هوبرت ٣- تايموثي زي هوفمان ٤- شايلكا كازاباتلا ٥- تتسو اونو ٦- زنك وانك ٧- توم ياوهازانك</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : US/62/247.896</p> <p><u>التاريخ</u> : ٢٩ / ١٠ / ٢٠١٥</p> <p><u>البلد</u> : أمريكا</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>نوفارتييس اي جي / سويسرية الجنسية</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي د. أكرام الحق بكر بغداد / حي اليرموك / م ٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: مترافقات جسم مضاد تشتمل على عامل مساعد لمستقبل يشبه • TOLL</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعمل الاختراع الحالي في هذه الوثيقة بتقديم مترافقات جسم مضاد تشتمل على عامل مساعد مستقبل يشبه TOLLs واستخدام تلك المترافقات لمعالجة السرطان ، في بعض التجسيديات ،تشتمل المترافقات على اجسام مضادة لـ HER2 •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12N1/20</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع و عنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.قيثار رشيد مجيد ٢- أ.م.د.صباح مالك حبيب الشطي جامعة البصرة/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية ٣- السيد مصطفى عدنان عيدان ميسان/العمارة/م٥٢/ز٥٢/د٢٩</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وسط زرعى أنتقائي جديد لعزل بكتريا التسمم الغذائي البرفرنجي *Clostridium perfringens* من الاغذية .

(٥٧) الملخص :

حضر وسط زرعى بديل للوسط TSC Agar استعمل فيه المضاد الحياتي النيومايسين بدلا من السايكلوسيرين وقد اعطى نتائج جيدة في العزل والتشخيص وتميز بالكفاءة واختصار وقت العزل وسعره المناسب مقارنة بالوسط الزرعى الاول .

استخدمت تقنية التشخيص بالتفاعل التسلسلي المتعدد PCR للكشف عن الجينات المسؤولة عن التسمم الغذائي, اذ تم عزل DNA من العزلات وتم التأكد من هوية هذه البكتريا من خلال r 16S DNA وكذلك التحري عن الجين المسؤول عن التسمم الغذائي وهو سم الفا cpa .

اثبتت النتائج احتواء كل العزلات المنتخبة على هذه الجينات مما يؤكد على انها *Clostridium perfringens* ويؤكد ويدعم الفحوصات الزرعية والمجهرية والكيموحيوية التي اجريت لها وتبين من خلال نتائج الـ PCR تواجد النوع A وبنسبة 71.43% من العزلات المدروسة وهو النوع الخاص بالتسمم الغذائي كونه يحمل سموم الفا .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٨ (٥١) التصنيف الدولي : A01N65/40 (٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٣ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٢٤ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.د.أمال عبد السلام الحبيب الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة ٢- أ.د.حاتم جبار عطية جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تقييم فعالية مستخلص ثمر العجوة كمحفز سريع التجدير للعقل الساقية لشجرة الكاسيا المصرية <i>Cassia surattensis</i> Burm</p>	
<p>(٥٧) الملخص : بينت الدراسة امكانية استخدام (مستخلص ثمر العجوة) الزهيد الثمن في تجدير العقل الساقية لشجرة الكاسيا المصرية (صعبة التجدير) لفترة 3.7 اسبوع قياسا بفترة اكثر من 8 أسابيع التي يحتاجها العقل لظهور الجذور عليها عند نقعها في الماء بدلا من استخدام الهرمونات المصنعة في عملية تجدير العقل الساقية ذات التأثير السي للبيئة . وتم استخدام تراكيز (2.5,1.25,0) غرام/لتر ولمواقع مختلفة على العقل الساقية (قاعدية , وسطية ونهائية) وبفترات تنقيع (24 و48) ساعة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٦٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C07D401/14 C07D413/14</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥ / ١٥٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٥/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- كاملش جاجدس ٢- اندري بريالي ٣- جيمس دالي ٤- ان-ماري ادوارس ٥- محبوب احمد ٦- ديفيد بوتر ٧- روبرت الكساندر بولز ٨- لينا ان روني ٩- ديفيد اندري ١٠- دوانكان شو ١١- نيكولا سمث ١٢- جيسيك لويسي ١٣- روجر جون ١٤- توماس جي تروكسليير ١٥- جوركلييسوورث</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : EP/14168303.7</p> <p><u>التاريخ</u> : ٢٠١٤/٥/١٤</p> <p><u>البلد</u> : اوربا</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي د. اكرام الحق بكر بغداد / حي اليرموك / م ٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: مشتقات كربوكساميد كمشطات 1-smurf</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعمل الاختراع الحالي على اعداد مركب له الصيغة (I) أو ملح منه مقبول صيدلانياً :</p> <p>وطريقة لتصنيع المركبات موضوع الاختراع وكذا استخداماته العلاجية . ويعمل الاختراع أيضاً أيضاً على اعداد اتحاد من عوامل نشطة صيدلياً والتركيب الصيدلي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01G31/001 A01G31/02 A01G31/004</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٧٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس علي عناد محيسن الفؤادي بغداد/الشعلة/م/٤٥٨/ز/٤/٢٥د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١١١</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/١٢/٦</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس علي عناد محيسن الفؤادي بغداد/الشعلة/م/٤٥٨/ز/٤/٢٥د</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : المنظومة الصناعية للتدوير الالكتروني لانتاج الملايين من تقاوي البطاطا والنخيل</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>المنظومة الصناعية للتدوير الالكتروني لانتاج الملايين من تقاوي البطاطا والنخيل الغرض منها التوصل الى انتاج نوع من العقل من الدرناات الدقيقة اصناف ديمونت, مارفونا وفاموسا , تؤخذ العقل وتركب داخل الحاضنة على الوسط الغذائي MS في خلاياها وعددها ٦٠٠ خلية الحاضنة صندوقية مكونة من عدة تراكيب بلاستيكية يركب عليها جهاز تحكم عن بعد Plc بشكل منفرد ومستقل وهي مكيفة بترمج مع حالة تصوير ومتحسسات ونظام للضغط الاعلى الاوزموزي, تركيب الحاضنة على جهاز التدوير العمودي الذي يرفع مجموع الحاضنات بشكل متارجح من الاسفل الى الاعلى بواسطة جهاز تحكم عن بعد مع الحواسيب بواسطة الحزام الناقل المركب على مجموعة مسنات علوية وسفلية تخدم التعليق المتارجح وتخدم لتكون مساحة العمل عمودية وسفلية وطولية .</p> <p>تم ادخال العقل القاعدية او الطرفية في الحاضنات بالتوالي وبعد اكمال النمو يتم اخراج الحضانة كلا على حدا بزمن يبرمج حسب وقت الادخال لتسهيل مهمة فرز البراعم النامية وتحويلها الى حاضنات مختلفة في خط مختلف اخر ليكتمل الدور لثاني للزراعة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A01N59/16 B82Y30/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٧٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٦</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - أ.د. عبد الجاسم محيسن جاسم ٢ - م. أشواق شنان عبد مجهول جامعة النهريين/مركز بحوث التقنيات الاحيائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : أستعمال المركبات النانوية في زيادة إنتاج الدرينات الدقيقة للبطاطا Solanum tuberosum L خارج الجسم الحي</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>درس تأثير اضافة نوعين من المركبات النانوية هما نترات الفضة النانوية واوكسيد التيتانيوم النانوي الى الوسط الغذائي المستعمل لنمو الزروعات وانتاج الدرينات الدقيقة لثلاثة اصناف من البطاطا في خارج الجسم الحي . اظهرت النتائج وجود فروقات معنوية بين اصناف البطاطا في استجابتها للزراعة النسيجية وانتاج الدرينات الدقيقة حيث تفوق الصنف Arizona معنويا في معدل ارتفاع النبيتات في حين تفوق الصنف Riviera في معدل وزن الدرينات والصنف Burren في معدل قطر الدرينات معنويا على الصنف Arizona . اظهرت النتائج ان اضافة المركب النانوي $AgNO_3-NP_s$ بتركيز 2 ملغم/ لتر سبب زيادة معنوية في معدل ارتفاع النبيتات ووزنها الطري والجاف ومعدل وزن الدرينة وقطرها على بقية المعاملات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61C7/12</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٧٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.علي سبع حمود جامعة الكوفة/كلية الهندسة/ قسم هندسة المواد</p> <p>٢- السيد أحمد فرج نور ذي قار/ناصرية/غراف</p> <p>٣- أ.د.محمد طالب عبد المحسن جامعة الكوفة/كلية طب الاسنان</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١٥٢</p> <p>التاريخ : ٢٠١٧/٧/١٧</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : أستخدام الفولاذ المقاوم للصدأ المزدوج (2507) كمادة جديدة لتطبيقات تقويم الاسنان وتحسين مقاومتها للتآكل بواسطة المعاملة الحرارية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تهدف الدراسة الى ايجاد مادة جديدة للاجزاء المستخدمة في تقويم الاسنان (اسلاك, حاصرات, اطواق) ذات خوات مميزة (مقاومة ميكانيكية ومقاومة تآكل عالية) مع كلفة واطئة بالمقارنة مع المواد المستخدمة الاخرى . ولذلك تم استخدام الفولاذ المقاوم للصدأ المزدوج (2507) الذي يحتوي على طورين اوستينايت – فرايت في البنية المجهرية . تم اجراء المعاملة الحرارية على مرحلتين: <u>الاولى</u> / المعالجة المحلولية والتي تتضمن التسخين لدرجة حرارة 1150 درجة سيليزية لمدة 15 دقيقة بعدها تبريد سريع بالماء لازالة وتذويب الاطوار الثانوية . <u>الثانية</u> / تتضمن معاملة التعتيق التي تتضمن التسخين الى درجة حرارة (800 , 850 , 900) درجة سيليزية ووقت (2,4,8) دقيقة بعدها تبريد سريع بالماء للحصول على بنية مجهرية تحتوي على كمية متساوية من الاطوار .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A23L1/222 C11B9/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.أسعد رحمان سعيد الحلفي جامعة البصرة/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p> <p>٢- د.علاء محمد صالح مجيد وزارة التجارة/الشركة العامة لتصنيع الحبوب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصميم وتصنيع واختبار جهاز لاستخلاص مضادات الاكسدة بالتسخين الجولي</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم وتصنيع واختبار جهاز لاستخلاص الاكسدة بالتسخين الجولي يتكون من اسطوانة استخلاص مزودة بقطبين من الحديد المقاوم للصدأ ومنظومة تحكم بدرجة الحرارة وغطاء مزود بمقياس للضغط . اظهرت النتائج ان سرعة التسخين كانت اعلى من التسخين التقليدي بينما القدرة المستهلكة عند استخدام التسخين الجولي كانت اقل بمقدار 45.23% مقارنة مع التسخين التقليدي لنخالة الحنطة والماء وهذا يعني ان الجهاز اقتصادي في استهلاك الطاقة الكهربائية , كما بينت النتائج ان التوصيل الكهربائي قد انخفض معنويا مع زيادة شدة المجال الكهربائي , وان مستخلص النخالة المائي باستعمال التسخين الجولي عند شدة مجال 15.71 V/cm ودرجة حرارة 70 مئوي لمدة 15دقيقة قد اعطى اعلى كمية من المركبات الفينولية واعلى فعالية مضادة للاكسدة وقوة اختزالية , وكذلك لوحظ ان هذا المستخلص عند استعماله بتركيز 0.25 ملغم / غم اعطى اعلى اعاقاة لزيت الذرة (اي ان مضاد الاكسدة قد قيد من تكوين البيروكسيدات ومن تلف الزيت بشكل سريع) بعد مرور 30 يوما من الحزن على درجة حرارة 45 مئوي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C12N1/14 C12N9/14</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.عبد الله عبد الكريم حسن سلطان جامعة تكريت/كلية الزراعة/قسم وقاية النبات م.د.هوازن أحمد عبد الجبوري جامعة تكريت/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : أنتاج وتنقية وتوصيف أنزيم الفاييتيز من الاجسام الثمرية لعزلة محلية من الفطر البازيدي (11L) <i>Pleutrotus ostreatus</i> وأختبار تأثيره في بعض المؤشرات الحيوية في الجرذان البيض .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم الحصول على العزلة المحلية للفطر (<i>Pleutrotus ostreatus</i> (11L) وذات انتاجية عالية لانزيم الفاييتيز من خلال استغلال المخلفات العراقية في انتاج الانزيم من هذه العزلة وكان وسط قش الحنطة المدعم مع 3% من نخالة الحنطة والذي تم تحضينه مع 4% من لقاح الفطر (<i>P. ostreatus</i> (11L) من الظروف الاكثر ملائمة والاقبل كلفة وحد ادنى من الوقت في انتاج الاجسام الثمرية وحد اعلى للفعالية الحيوية وسجلت اعلى فعالية لانزيم الفاييتيز المستخلص لمرحلة الاجسام الثمرية الناضجة تحت درجة حرارة 17 م ° , واطهر استخدام انزيم الفاييتيز امكانية في تحسين النظام الغذائي للحيوانات ولوحظ فعالية الفاييتيز المنقى من خلال نشاطه مع المعادن والبروتينات في النظام الغذائي للحيوانات المستخدمة قد ادى الى افرازات منخفضة من معادن في فضلات الحيوانات مما ادى الى كفاءة تغذية الحيوانات وتقليل نسبة التلوث بالمعادن المطروحة مع الفضلات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٥</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A23B5/06</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٥٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس الزراعي كرار جمال طالب وزارة الزراعة/مديرية الزراعة في محافظة ذي قار قسم الثروة الحيوانية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس الزراعي كرار جمال طالب</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحضير أغلفة طبيعية من مسحوق ثمار الباميا المجفف وأستعمالها في تغليف البيض الطازج كوسيلة للحفظ وكبديل عن طرق الحفظ الأخرى ولأول مرة بالعراق .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدف الاختراع المنجز الى تحضير اغلفة طبيعية من مسحوق ثمار الباميا المجفف لتغليف البيض الطازج كوسيلة للحفظ وكبديل عن طريقة التثبيت الحراري بالزيت ولأول مرة في العراق , اذ تم اضافة اصفاء طبقة رقيقة على سطح قشرة البيضة الطازجة بعد انتاجها مباشرة من الحقل من خلال استغلال الصفة الريولوجية الاصماغ النباتية كمانع لفقدان بعض المكونات من البيضة الطازجة (الرطوبة وغاز ثنائي اوكسيد الكربون) خلال الخزن بهدف الحفاظ على الصفات النوعية الداخلية ولاطالة الفترة الخزنية وكطريقة آمنة جدا وبديلة لطريقة التثبيت الحراري بالزيت .</p> <p>تم استعمال مسحوق ثمار الباميا المجفف وتحضير الاصماغ التي تحويها الثمار واستعمالها في التغليف عن طريق الغمر الكلي لمدة ١٠ دقائق اثبتت الاصماغ فعاليتها في الحفظ , صممت معاملات الدراسة (Cont) معاملة المقارنة من دون اي تغليف (Okra) معاملة تغليف البيض الطازج باصماغ ثمار الباميا المجفف , بينت نتائج الدراسة ادت معاملة التغليف الى تقليل الفقدان في الوزن اثناء المدد الخزنية من بداية الاسبوع الاول ولغاية الاسبوع العاشر مقارنة بالبيض غير المغلف , اظهرت فعالية التغليف باصماغ مسحوق الباميا المجفف بشكل معنوي في الحفاظ على الصفات النوعية الداخلية للبيض المخزن ولجميع الفترات الخزنية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01R22/00 H02J13/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٥٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٢/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.مهندس أحمد خالد كاظم ٢- أ.د. عصام محمود عبد الباقي الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية</p>
<p>(٣٠) الأسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصميم وبناء جهاز مراقبة استهلاك الطاقة الكهربائية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الغاية من هذا العمل الهندسي هو السيطرة على الطاقة الكهربائية التي تغذي منشأ معين كان يكون منزل او معمل او مستشفى او مدرسة او دائرة حكومية...الخ من اي مصدر من مصادر الطاقة الكهربائية المتوفرة (الوطنية , المولدة الخاصة , المولدة المتوفرة في المنطقة , منظومة الطاقة الشمسية , منظومة طاقة الرياح...الخ) وذلك باستخدام الاجهزة الذكية للاتصالات (الموبايل) بشكل ميسر وفعال بحيث يضمن للمستخدم امكانية اختيار افضل مصدر متوفر لانتاج الطاقة الكهربائية وباقل كلفة ممكنة وبشكل آمن وبسهولة ويسر ليسهم في حماية اجهزته وتاسيساته الكهربائية كما يضمن مراقبته لكلفة الاستهلاك وامكانيته على فصل وتوصيل الاحمال بالاستناد الى اوليات المستخدم بالاضافة الى تمكنه من معرفة مقدار الفولتية المجهزة ومقدار التردد العامل وقيمة معامل القدرة وتمكنه من التواصل عبر منظومة الانترنت مع موقع السيطرة الوطنية الموجودة في منطقتة للاطلاع على مجمل حمل المنطقة كي يساهم من جانبه وبقناعاته الذاتية في تقليل الاحمال غير الضرورية لكي يقلل الانقطاعات الكهربائية عن منطقتة لساعات الذروة في المواسم الصعبة في الصيف والشتاء .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: Y02P20/58</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٣</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٧٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.د.صفا لطفي عبد الامير</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : توظيف رماد حراشف الاسماك في إنتاج زجاج عضوي واطيء الحرارة ومنخفض الكلفة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يقوم الاختراع على حل مشكلة تتعلق بانتاج نوع من انواع الزجاج الذي يستخدم في مجالات عديدة كالبلاطات الفخارية من المواد المستخدمة في الديكور والاثاث والمواد التي تدخل في العمارة وتزجيج الاواني والمزهريات وقطع مختلفة من المواد التي تدخل في الاثاث المنزلي على قبيل الاسطح التي توضع على طبلات الاثاث والطاولات ويعد المنتج ذا حاجة مهمة لمستعمليه فضلا عن كونه يعمل على التخلص من احد النفايات البيئية من خلال الاستفادة من حراشف الاسماك في انتاج نوع مهم من الزجاج وقابل للتطبيق الصناعي وبدون اي عوائق , اذ يمكن انتاجه او استعماله في المجالات العمارية والفنية والتصميمية .</p> <p>وخلاصة البحث هو طريقة لانتاج الزجاج العضوي من خلال حرق حراشف الاسماك لانتاج الزجاج العضوي الذي تم تطبيقه على (طينة المحاويل الحمراء) والخامة تتميز بكونها صديقة للبيئة لانها تساعد على الاستفادة من مخلفات الاسماك المهملة واعادة انتاجها في صناعة جديدة ومفيدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01N25/18 G01K1/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٠٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.م. عمر عبد الهادي مصطفى الجامعة التقنية الشمالية قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>م.م. عمر عبد الهادي مصطفى</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصميم وصناعة جهاز قياس الموصلية الحرارية للمواد الصلبة والبطائن المميعة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم وصناعة الجهاز لقياس الموصلية الحرارية لمواد كان من الصعوبة قياس موصليتها بالاجهزة القديمة هذه المواد (الرمل , نشارة الخشب, برادة المعادن , المخلفات العضوية مثل اوراق الاشجار... الخ) والتي يمكن الاستفادة منها في صناعة العوازل رخيصة الثمن والتي تخلص البيئة من المخلفات الضارة وغير المرغوب فيها .</p> <p>يتكون الجهاز من اجزاء رئيسية تبدأ بمجهر الحرارة الذي يولد الحرارة ثم ناقل الحرارة الذي يقوم بنقلها من مصدر توليدها الى الجزء الاله في الجهاز الذي هو قلب الجهاز والذي تجري عملية الفحص بداخله , اما الجزء الاخير فهو لوحة التحكم والقياس الحاوي على الاجهزة التي تسيطر على عمل الجهاز وكذلك التي تقوم بقياس المتغيرات المختلفة لحساب الموصلية .</p> <p>يتفاضل الجهاز عن الاجهزة القديمة بامكانية ضبط حجرة القياس لتكون ملائمة للعينة المراد قياس موصليتها ويمتاز بقابليته على قياس الموصلية الحرارية في درجات حرارة منخفضة تقترب من الصفر المئوي كما يضمن الجهاز استقرار درجة حرارة المصدر الحراري وعدم تذبذبها لما يمتاز به من السيطرة الممتازة على حرارة المصدر .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٧٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: G02B6/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٩١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.صالح حسون عبود العامري جامعة الكوفة/كلية العلوم</p> <p>٢- أ.د.مجد حمزة دحام المعموري جامعة بابل/كلية هندسة المواد</p> <p>٣- أ.م.د.رحيم عبد جبر جامعة القادسية/كلية التربية/قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصنيع كاشف رطوبة من أغشية ال(InGan) المسامية للتطبيقات الصناعية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذه الدراسة تم تصنيع كواشف رطوبة من الاغشية المسامية النانوية للأنديوم كالسيوم نترسيد تعمل في البيئات ذات درجات الحرارة العالية بكفاءة عالية وبفولتية قليلة قي البداية تم أنماء أغشية نانوية من ال(InGaN) نوع n-type وبكسر مولي مقداره (0.27) باستخدام منظومة الPA-MBE على قواعد من السليكون ومن ثم جعلها مسامية بطريقة كهروكيميائية لاستخدامها ككواشف رطوبة.</p> <p>درست الخصائص التركيبية والبصرية والكهربائية للأغشية النامية والمسامية كافة حيث بينت صور الFESEM أن الاغشية المتكونة هي ذات مورفولوجية جيدة مع ظهور بعض النتوءات التي تم أزاليتها خلال عملية تخليق المسامات كهروضوئيا .</p> <p>لوحظ أن هناك أزاحة نحو الاطوال الموجية القصيرة(أزاحة زرقاء) في طيف الPL للأغشية المسامية مقارنة مع تلك غير المسامية وهذا بدوره يدل على إمكانية التحكم بفجوة الطاقة لهذه المواد من خلال اختيار ظروف مناسبة.</p> <p>صنعت كواشف رطوبة من الاغشية المسامية تعمل عند درجات الحرارة العالية حيث لوحظ أن الكاشف المصنع من الغشاء المسامي تحت كثافة تيار مقداره 25mA/cm^2 له حساسية عالية وصلت الى ($S=239\%$) وزمن الاستجابة سريع وصل الى (60.3sec) عند درجة حرارة 75C .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: G02B6/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/١٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.حيدر محمود عبود ٢- أ.م.د.رواء علاوي كاظم جامعة بابل كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز لاستبدال اللاعبين بالكرة الطائرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعد هذا الجهاز الاول في تصميمه وتصنيعه على مستوى العالم في مجال تقنية التحكم بالكرة الطائرة وتم صنع الجهاز من مادة الكابون الخفيف (بوجهين) بسمك (4) ملم لكل جهة ويتكون من (الشاشة الرقمية ,الدائرة الالكترونية , البطارية المفتاح الرئيسي , الماسك , مفاتيح التشغيل) وباستخدام هذا الجهاز للقيام بعملية استبدال اللاعبين بالكرة الطائرة الكترونيا وباستخدام هذه التقنية يكون لكل فريق جهاز واحد وهذا يوفر السرعة والجهد والمكان بالنسبة للاعب والحكام اضافة الى الجانب التشويقي والمتعة لدى اللاعب والمشاهد .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B21/06 A63B21/0628 A63B21/0632</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p> <p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د.مهند كامل شاكر جامعة ديالى كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الأسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>د.مهند كامل شاكر</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تطوير جهاز التحكم بالاييقاف الذاتي بنظام كهربائي والالكتروني وبخاصية رسم المسار لتعلم وتدريب أداء (رفع الاثقال)</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان تطوير الاجهزة الرياضية يعد من اهم العلوم الحالية والتي تبحث على تطوير اداء اللاعب او المتدرب وتيسير عملية التعلم بالوسائل الحديثة التي تجنب اللاعب المخاطر والاصابات وتوفر البيئة الامنة باستخدام احدث الادوات والوسائل التكنولوجية للارتقاء والنهوض بالاداء .</p> <p>ومن هنا جاءت فكرة تطوير الجهاز المصمم في السابق بعدة جوانب مهمة اضافة له تقنيات والية احدث تعطي متغيرات جديدة وتقنيات افضل الى الاداء يستفاد منها المتعلم والمتدرب وكذلك المدرب من اجل تحسين الاداء ورفع القابلية لدى المتدربين .</p> <p>فقد تم اضافة ميزات جديدة اخرى للجهاز وهي الية رسم المسار الحركي على اللوحة البيانية لمسار حركة اللاعب وجهاز الموازنة الالكتروني ذو الاشارة الضوئية والصوتية كذلك تم تغيير عمل الجهاز من الايقاف الذاتي بالطريقة الميكانيكية الى الطريقة الكيربائية الاوتوماتيكية</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: F25D21/14 G01F23/00 G01N27/04</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٣</p> <p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٥٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - مهندس اقدم نزار عبيس حسن وزارة النفط / شركة توزيع المنتجات النفطية هيئة توزيع الفرات الاوسط ٢- أ.د. عادل عباس علوان ٣- م.د. رفل حكمت حميد جامعة بابل / كلية الهندسة</p>
<p>(٣٠) الأسبقية :</p> <p>الرقم : ٥٧</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/١٠/٣</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصنيع متحسس الكتروني لحساب معدل التجميد وسرعة تحول الماء الى الطور الصلب .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>تتلخص فكرة العمل الحالي ببناء نموذج صناعي لمنظومة متحسس الكتروني يستخدم لقياس معدل التجميد وسرعة التحول الطوري للماء والمواد التي تمتلك نقطة انصهار قريبة من الصفر المئوي اضافة الى قياس معامل اداء دورة التثليج (COP) بشكل مباشر خلال فترة التحول الطوري حصرا بواسطة استخدام انبوب نحاسي مغلق من الطرفين يحتوي على نسب حجمية 85% ماء و 15% هواء بضغط ابتدائي عالي نسبيا (50Psi) واستخدام حساس ضغط الكتروني لقياس تغير ضغط الهواء وجهاز نقل المعلومات وتشفيرها الى الحاسوب وحاسوب شخصي (PC) لحفظ وتسجيل البيانات الصادرة من المتحسس وبرنامج حاسوبي للتشغيل .</p> <p>اثبتت النتائج العملية ان دقة عمل المتحسس تصل الى 96% تقريبا لبساطة تركيبه وعدم احتوائه على مصادر متعدد للخطأ مع امكانية توظيف المتحسس واستخدامه في السيطرة الالكترونية على دورة التثليج خلال عملية التجميد وفي جميع مراحل منطقة التحول الطور .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/047 A61K39/0011</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٩٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١-أ.د. خالد جواد العادلي جامعة القادسية/عميد كلية التربية/قسم الكيمياء ٢-م.م.سعد عزيز عطية وزارة التربية/مركز البحوث والدراسات التربوية المديرية العامة لتربية محافظة القادسية متوسطة القناديل</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ :</p> <p>البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة مبتكرة لتحضير وتشخيص المركبين الليكاند هايدروكسي مثيل فنيل أزو أميدازول H MePAI ومعقده مع النيكل الثنائي كأدوية مضادة للسرطان .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>تضمن العمل تحضير مركبين هما ليكاند جديد من الليكاندات الازو العضوية غير المتجانسة المشتقة من الاميدازول هو ليكاند 2- [1- (هايدروكسي-4-مثيل فنيل)أزو] - أميدازول وكذلك معقد الليكاند مع النيكل (II) شخص المركبين المحضرين بواسطة أطيف بروتون الرنين النووي المغناطيسي وطيف الكتلة والاشعة تحت الحمراء والاشعة فوق البنفسجية- المرئية والتحليل الوزني والتحليل الحراري التفاضلي وحيود الاشعة السينية ومطيافية المسح الالكتروني والتحليل الدقيق للعناصر وتم دراسة تأثير المذيب على الليكاند المحضر وحساب ثابت الاستقرار لهذا المعقد .</p> <p>وجد أن هذا الليكاند ومعقده مع النيكل (II) فعالية حيوية متباينة كمضادات في تثبيط نمو البكتريا وقد أتضح من الدراسة أن الليكاند ومعقده مع النيكل (II) ذات فعالية حيوية وعند مقارنتها مع الادوية Cephalexin و Fluconazole تبين إمكانية استخدامها كأدوية في مجال الطب .</p>	

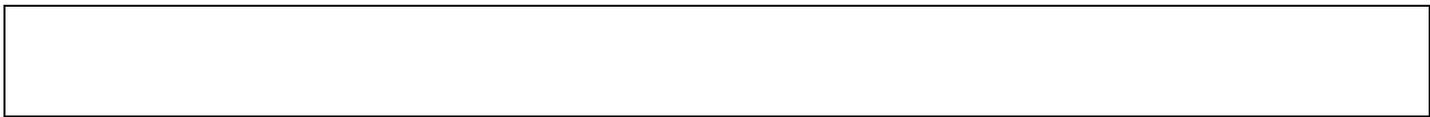
<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٤ (٥١)التصنيف الدولي: H01L31/0284 (٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٥٧ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١٦ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د. أحمد ناجي عبد الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم الفيزياء ٢- أ.م.د. وسناء محمد عبد الرضا جامعة الكوفة /كلية طب الاسنان فرع العلوم الاساسية ٣- أ.م.د. محمد عودة داود الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم الفيزياء ٤- أ.م.د.أحمد حسين أسماعيل الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : التاريخ : البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحسين خصائص السليكون المسامي بتطبيقات الكاشف باستخدام اغشية كبرتييد القصدير الرقيقة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص: في هذه الدراسة تم تصنيع و فحص الثنائي الضوئي Al/SnS/PS/n-Si/Al, وذلك من خلال تحضير اغشية SnS بتقنية التبخير الحراري في الفراغ على طبقة سيليكون مسامي والتي تم تحضيرها بتقنية التاين عند كثافة تيار تنميش ٣٢ملي امبير/ م٢ و زمن تنميش ١٥ دقيقة . وتم التحقق من خصائص السيليكون المسامي واغشية SnS باستخدام حيود الاشعة السينية (XRD) ومجهر القوة الذرية (AFM) والتحليل الطيفي للاشعة تحت الحمراء لتحويلات فورييه (FT-IR). اضافة الى ذلك تم دراسة خصائص تيار – فولتية في الظلام والاضاءة, الاستجابية الطيفية و الكشفية النوعية و ملاحظة مدى تحسن التحسسية الضوئية والكشفية النوعية للثنائيا الضوئي للسيليكون المسامي بعد ترسيب اغشية SnS على السيليكون المسامي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٥ (٥١)التصنيف الدولي: C02F2290/006</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٥٦ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٩ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٢</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: الدكتور المهندس جاسم محمد سلمان كلية النسر الجامعة الاهلية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : التاريخ : البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الدكتور المهندس جاسم محمد سلمان (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : منظومة المراقبة والتحكم أوتوماتيكيا لجرعات الكلور المطلوبة في إنتاج مياه الشرب في محطات أسالة الماء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص: تم تصميم منظومة أوتوماتيكية لمراقبة وحقن جرعات الكلور ومركباته في محطات أسالة مياه الشرب والسيطرة على الكميات المطلوب إضافتها من مادة التعقيم للمحافظة على تركيز الكلور الحر ضمن الحدود المسموح بها صحيا في مياه الشرب . تتكون المنظومة من متحسس قياس تركيز الكلور الحر الرقمي المباشر والمرتبطة بمنظومة ضخ مادة التعقيم (هايوكلورات الصوديوم) عبر وحدة السيطرة الالكترونية (المعالج الالكتروني) والتي تم تنظيمها ومعايرتها للسيطرة على تركيز الكلور الحر بحدود (2mg/l) في مياه الشرب وحسب المواصفة العراقية رقم (417) . تضمنت المنظومة خزان بلاستيكي سعة (20 l) لمادة التعقيم هايوكلورات الصوديوم بتركيز 75% ومضخة نوع(OCD164) وبقدرة جريان متوسطة في حدود 2Kg/h مع كافة التوصيلات وأجزاء التثبيت المرتبطة بمتحسس قياس تركيز الكلور الحر نوع (CCSI42D) ذو مدى القياس (0.01-5.0 mg/l) من شركة (Endress+Hauser) السويسرية . أن استخدام مثل هكذا منظومات أوتوماتيكية ستكون عمليات التعقيم لمياه الشرب مستمرة وبالجرع والتراكيز المحددة للكلور المستخدم دون زيادة أو نقصان على مدار زمن التشغيل لمحطة الاسالة وبشكل متطور دون الحاجة للأضافة اليدوية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B18/20</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٧٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.خالد سالم شبيب ٢- أ.د. محمد عبد الوهاب منشد ٣- م.م. زينب اياد موسى الجامعة التكنولوجية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : التاريخ : البلد :</p>	<p>قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية ٤- أ.د. أحسان فتح الله رستم جامعة المثني/كلية طب الاسنان ٥- ر.مهندسين أقدم. علي عبد الستار صالح الجامعة التكنولوجية قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة جديدة لتقييم الضرر الحراري في الأنسجة باستخدام الليزر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>في هذا العمل، تم ايجاد عمق الضرر في الأنسجة الناتج من استخدام الليزر. تم استخدام أعماق الضرر التجريبية المعرضة للحرارة (معادلة أرينوس). تم اختبار ثلاثة أنواع من انسجة الماشية لقياس منطقة الضرر و التي هي العضلات والرئة والمخ بعد تعريضها لليزر عالية الشده والذي سبب تلف هذه الأنسجة. ثوابت معادلة أرينوس التي وجدت في هذا العمل يمكن أن تستخدم لاحقا لتقييم الضرر الحراري من هذه الأنسجة التي تتعرض إلى أي مصدر للحرارة. وتم اثبات ان ثوابت معادلة أرينوس التي تم الحصول عليها من تحليل عمق الضرر الناجم عن تعريض الأنسجة لليزر قريب جدا من تلك التي تم الحصول عليها من الأنسجة باستخدام مصدر آخر للحرارة والمنشورة في مجلات عالميه. هذه الثوابت يمكن استخدامها في وقت لاحق لتقييم حجم الضرر في نفس الأنسجة المعرضة الى أي مصدر للحرارة بما في ذلك الليزر الناجمة عن تعريض الأنسجة لليزر CO₂ لإيجاد ثوابت المعادلة التي تستخدم لتقدير منطقة الضرر في الأنسجة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B01J19/00 B01L7/525</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٤٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د.أزاد محمد رضا محمد علي المظفر جامعة بابل/كلية طب الاسنان رئيس فرع صناعة الاسنان</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ :</p> <p>البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>د.أزاد محمد رضا محمد علي المظفر</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز تعقيم المواد بالتدوير الحراري المتناوب.</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>فكرة العمل تصميم وتصنيع جهاز تعقيم المواد بالتدوير الحراري المتناوب لمعرفة التغيرات المستقبلية ولمعرفة العمر الافتراضي لبقائها ضمن المواصفات القياسية التي تخدم المريض وتؤدي واجبها على أكمل وجه .</p> <p>ويحتوي الجهاز على ظروف تكون مقاربة لظروف الفم وأهم العوامل التي تؤثر على المواد داخل التجويف الفمي هو التغير المتعاقب لدرجات الحرارة من حيث البرودة والحرارة لذا صمم هذا الجهاز بناءا على هذه الفكرة حيث تتعرض عينات المواد المراد استخدامها في مجال طب الاسنان لهذه التغيرات الحرارية المتعاقبة وبأزمان محسوبة وبفترات أنتقال مدروسة ومركزة حيث تعادل الفترات الطويلة من الاستخدام داخل الفم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٨</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K31/375</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/١٠١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٣/٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د.سناء عبادي حبيب جامعة الكوفة/كلية العلوم قسم التحليلات المرضية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : التاريخ : البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : د.سناء عبادي حبيب</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع :دراسة تأثير فيتامين (C) على الكبد والكليتين لدى أنثى الجرذان البيض ، دراسة نسيجية وظيفية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>تمت الدراسة للتحقق من تغيرات الاجهاد التأكسدي لمعرفة تأثير فعل التأكسد في الكبد والكليتين للجرذان المخبرية الانثوية . ولتحقيق هذا الهدف تم اختيار 72 من الاناث الجرذان كمجاميع تجريبية و24 أخرى أستعملت كمجموعة سيطرة وتراوحت أعمارها (2-3) أشهر كما وتراوحت أوزانها بين(180-250 g) وقد أستعملت مادة برمنغات البوتاسيوم كمادة مؤكسدة أستعملت بطريقة الحقن تحت البريتوني بتركيز (0.28،0.65،0.86) جزء بالمليون (ppm/ml) والمكافىء الى 100، 200،300 mg/1 وفيتامين ج كمادة مضادة للتأكسد أستعملت بالتجريع وبالجرع (2.9، 4.2، 0.8) والمكافىء الى 1000،1500،2000 mg/100ml على التوالي .</p> <p>بينت الدراسة تباينا في التغيرات النسيجية المرضية في كل من الكليتين والكبد و سببت مادة برمنغات البوتاسيوم تغيرات مرضية في الانسجة تباينت شدتها من نسيج الى آخر ومن منطقة الى أخرى في النسيج نفسه في حين ظهرت الانسجة بمعالم طبيعية مقارنة لانسجة حيوانات السيطرة في المجموعة المعاملة بفيتامين ج أما المجموعة المعاملة بالمادتين سوية لقد أظهرت أنسجة حيواناتها تغيرات مرضية قليلة الشدة بالمقارنة مع مجموعة برمنغات البوتاسيوم .</p>	



<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٨٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: G01P21/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٢٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس محمد علي طارق الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد السيد عبد المجيد محمد علي طارق بغداد/حي الوحدة/م٦/٩٠٦/٩٢/٢٧د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ :</p> <p>البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصنيع جهاز لقياس أجهادي الكتل والالتواء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>نظرا للحاجة لمعرفة العمر الافتراضي للأجزاء الميكانيكية التي تتعرض الى أحمال متعددة كحملي الالتواء والكلال في أن واحد مثل عمود المرفق في محركات الاحتراق الداخلي ولكون معظم الفحوصات تتم بأجراء كل فحص بصورة منفردة والتي عادة ما يتم الحصول على نتائج لها بواسطة برامج حسابية كبرنامج (أنسز) لذلك ولغرض معرفة النتائج عمليا تم تصنيع هذا الجهاز لغرض محاكاة الواقع للأجهادات التي يتم تسليطها على عينة الفحص القياسية (ASTM،E466،E606) حيث أن هذا الجهاز يقوم بتسليط الاجهادات المذكورة معا أو كل أجهاد منفصل وحسب نوع التطبيق المراد الفحص عليه .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٠ (٥١)التصنيف الدولي: C12N15/10 (٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٤ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٩ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: أم.د.زاهد سعدون عزيز جامعة ميسان/كلية العلوم/قسم علوم الحياة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : التاريخ : البلد :</p>	<p>أم.د.زاهد سعدون عزيز (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحضير دليل دنا (DNA Ladder) جديد من عصية الجمره الخبثية اللقاحية باستخدام الهندسة الوراثية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص: تستخدم دلائل الدنا كثيراً في الدراسات الجزيئية والوراثية وتحضر بطرق مختلفة من أهمها هي استخدام عائيات اللامبدا , البلازميدات غير الضارية المقطعة باستخدام أنزيمات القطع restricted enzymes ولكن هذه الطرق مكلفة وتحتاج الى جهود كبيرة ووقوت وخبرات لذلك وضعت هذه الدراسة لإنتاج دليل دنا من عصية الجمره الخبيثة (عتره ستيرن) وهي عتره لقاحية غير ضارية A virulent strain وباستخدام تفاعل سلسلة أنزيم البلمرة وكانت خطوات الدراسة كالتالي زراعة العتره اللقاحية على أوساط ملائمة لتحويلها من الطور البوغي إلى الطور الخضري • استخلاص الدنا الجينومي للبكتريا النامية باستخدام عدة استخلاص دنا الجراثيم الموجبة لصبغة كرام. التأكد من نتائج الاستخلاص بإجراء ترحيل كهربائي عمودي في وسط هلام الاكاروز للعينات المسـتـخلـصـة وقياس كمياتها باستخدام جهاز النانو. تصميم البوادي Primers العشرة الخاصة بالدراسة باستخدام برنامج Primer blast ولكن بطريقة جديدة كان لها الدور الكبير في اختصار الخطوات المكررة للحصول على احجام الدنا المطلوبة لتكوين دليل الدنا فالفرق هو في طريقة الاختيار لحجم ناتج تفاعل سلسلة انزيم البلمرة ليكون السحد الادنى والاعلى بنفس القيمة فيكون الاختيارات العشر للبوادي بنفس القيمة وثم اختيار الامثل منها اعتماداً على المعايير المتبعة ومنها نسبة الكوانين Guanine والسايوتوسين Cytosine ودرجة حرارة الانصهار melting temperature (TM) وعدم أو قلة قيمة التكامل الذاتي للبادئ Self-complementarity score • عمل تهيئة لظروف التفاعل المستخدمة في تفاعل سلسلة إنزيم البلمرة Polymerase Chain Reaction والوقوف على الدرجة الأمثل باستخدام التفاعل الانحداري Gradient PCR • عمل تفاعل سلسلة أنزيم البلمرة للبوادي العشرة المستخدمة في الدراسة. التأكد من نواتج التفاعل التي تتراوح بين 100-1000 pb. استخدام التراكيز المناسبة للنواتج المختلفة وتحديد الأحجام النهائية التي تدخل ضمن الدليل بشكله النهائي. إجراء ترحيل كهربائي عمودي في وسط هلام الاكاروز لمزيج النواتج والتأكد من انفصالها ومقارنتها مع دليل دنا قياسي معروف •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: E04G7/20 E04G5/02</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٥</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٥٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- اندرياس ميير ٢ - ارزاد مكبيك ٣- اندرو رود ٤- رودولف سبيخلت</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : DE/102016204694.2</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/٣/٢٢</p> <p>البلد : المانيا</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>بيري جي ام بي اتش/ (المانية الجنسية) شركة الطارق للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع:عنصر اطاري له رأس حاملة ،وهيكل له عنصر اطاري من هذا النوع .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بعنصر اطاري (frame element) له أنبوب اطاري (frame tube) ، فيه يتم ادخال عمود محرز (threaded spindle) جزئياً عند نهاية واحدة في الأنبوب الاطاري (frame tube) ، يتم توجيه عمود الدوران المحرز (threaded spindle) بواسطة تجويف موضوعة عمود دوران (spindle positioning grooves) واحد على الأقل ،تحديداً مجموعة من تجاويف موضوعة عمود الدوران (spindle positioning grooves) تتم تقوية الأنبوب الاطاري (frame tube) ميكانيكياً عن طريق تجويف/ تجاويف موضوعة عمود الدوران (spindle positioning grooves) في منطقة عمود الدوران المحرز (threaded spindle) الذي يتم استقباله في الأنبوب الاطاري (frame tube) في نفس الوقت ،ينخفض الميل الأقصى لعمود الدوران المحرز (threaded spindle) في الأنبوب الطاري (frame tube) بواسطة تجاويف موضوعة عمود الدوران (spindle positioning grooves) بصورة اجمالية كنتيجة لما سبق ، يمكن تحميل العنصر (frame element) مع قوة بمدى أكثر وضوحاً الى حد كبير باتجاه المحور الطولي (longitudinal axis) من الأنبوب الاطاري (frame element) تجويف موضوعة دبوس (pin positioning grooves) واحد على الأقل تحديداً تشكيلة من تجاويف موضوعة دبوس (pin positioning grooves) كبديل أو الأضافة الى هذا ، قد يكون للأنبوب الاطاري (frame tube) تجويف واحد على الأقل في منطقة عقدة كبديل أو بالأضافة الى هذا ، يكون للأنبوب الاطاري (frame tube) تجويف تقوية اضافي واحد على الأقل بين العقدتين .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61B17/15</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٤١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/١٢/١٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>محمود علم الدين عبد الحافظ</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>محمود علم الدين عبد الحافظ (مصرية الجنسية)</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: آله وتقنية لتركيب المفصل الصناعي للركبة بواسطة القوالب الالكترونية كمعيار مفتوح لكل المفاصل الصناعية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بعملية استبدال مفصل الركبة هو الحل القياسي لعلاج الخشونة المتقدمة لمفصل الركبة ، وقد استحدثت تقنية جديدة لها بواسطة تقنيات قوالب الالكترونية خاصة بكل مريض وسجلت باسم حافظ (صاحب براءة الاختراع المذكور) وآخرون 2004 أو 2006 وتبعها العديد من المنتجات التجارية بواسطة عدة شركات مفاصل صناعية والتي تنتج هذه القوالب الألكترونية المخصصة للمرضى والتي تخص فقط أنواع المفاصل التي تنتجها هذه الشركات ولهذا السبب فهي باهظة الثمن ولايمكن تعميمها على بقية المفاصل التي تنتجها الشركات الأخرى (ليست ذات معيار عمومي أو عالمي) هذا الابتكار هو جهاز وتقنية لازمة لتحضير مفصل الركبة الصناعي للمريض الذي يحتاج تغيير لمفصل الركبة لأي نوع من الأنواع العالمية للمفاصل في معيار عام (عالمي) ، ان هذه الأداة ذات المعيار المفتوح والعمومي – العالمي وتقنياتها مناسبة للأستعمال مع أي نوع من أنواع المفاصل التجارية المتاحة حالياً وأي نوع من المفاصل المخصصة مسبقاً للمريض قد تنتج مستقبلياً ، هذا الجهاز هو أداة مخصصة لكل مريض والتي تعتمد على التخطيط ثلاثي الأبعاد لتصنيع قوالب الالكترونية مخصصة لكل مريض بذاته ، اعادة بناء وتقسيم الأشعة المقطعية أو الرنين المغناطيسي لتصميم قالب الكتروني تخيلي والتي تتحول الى قالب حقيقي والذي يستعمل في اجراء جراحة تركيب المفصل الصناعي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E02B5/02 E02B7/08 E02B3/16</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٩٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٩/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ساكورو البرتو ماريا</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>كاربي تج بي في / (هولندية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي عمار هاشم الزبيدي</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة وجهاز لتثبيت الغشاء الارضي *</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة وجهاز لتثبيت والارساء باحكام لطبقة عازلة للماء من مادة مخلقة ، على سطح شغل هيدروليكي ، يتم ربط الطبقة بواسطة مجموعة من التوتير والتثبيت حيث تتضمن كل مجموعة قضيب مقطع معدني سفلي ومقطع معدني علوي كلا منهم مُركب مع جزء مرتفع لديه أسطح جانبية مستوية لشبك الطبقة باحكام ، حيث يكون لدى قضيب المقطع السفلي فتحات تثبيت أكثر عند مجموعة مناطق التثبيت البعيدة محورياً ، يتم تعليم سطح الشغل الهيدروليكي سابقا بواسطة العلامات المرجعية تحت وجود العوائق الممكنة مثل عصا التقوية بالثرب من فتحات التثبيت الخاصة بمناطق التثبيت الخاصة بقضيب المقطع السفلي ، ومن ثم يتم وضع قضيب المقطع السفلي بالتحاذي مع فتحات التثبيت الى العلامات المرجعية ، تثبيت قضيب المقطع في الشغل الهيدروليكي عن طريق أجهزة التثبيت فتحة واحدة على الأقل من مناطق التثبيت حيث لا يوجد عائق لادخال أجهزة التثبيت في الشغل الهيدروليكي يتم وضع الطبقة العازلة للماء على السطح للشغل الهيدروليكي ، ويتم تثبيته باحكام بين قضبان المقطع السفلي وقضبان المقطع العلوي لمجموعات التثبيت *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:G01N27/9033</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٢٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٢٤</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د.علوان محمد علوان الجامعة التكنولوجية قسم العلوم التطبيقية فرع الليزر</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ :</p> <p>البلد :</p>	<p>أ.م.د.علي أحمد يوسف الجامعة المستنصرية/كلية التربية/ قسم الفيزياء د.ليلي علك والي الجامعة المستنصرية/كلية التربية الاساسية قسم العلوم</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصنيع نادر لمتحسسات كيميائية كفاءة جدا للكشف عن الجزيئات المنفردة لصبغة السيانين ذات السمية العالية بتوظيف السليكون المسامي ذي تركيب الرقع الطينية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>تم توظيف الخواص الفريدة لجسيمات الفضة النانوية والسليكون المسامي ذي تركيب الرقع الطينية لتصنيع متحسسات كيميائية كفاءة جدا للمواد ذات السمية العالية المذابة في المحاليل ، تم تصنيع المتحسس الكيميائي AgNPs/mudPSi بعملية بسيطة وغير مكلفة (عملية الطلاء بالتغطيس) معلمات المتحسس التي تشمل معامل التعزيز والتكرارية في العمل والاستقرارية تمت دراستها مع تغير تركيز الصبغة لنظام كشف الجزيئة المنفردة ($10^{-14}M$) تم الحصول على معامل تعزيز حوالي 5.9×10^{11} وأستقرارية عالية جدا بمعامل أختلاف حوالي 12.9% لزمن تعتيق يبلغ شهرا واحدا . تم الحصول على تكرارية عالية في خمس مواقع بمعامل أختلاف صغير حوالي (2.5%) والنتائج هامة ويمكن أن تحسن أمكانية التطبيق التجاري للمتحسسات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E21B17/05</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٩٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- سعد باركاتش ٢-ستيفن دي بونر ٣-رايموند في نولد III ٤- جايمس بي مايسي ٥- جون اي برنيتي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : US/14/989.571</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/١/٦</p> <p>البلد : أمريكا</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>ايزودريل ، أنك / (أمريكية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أداة حفر دوارة قابلة للتوجيه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باداة الحفر الدوارة القابلة للتوجيه ونظام موصوف هنا يجمع كلا تقنيات تسديد لقمة الحفر ودفع لقمة لتغيير بفعالية اتجاه مسار ثقب الحفر في هذا النظام ، يكون الانحراف الخاص بلقمة الحفر قاصراً على درجة واحدة من التغيير بالنسبة الى نظام احداثيات يكون مثبتاً على ويدور مع أداة الحفر الدوارة القابلة للتوجيه ، مما يؤدي الى الحاق مبسط لتجميع لقمة الحفر وميكانيكاً وحدة انحياز بشكل إضافي ، يتم توجيه البئر عن طريق التحكم ديناميكياً في الطور المكاني وسعة الانحرافات الترددية ثنائية الاتجاه المتماثلة المترابطة الخاصة بلقمة الحفر بالنسبة الى بيانات أرضية ثابتة فنعدما تدور الأداة ، يتم في نفس الوقت تسديد ودفع لقمة الحفر يمكن على نحو متغير التحكم في سعة وقوة انحرافات لقمة الحفر أثناء عمليات التوجيه لضبط معدل البناء الفوري ديناميكياً حسب الحاجة عندما لا يكون التوجيه فاعلاً ، يمكن تثبيت لقمة الحفر ميكانيكياً في الموضع المحايد .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C02F2305/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٠٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.فضيلة محمد حسين ٢- أ.د.رمزي رشيد علي ٣- أ.م.د.يوسف كاظم عبد الامير ٤- أ.م.د.عامر حسن عبد الله</p> <p>الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : التاريخ : البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : استخدام الدقائق النانوية لمادة ثنائي أكسيد التيتانيوم المشوب بمركبتو جامض البنزويك والمحضرة بطريقة الهلام جل كمحفز بوجود الاشعة فوق البنفسجية والمرئية أو أشعة الشمس لتحلل مادة بارانايتروتولوين الملوثة لمياه الشرب كطريقة للتنقية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>المياه عنصر الحياة الواجب الحفاظ عليه حيث يتعرض الى كثير من مخاطر التلوث ومنها التعرض الى الملوثات العضوية ومنها مادة بارانايتروتولوين والذي اعتبر مثال لذلك النوع من الملوثات الخطرة تم التعامل مع هذا النوع من الملوثات بقصد ازالة تأثيرها باستخدام ثنائي أكسيد التيتانيوم المشوب بمركبتو حامض البنزويك النانوي والمحضرة بطريقة الهلام جل وبمختلف تراكيز المادة بارانايتروتولوين وبأستخدام مصادر ضوئية مختلفة (ضوء الاشعة فوق البنفسجية وضوء الاشعة المرئية وضوء الشمس) كأجراء لازالة تأثير المادة الملوثة وتحللها .</p> <p>تم دراسة درجات حرارية مختلفة ومديات من الدالة الحامضية وتراكيز مختلفة من الدقائق النانوية المحضرة لمحاكاة أشكال تواجد هذه المادة الملوثة بالطبيعة ضمن البيئة المائية .</p> <p>والدقائق النانوية لثنائي أكسيد التيتانيوم المشوب بمركبتو حامض البنزويك بأستعمال طريقة الهلام-جل والدقائق النانوية لثنائي أكسيد التيتانيوم حضرت بالتحلل المائي لرباعي تيتانيوم أزويربوكسايد مع أيثانول والماء المقطر وكلسنة الناتج بدرجة حرارة ٤٥٠ م واعتمد التقنيات المختلفة لاثبات أبعاد وتشخيص المادة النانوية لثنائي أكسيد التيتانيوم المشوب بمركبتو حامض البنزويك .</p> <p>وتم أستخدام حيود الاشعة السينية والمجهر الالكتروني النافذ والمجهر الالكتروني الماسح وأستخدام طيف الاشعة تحت الحمراء وطيف الاشعة فوق البنفسجية- المرئية وأستخدمت قياسات المساحة السطحية والمسامية بطريقة BJH ، BET .</p> <p>وتم دراسة الطريقة النظرية بأستعمال طريقة شبه التجريبية بأستخدام برنامج (HYPER CHEM (8.08) (PM3) لايجاد حرارة التكوين والطاقة الكلية وطاقة التأصر وطول الاواصر عند درجة حرارة 298 كلفن .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A01D46/24</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٩١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.علي محمد علي علي جامعة بغداد/كلية الزراعة قسم المكائن والالات الزراعية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١٤٦</p> <p>التاريخ : ٢٠١٧/٤/٩</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>م.علي محمد علي علي</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصميم وتصنيع آلة تستخدم لقطف الحمضيات ،</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>تم تطوير قاطفة حمضيات تعمل يدويا الى ميكانيكية تعمل بالكهرباء تتكون من قرص منشاري مثبت داخل أسطوانة القطع يقوم بقطع عود الثمرة ضمن مواصفات الحني المطلوبة ، ويستمد حركته من محرك كهربائي قدرته (٥٠ واط) سعة بطاريته (١٢ فولت) قابلة للشحن ويتحكم مفتاح التشغيل بوصل الطاقة اليه .</p> <p>ولضمان عدم تعرض الثمار للأضرار بعد القطع زودت القاطفة بخرطوم بولستر من نابض حلزوني للمحافظة على جودة الثمار ، ولكون الثمار تختلف ارتفاعها جهزت الآلة بعصا تلسكوبية تخدم كافة المستويات .</p> <p>أجريت على القاطفة أختبارات أثبتت فعاليتها في قطع الثمار بدون أضرار علما أن القطاف بالجانية قبل التطوير يؤدي الى قطع جزء من لحم الثمرة لانها تعتمد أسلوب سحب العود من الثمرة فيعرض الجزء المفتوح للبكتريا والفطريات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G21F1/00 G21K1/00 H01J35/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٢٩٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٨/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د.صادق هاني لفتة الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية أ.د.عماد خضير عباس جامعة النهريين/كلية العلوم/قسم الفيزياء أ.د.علي مطشر موسى الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصنيع درع ماص لاشعة المايكروويف من مادة مركبة لفيررايت الليثيوم-نيكل Li-Ni Ferrite مع الايبوكسي Epoxy للتطبيقات المدنية والعسكرية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>صنع طلاء ليكون كدرع shield ذو فعالية عالية وقليل الكلفة وسهل التصنيع له قابلية أمتصاص أشعة المايكرويف في منطقة الحزمة x- يناسب الدرع المصنع تطبيقات توهين أشارات الشوشرة في الاجهزة الالكترونية مثل أجهزة الطائرات وأجهزة القياس الحساسة والاجهزة الطبية الدقيقة بالاضافة لتأثيراتها الضارة على الانسان وذلك بأمتصاص الاشعة غير المرغوبة .</p> <p>للدرع أهمية كبيرة في التطبيقات العسكرية في مجال أخفاء الاهداف من أشعة الرادار يتكون الدرع من طبقة واحدة تتمثل بمادة مركبة من فيررات الليثيوم-النيكل النانوي مع الايبوكسي بسمك ١ ملم وأستخدمت نسبة خلط وزنية الفيررات الى الايبوكسي واطئة لا تتجاوز 39.7%wt لتقليل وزن الدرع مع الحفاظ على الكفاءة يمتلك الدرع القدرة على توهين الاشعاع في مدى المايكرويف بحزمة-x عند التردد 10GHz الى أقل من ١٠% من القدرة المنعكسة من السطح المعدني .</p> <p>أعتمد الاختراع على تقنية جديدة في تحضير فيررات الليثيوم-النيكل النانوي بالطريقة الهايدروحرارية من كلوريدات المعادن وكبريتات الحديدوز أمتازت مساحيق الفيررات المحضرة بأنها سوبربارامغناطيسية ذات خصائص مغناطيسية جيدة وتوزيع حجم الجسيمات ضمن المدى النانوي كان قياس خسائر الانعكاس لاشعاع الميكرووف الاختيار الاساسي لتقييم الدرع في توهين الانعكاس وقد تم ذلك باستخدام جهاز محلل الشبكة الاتجاهي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٢٩٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A63F3/00 G09B5/06 G09B7/06</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦١٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٢٥</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د.حيدر مجيد حميد صالح الجامعة المستنصرية/ كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>م.د.حيدر مجيد حميد صالح</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز الكتروني(لكشف سرعة الاستجابة للجهاز العصبي-مع أستجابات أنتقائية)</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>يعمل الجهاز على كشف سلامة عمل الجهاز العصبي وسلامة السيالات العصبية الصادرة والواردة .وعمل الجهاز هو عبارة عن وجود مثير ضوئي متمثل بومضة ضوئية داخل غلاف شفاف مكتوب على الغلاف اسماء لالوان مصبوغة بلون مختلف وتكون الاجابة على أزرار في الاسفل عددها (٥) من اليمين ملونة ومن اليسار بلون واحد مكتوب على كل زر لون معين وتكون الاستجابات الصحيحة حسب لون الومضة وليس حسب كتابة النذ الضوئي للمثير .</p> <p>أساس عمل الجهاز تحول الى جهاز الكتروني مبرمج يعطي نتيجة من خلال شاشة الكترونية صغيرة في أعلى الجهاز .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C02F9/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٤٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.م.رغد سعد زناد جامعة النهريين/كلية العلوم مسؤول الورشة الزجاجية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- أ.د. مظفر صادق الزهيري رئيس جامعة التقنية الجنوبية</p> <p>٣- أ.م.د. أمل صالح مرزة الجامعة التقنية الوسطى الكلية التقنية الهندسية- بغداد قسم هندسة تقنيات المواد</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تحضير وتقييم أداء وسط سيراميكي ملبد في معالجة مياه الصرف الصحي</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>تحضير وتقييم أداء وسط سيراميكي ملبد في مياه الصرف الصحي من خلال أستعمال مواد سيراميكية خام متوفرة بكثرة في الاراضي العراقية (البنتونايت، البورسلينات، الفلنت، الكاولين الابيض) وكانت درجة التليد هي ١٠٠٠ درجة مئوية ولمدة ساعتين وتعتبر هذه الخلطة هي الاولى من نوعها وبعد اختبار الخواص الفيزيائية (المسامية، الخشونة، الكثافة، الامتصاصية، حجم الفتحات على سطح العينة، الحجم الحبيبي لباودر المادة السيراميكية) حيث أظهرت الاختبارات ان عينات مياه الصرف الصحي التي تم جلبها من موقع الرستمية القديم حققت نسبة إزالة بكفاءة عالية جدا بنسبة ٩٦% وبفترة قياس بسيطة وبدون أي إضافات كيميائية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F24J2/24</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.ليث جعفر حبيب ٢- أ.م.د.ضياء غانم مطشر الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الميكانيكية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- المهندس فائز عبد مسلم عبد علي جامعة الكوفة/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة هجينة لتبريد وتحسين أداء اللوح الكهروضوئي الحراري وتسخين الماء باستخدام الانابيب الحرارية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>في هذا العمل تم إجراء دراسة تجريبية ونظرية لدراسة تأثير تبريد الألواح الحرارية الكهروضوئية باستخدام الانابيب الحرارية (الثيرموسايفون) على أدائها وكفاءتها تم بناء ثلاث وحدات اختبار النظام الاول (الوحدة الاولى) شيدت من لوحة كهروضوئية مع قاعدة على شكل لوحة من النحاس بسمك 0.07 ملم وأربعة أنابيب حرارية مع صندوق المبادل الحراري بسعة 16.2 لتر . أما النظام الثاني (الوحدة الثانية) الذي تم تصميمه لنموذج اقتصادي أرخص من الوحدة الاولى ، فيتألف من لوحة كهروضوئية مشابهة للأولى ذات قاعدة لوحة من الألمنيوم بسمك 0.07 ملم وستة أنابيب حرارية من النحاس بنفس أبعاد (الوحدة الاولى) ومبادل حراري أسطواني بطاقة أستيعابية تبلغ 9.537 لتر . أما النظام الثالث (الوحدة الثالثة) تم تركيب لوح تقليدي بجانب الوحدات أعلاه يتعرض معها لتفس الظروف للمقارنة مع النموذجين أعلاه . أجريت الاختبارات في شهر تموز وفي مدينة بغداد تم استخدام برنامج الماتلاب لحل المعادلات الحسابية أثبتت النتائج الحرارية التجريبية أن الاسلوب الجديد ناجح في تبريد الألواح الشمسية الوحدة الاولى أكثر برودة من الوحدة الثانية والاثنتان أكثر برودة من اللوحة التقليدية بمعدل (15-35) % للوحدة الاولى و(10-14) % للوحدة الثانية . وأظهرت النتائج التجريبية أن كفاءة الوحدة الاولى تحسنت بنسبة (11-14) % أما الوحدة الثانية فقد تحسنت بنسبة (4-8) % مقارنة مع التقليدية أظهرت المقارنة بين النتائج التجريبية والنظرية وجود توافق جيد مع أنحراف صغير بحدود (3-6) % .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C25D13/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٧٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.خلود عبد صالح السعدي جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٢- م.م.حيدر عبد الكريم يوسف كلية الرشيد الجامعة/قسم طب الاسنان</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : حماية الفولاذ الكربوني من التآكل في وسط ماء البحر باستخدام كربيد السليكون ذي التركيب النانوي والغير نانوي عند درجات حرارية مختلفة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>يتضمن البحث حماية الفولاذ الكربوني من التآكل في وسط التآكل (ماء البحر) بأستخدام مادة كربيد السليكون النانوية ومقارنتها مع الحماية بأستخدام مادة كربيد السليكون الغير نانوية تم حماية الفولاذ الكربوني بطريقة الترسيب بالهجرة الكهربائية وفحص التآكل بأستخدام المجهاد الساكن وتحليل منحني الاستقطاب بينت النتائج المستحصلة من منحنيات الاستقطاب للفولاذ الكربوني المحمية بالطلاء بكربيد السليكون الغير نانوي عند درجة حرارة (298 كلفن) وصول الحماية الى (87%) وتبين أنه عند رفع درجة الحرارة تؤدي الى نقصان قيمة الحماية وهذا الانخفاض بلغ (46,46,49)% عند درجات الحرارة (308,318,328) كلفن على التوالي . أن الانخفاض كبير في نسبة الحماية عند أرتفاع درجة الحرارة من 298 الى 308 كلفن يحد من إمكانية اعتماد هذا الطلاء عند الدرجات الحرارية الاعلى بينما بينت النتائج المستحصلة للحماية بالطلاء بكربيد السليكون النانوي أدت الى نسبة حماية تراوحت بين (84-88)% عند المدى الحراري (298-328) كلفن حيث أن كفاءة الحماية بقيت ثابتة تقريبا عند المدى الحراري أعلاه . أي أن الطلاء النانوي أثبت كفاءته في مقاومة أرتفاع درجات الحرارة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C12Q1/6886 G01N2800/7028 C12N15/11</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p> <p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٨٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٣/٢٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- الست مريم ضاري كامل هاشم بغداد/الكرادة/المسبح/ م ٩٢٩/ز ١٤/١٤٣٥١/٦١</p> <p>٢- أ.د.عباس عبد الله محمد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية فرع التقنيات الاحيائية</p> <p>٣- أ.د.علي عبد الحافظ أبراهيم</p> <p>جامعة النهرين/كلية أقتصاديات الاعمال قسم أقتصاديات المصارف</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : التشخيص المبكر لمرض السرطان بالاعتماد على طفرة نقطية في الاكسون الاول لجين CRP *</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>أن التشخيص المبكر للسرطان وبالتالي العلاج المبكر هو أفضل الطرق المتاحة لتقليل عدد الوفيات وزيادة عدد الناجين من المصابين بالمرض اي كلما تم اكتشاف المرض مبكرا كلما زادت فرص النجاة وتجنب العلاج القاسي في هذا العمل تم أستخلاص المادة الوراثية من عينة الدم لاشخاص مصابين بالسرطان وأشخاص سليمين والتي شخصت بجهاز الترحيل الكهربائي تم مزج المادة الوراثية مع البواديء لغرض تضخيم مناطق محددة من الجين وقد تم تحديد التسلسلات النيوكليوتيدية للمنطقة المشفرة في الجين بأستخدام جهاز تسلسل المادة الوراثية والتي أثبتت وجود طفرة نقطية ثابتة لجميع المصابين وعدم وجودها في الاشخاص السليمين والتي يمكن أستخدامها في التشخيص المبكر للمصابين بالسرطان *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N23/20033 G05D23/19</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٢٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>٢٠١٠ م٠ د٠ رعد زعلان حمود جامعة البصرة للنفط والغاز كلية هندسة النفط والغاز / قسم هندسة النفط والغاز</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ٤٣</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/٩/٢١</p> <p>البلد : العراقي</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>٢٠١٠ م٠ د٠ رعد زعلان حمود</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قياس راحة الانسان بتحويل معادلة فانكر باستخدام احد تطبيقات الذكاء الصناعي.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا العمل تم تحويل المعادلة المعقدة للعالم فانكر الى هيئة طبقات مهجنة من خلايا العوامل والاوزان عن طريق تحويل هيكل احد انواع النماذج المضيبه والذي يمتاز بكونه غير خطي والمسمى (Tagaki Sugeno Kang) الى طبقات من العوامل والاوزان ومن ثم تم تنعيمها بواسطة احد خوارزميات نيوتن اللاخطية وهذه الطبقات المهجنة يمكن تمثيلها بواسطة الاجهزة الرقمية في اجزاء الخزن وذلك عن طريق السطح البيئي مع الحاسوب واظهرت كل من النتائج والتطبيق دقة عالية جدا في استخدام هذا النموذج المبني على تركيب هيكل سداسي الابعاد من الطبقات المهجنة لقياس راحة الانسان .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N2/71</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٢٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>٠١٠١ بشرى رزوقي مهدي وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة بحوث المواد ٠١٠١ احمد خضير عباس جامعة واسط / كلية العلوم ٠١٠١ م٠١ رازي جبرشغيث الجامعة التكنولوجية قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية م٠١ م٠١ اسماعيل حسن جاسم جامعة واسط / كلية العلوم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣٥ % ٠١٠١ احمد خضير عباس ٠١٠١ م٠١ رازي جبرشغيث م٠١ م٠١ اسماعيل حسن جاسم ٦٥ %</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: توظيف تقنية الطيف الانهياري المستحث بالليزر لحساب نسبة الكالسيوم بالعظام .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم حساب نسبة الكالسيوم في العظام بصورة مباشرة وبطريقة فيزيائية من خلال طيف البلازما الناتج من تسليط اشعة الليزر النبضي على عينة من العظام . فمن المتعارف ان قياس نسبة الكالسيوم في العظام في المستشفيات والمختبرات الطبية تكون بصورة غير مباشرة وذلك عن طريق اخذ عينة من الدم بعد فصل مكونات الدم وقياس نسبة الكالسيوم فيها ومن ثم تدخل النتيجة في معادلة من خلالها يتم حساب نسبة الكالسيوم في العظام .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01J1/44</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٢٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>الست مروج علي عبود وزارة العلوم والتكنولوجيا / دائرة الطاقات المتجددة ٥٠١ عزت محي العيسى ٥٠١ امير فيصل عبد الامير جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء السيد أحمد عاصي حمد فلاح ابراهيم مصطفى وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة العلوم والتكنولوجيا ٦٠ % ٥٠١ عزت محي العيسى ٢٠ % ٥٠١ امير فيصل عبد الامير ٢٠ %</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: الكاشف الضوئي العضوي الهجين العالي الحساسية نوع
SI/NiPcTs:PEDOT:PSS

(٥٧) الملخص :

ان فكرة البحث اعتمدت على تصنيع وتوصيف كاشف ضوئي بوليمري مرسب على قاعدة ارضيه سيليكون بلوري (Si) / نيكيل فتالوسيانين تتراسالفونيت (NipcTS) / بولي (اثيلين دايبوكسينثايوفين) مشوب (بولي ستايرين سلفونيت) (PEDOT:PSS) يتم ترسيب طبقة رقيقة من محلول ازرق من مادة (PEDOT:PSS) على ارضيه من قاعدة سليكون بلوري نوع n-type اتجاه التبلور (111) بسلك 100 نانوميتر بمعدل ثلاث انواع من التراكيز . درست الخواص البصرية لطيف الامتصاص المادة باستخدام جهاز UV-VIS,PL بعد تلدين المادة في درجة حرارة قاعدة السيلكون 100 درجة مئوية . وجد ان تقليل تركيز مادة (PEDOT:PSS) يؤدي الى زيادة الامتصاص الضوئي مع زحف قمة الامتصاص نحو طيف الطاقة الضوئية الاقل ان قيم فجوة الطاقة الضوئية المباشرة لغشاء رقيق من مادة (NipcTS: PEDOT:PSS) كانت بين (1.6-1.8)ev عند قمة نطاق Q-BAND وكانت فجوة الطاقة البصرية بين (2.75-3.2)ev عند قمة نطاق B-BAND اما فجوة الطاقة البصرية الناتجة من الغشاء الرقيق لنفس المادة لطيف PL عند تعرضها لاطوال موجية (338-352) nm هي نفسها من طيف UV-VIS تم رسم منحني تيار - فولتية لاغشية الدابود في حالة الظلام والاضاءة . كانت الكشفية والاستجابية للكاشف قليلة عند تركيز 0.5 واعلى قيمه عند التركيز 1 كذلك حصل تغير في موقع قمة الاستجابية بالنسبة للطول الموجي المقابل لها مع تغير التراكيز . ان قيم اشارة زمن النهوض بحدود 0.75usec وزمن المرور بحدود (400-500) usec مع زمن العمر للاشارة الكهربائية المتولدة هب بحدود (160-180) usec .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N2800/7028 A61M2230/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م. د. د. احمد جاسم مخلف الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>م. د. د. احمد جاسم مخلف</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة للكشف عن المؤشرات الحيوية المسؤولة عن الكشف المبكر لسرطان القولون .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم استخدام اجهزة الاستشعار الكهروكيميائية كخيار قابل للتطبيق للكشف المبكر عن السرطان بما في ذلك سرطان القولون من خلال توفير اعلى اداء تحليلي لهذه الاجهزة وقد حظي التقدم في المواد النانوية باهتمام كبير وكان له تاثير كبير على تكنولوجيا الاستشعار بسبب الخصائص الرائعة الممتازة لمواد بنية النانو التي ستستخدم في نطاقات التطبيقات الواسعة والنتائج التي تم الحصول عليها باستخدام اجهزة الاستشعار أمبيروميتريك المقترحة التي تعتمد على تكوين مزيج او خلطة تتكون من معجون الجرافيت المعدل لاستخدام اثنين من المواد الفعالة مثل صبغة الفثالوسيانين – بوديبي (بوديبي - بورون داي بايرو ميثين) او الاوليميد تثبت انها من افضل النتائج التحليلية لتقدير المؤشرات الحيوية لسرطان القولون مثل ٥٣ للحصول على أدنى حد كشف يصل الى ٣.٨ فيمتو جرام لكل مل والتي تعتبر طريقة مناسبة وملائمة جدا للكشف المبكر عن سرطان القولون . اظهرت قياسات الانتقائية والتطبيق التحليلي ان القيم التي تم الحصول عليها لهذه الاختبارات اثبتت ان اجهزة الاستشعار المقترحة يمكن استخدامها لفحص وتقدير p53 من نماذج الدم للمرضى المصابين بسرطان القولون .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K47/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.م.مصطفى رعد عبد الباقي بغداد/القادسية/م/٦٠٦/ز/٨٤/ش/٨</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : م.م.مصطفى رعد عبد الباقي ٥٠% جامعة البيان ٥٠% -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير جزيئات نانوية لكبريتيد البزموت (Bi_2S_3) واستخدامها كنواقل نانوية لدواء الكلارثرومايسين والميترونيدازول لتحسين فعاليتهم البيولوجية وصفاتهم الصيدلانية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصنيع جزيئات كبريتيد البزموت (Bi_2S_3) النانوية بنجاح وتحميل لادويه الكلارثرومايسين والميترونيدازول بواسطة تفاعل بسيط ذو خطوة واحدة لتحسين صفاتهم الصيدلانية و/ أو فعاليتهم البيولوجية .</p> <p>أن تحميل الكلارثرومايسين والميترونيدازول على سطح الجزيئات النانوية لـ (Bi_2S_3) تم أنجازه بواسطة تكوين معقد فيزيائي بدون أي تفاعل كيميائي لمجاميعها الفعالة والذي تم إثباته بواسطة مطياف الأشعة تحت الحمراء (FTIR) مجهر القوى الذري (AFM) أنكسار الأشعة السينية (XRD). أن دراسته الذوبانية التحلل قد تم تطبيقها وأظهرت تحسنا بشكل ملحوظ ($p < 0.05$) وبمعدل الضعف لدواء الكلارثرومايسين دواء والميترونيدازول مع جزيئات الـ Bi_2S_3 النانوية , بينما فحص الفعالية المضادة للبكتيريا فقد أظهر تحسنا بشكل ملحوظ ($p < 0.05$) بالنسبة للكلارثرومايسين ضد البكتيريا ج + (<i>staphylococcus aureus</i> <i>Bacillus subtilis</i>) وفي جميع التراكيز المستخدمة (٥٠٠, ٢٥٠, ١٢٥, ٦٢.٥ مايكروغرام / ملتر) بعد تحميل الكلارثرومايسين على النواقل النانوية .</p> <p>بينما الفعالية المضادة للفطريات للميترونيدازول فقد أظهر زيادة كبيرة بشكل ملحوظ ($p < 0.05$) ضد (<i>Candida glabrata</i> and <i>Candida tropicalis</i>) وكما أظهر فعالية ضد البكتيريا الهوائية ج + (<i>staphylococcus aureus</i> <i>Bacillus subtilis</i>) بشكل ملحوظ ($p < 0.05$) وبجميع التراكيز المستخدمة (٥٠٠, ٢٥٠, ١٢٥, ٦٢.٥ مايكروغرام / ملتر) بعد تحميله على جزيئات Bi_2S_3 النانوية . أن هذا التحسس في الذوبانية والتحلل يمكن من تقليل عدد الجرعات وكمية كل جرعة وبالتالي زيادة تقبله من قبل المريض , إضافة الى إمكانية تصنيعه بعدة أشكال دوائية حسب الحاجة كأن يكون معلق للأطفال أو يعطي ويريد للحالات الطارئة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٠٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01R33/381</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٠٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.أسيل إبراهيم محمود وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد مركز الليزر والكهربوصريات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- أ.م.د.سؤدد سلمان أحمد ٣- أ.د.قيس عبد الستار النعيمي جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة العلوم والتكنولوجيا ٦٠% أ.م.د.سؤدد سلمان أحمد ٣٠% أ.د.قيس عبد الستار النعيمي ١٠%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة مبتكرة لتحسس المجالات المغناطيسية بالأعتداد على متذبذبات الاليف البصرية المايكروية والسوائل المغناطيسية النانوية .

(٥٧) الملخص :

البراءة المقدمة تهدف الى تقديم طريقة مبتكرة لتحسس المجالات المغناطيسية وذلك بالأعتداد على متذبذبات الاليف البصرية المايكروية والسوائل المغناطيسية النانوية .
أن متحسسات المجالات المغناطيسية بالألألياف البصرية لها تطبيقات واسعة في الحقول الطبية والصناعية والبـحثية بسبب ما تتمتع به من مزايا عديدة ومنها عزلها الكهربائي الجيد , خفة وزنها , نطاقها الطيفي العريض , أستجابتها العالية أضافة الى أمكانية عملها في البيئات المتطرفة والخطرة .
الاختراع يتعلق بمتحسسات المجالات المغناطيسية التي تستخدم متذبذبات الاليف البصرية المايكروية والسوائل المغناطيسية النانوية بالأعتداد على ظاهرة أنماط الرواق .الهامس (Whispering Gallery Modes) وهي من الظواهر الصوتية المعروفة والتي أستغلت حديثاً في التطبيقات الفوتونية ولأول مرة في هذا العمل كمتحسس للمجالات المغناطيسية وكذلك أستخدام السوائل النانوية المغناطيسية ومنها السائل الحديدي (ferrofluid) بأقطار مختلفة (5nm,10nm) لجزيئات الحديد النانوية Fe_3O_4 ولأول مرة السائل الحديدي البلوري الخيطي (ferronematic liquid crystal) بأشكال مختلفة لجزيئات الحديد النانوية المطعمة Fe_3O_4 بشكل قضبي وشكل كروي (spherical like,rod) يتغير معامل الانكسار لهذه السوائل نتيجة تسليط مجال مغناطيسي فيؤدي الى زحزحة الطول الموجي للظيف النافذ لأنماط التذبذب وبالتالي سيكون كمؤشر لمقدار المجال المسلط .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C23F11/04 C23F11/167 C09K15/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٢٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. تغريد علي سلمان جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء ٢- السيد مصطفى صبري جواد بغداد/مدينة الصدر/م/٥٥٦/ز/٣٠/د/٦٠</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: مستخلص قشور التفاح الاحمر كمنشط تأكل صديق للبيئة لسبيكة الفا- براص في محلول حامض الكبريتيك .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم اختبار فعالية المستخلص المائي لقشور التفاح الاحمر لتنشيط تأكل سبيكة ألفا – براص في حامض الكبريتيك بتركيز ٢ مولاري وبدرجات حرارية مختلفة تراوحت من ٢٠ درجة مئوية الى ٤٠ درجة مئوية تم تشخيص المستخلص بواسطة تقنية مطياف الاشعة تحت الحمراء (FTIR) وغاز كروماتوفيا – مطياف الكتلة (GC-MS) . درس سلوك المستخلص كمنشط للتأكل باستخدام طريقة قياس الاستقطابية (Measurement Polarization) وذلك بالاعتماد على جهاز المجهاد الساكن المبرمج (computerized Potentiostat) .</p> <p>وأثبتت النتائج المستحصلة على زيادة كفاءة الحماية مع زيادة تركيز المثبط حيث تم الحصول على اكير نسبة تثبيط بمقدار ٩٣,٦٩% عند تركيز ٥٠٠ جزء من المليون وتعزى هذه النسبة الى امتلاك المستخلص الطبيعي لقشور التفاح الاحمر لمجاميع فعالة تحتوي على ذرات مختلفة مثل النتروجين والاكسجين والفسفور والكبريت وغيرها والتي تتملك كثافة الكترونية عالية مما يؤهلها للامتزاز على سطح السبيكة كما تم استخدام أيزوثيرم لانكماير للامتزاز لدراسة طبيعة امتزاز المثبط على سطح السبيكة . أثبتت دراسة الدوال الثيرموديناميكية والحركية لامتزاز المثبط أن نوع الامتزاز هو امتزاز كيميائي , تلقائي وباعث للحرارة . تم تشخيص سطح السبيكة قبل وبعد اضافة المستخلص باستخدام المجهر الالكتروني الماسح (SEM) وأثبتت النتائج وجود امتزاز واضح لجزيئات المستخلص على سطح السبيكة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A13C19/04 A23C19/0326</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٧٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٣</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.سوسن مصطفى عبد الرحمن ٢- د.أسماء صباح احمد جامعة بغداد /كلية الزراعة/قسم علوم الأغذية</p> <p>٣- د.زياد طارق سدره جامعة ديالى /كلية الزراعة</p> <p>٤- د.لميس ثامر مطشر جامعة بغداد /كلية الزراعة /قسم علوم الأغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تثبيت المنفحة (على شمع البارافين وشمع النحل) واستخدامها في تصنيع الجبن الطري</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اجري البحث بهدف تحديد الطرف المثلى عند استعمال المنفحة المثبتة على شمع البارافين وشمع النحل في انتاج الجبن ومقارنتها بخواص المنفحة الذائبة بصورتها الحرة . بينت النتائج ان النسبة المئوية لتثبيت المنفحة على شمع البارافين وشمع النحل هي 91.6 % و 86.4 % على التعاقب . أظهرت المنفحة سواء أكانت حرة أو مثبتة أعلى فعالية لها في تخثر الحليب عند رقم هيدروجيني 5 ، في حين كانت الحرارة المثلى للتخثر للمنفحة الحرة والمرتبطة على شمع البارافين 35° م بينما بلغت الحرارة المثلى للفعالية التخثرية للمنفحة على شمع النحل 30° م . استخدمت المنفحة المثبتة على شمع البارافين في تخثر الحليب وأمكن استخدامها 8 مرات ، وقد عكست نتائج التقييم الحسي للجبن المصنع بالمنفحة المرتبطة عدم وجود فروق حسية معنوية بينما أظهرت المنفحة المثبتة انخفاضاً في الفعالية التخثرية بعد 30 يوم من الخزن ولكن هذا الانخفاض كان أقل مقارنة بالمنفحة الحرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C07D417/14</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٤٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.محمد جاسم محمد حسن ٢- م.د.محمد زبون ثاني ٣- م.م.أسماء محمد عبد الله الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير دلائل كيميائية جديدة لمشتقات الامينو ثايوزول .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا البحث تحضير مركبات أزو جديدة (1,2,3) والتي تعمل كدلائل كيميائية في عمليات التسحيح (حامض- قاعدة) عن طريق مفاعلة المركب الدوائي السيفتراكسون بتحويله الى ملح الدايزونيوم أولاً بمفاعله مع حامض الهيدروكلوريك و نترتيت الصوديوم ومن ثم مفاعله مع المركبات الفينولية التالية (البيتا- نفتول، الفينول، الريسولسينول) . النواتج تم تنقيتها بطريقة اعادة البلورة باستخدام الايثانول - الماء كذيب . تم تشخيص المركبات الناتجة باستخدام الطرق الفيزيائية والطيفية (الكرموتوكرافيا الطبقة الرقيقة TLC ، وتحليل وتقدير العناصر للمركبات الناتجة بتقنية CHN ، وتقنية الاشعة فوق البنفسجية UN-Vis ، وكذلك تقنية الاشعة تحت الحمراء IR ، والرنين النووي المغناطيسي H-NMR) . بعد ذلك تم استخدام هذه المركبات كدلائل كيميائية في عمليات التسحيح بوجود حامض قوي (حامض الهيدروكلوريك)- قاعدة قوية (هيدروكسيد الصوديوم) و كذلك تفاعلات التسحيح حامض ضعيف (حامض الخليك) - مع قاعدة قوية (هيدروكسيد الصوديوم) . اعطت هذه الدلائل نتائج جيدة في تحديد نقطة انتهاء التفاعل ، حيث قورنت هذه نتائج استخدام هذه الدلائل مع نتائج استخدام دلائل قياسية مثل الفينولفثالين لنفس التفاعلات المذكورة أعلاه وكانت النتائج متطابقة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61F2/54</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٤٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. كاظم كامل رسن الجامعة المستنصرية /كلية الهندسة قسم هندسة المواد</p> <p>٢- أ.د. محسن جبرجويج جامعة تلغفر / مكتب رئيس الجامعة مدير قسم الشؤون العلمية</p> <p>٣- المهندسة اسراء علي عبود بغداد الاورفلي / م ٣٤٥ / ز ٣٠ / ٧٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز قياس عمر القدم الصناعية تحت تأثير ظروف مختلفة .

(٥٧) الملخص :

يتم استيراد الكثير من الاقدام الصناعية للمبتورة اطرافهم وبانواع ومناشئ مختلفة ولغرض معرفة القدم المناسبة علينا أن نجري عدة أختبارات ولعل من أهم تلك الاختبارات هو معرفة عمر القدم الصناعية .

أن عمر القدم الصناعية هو من الأمور المهمة وذلك لتأثيره في التقليل من الكلفة العالية كون أن هناك علاقة عكسية بين كلفة القدم وعمرها الافتراضي كما ان الاقدام الصناعية التي تتمتع بعمر افتراضي أعلى يمكنها أن تساهم في تقليل من عدد المراجعين المبتورة أطرافهم ، ففي مراكز تصنيع الأطراف والمساند الصناعية يلاحظ نوعين من المراجعين وباعداد كبيرة، النوع الأول تتم مراجعته لأول مرة نتيجة بتر طرفه ، أما النوع الثاني فهم من يحتاجون لصيانة وتبديل الأقدام الصناعية التالفة نتيجة الاستخدام الخاطيء أو رداءة نوع القدم مما يسبب ارباكاً في التجهيز داخل مراكز التصنيع بالاضافة الى التكلفة العالية نتيجة التغير المستمر للقدم مما يتطلب اختيار قدم لها عمر طويل ولأنه من الصعوبة قياس عمر القدم الصناعية عن طريق الأستخدام المباشر للمبتور طرفه وذلك لان المتغيرات مختلفة لذا تم تصميم جهاز خاص يقوم بقياس عمر القدم ، ولتميز المناخ في بعض البلدان (ومنها العراق) بأرتفاع درجات الحرارة والتي لها دور كبير في انخفاض الخواص للأقدام الصناعية كونها تصنع من مواد بوليمرية فقد تم أخذ ذلك بنظر الاعتبار وذلك بتصميم غرفة حرارية مسيطر عليها بدرجة حرارة تصل الى ٦٠ درجة مئوية لتحاكي تعرض القدم للحرارة ويتم تسليط حمل متناوب على القدم في مقدمة القدم بمسافة معينة وكعب القدم ليمثل تأثير قوة رد الفعل المتولدة أثناء دورة المشي عند الأنسان والتي تم قياسها بجهاز خاص .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B5/02035 G01N11/06</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي :</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٤٢٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/١٢/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس سلام شهيد شكر وزارة النقل / الشركة العامة لمواني العراق مديرية ميناء ام قصر قسم الحفر البحري / البصرة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس سلام شهيد شكر</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قياس لزوجة الدم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>جهاز قياس لزوجة الدم يستخدم لقياس لزوجة الدم وفيه يتعرض سائل الدم الى قوة قص ثابتة مع مساحة قص ثابتة وكاملة . يتألف الجهاز من حامل لنابض الضغط وقرص النابض المتصل بكرة معدنية صغيرة تتحرك على شريط لايقاف وتشغيل ساعة التوقيت . كما تألف من انبوبة بلاستيكية شفافة لمشاهدة الدم المار من خلالها وعلى ابرة سحب الدم ومسطرة قياس ، واحتوى الجهاز على كرة بلاستيكية حشنة لزيادة مساحة القص لطبقات السائل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01M17/06</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٨٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.مهندسين زراعيين محمد صالح حسين العبد وزارة التجارة / الشركة العامة لتصنيع الحبوب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد:</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : م.مهندسين زراعيين محمد صالح حسين العبد</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لكشف اليرقات في الحبوب المصابة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>جهاز يمكن من خلاله معرفة ما اذا كانت الحبوب مصابة (بداخلها يرقة)، أولاً من خلال تسليط الضوء والحرارة عليها لفترة معينة فتجبرها على الخروج الى كأس الماء ومن ثم التعامل معها ويمكن أستعمالها أيضاً على التربة لمعرفة الحشرات الدقيقة واليرقات الموجودة فيها .</p> <p>والجهاز عبارة عن هيكل من الخشب المضغوط (MDF) تثبت فيه اقماع بداخلها مصابيح تسلط على الحبوب أو التربة موضوعة على مشبك بداخل قمع سفلي مفتوح الى كأس ماء .</p> <p>وعند فتح الضوء على المادة المصابة (حبوب - تربة) سوف تهرب اليرقة الى كأس الماء ويمكن ملاحظتها بسهولة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01L31/0284 H01L31/02008</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي: ؟</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/١٩٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٥/١٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. منال مدحت عبدالله جامعة بغداد /كلية العلوم /قسم الفيزياء ٢- المهندس مازن سلمان علي بغداد / العامرية / م٦٣٨ / ز ٥١ / د ٨</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد: -</p>	<p>٣- السيد اوس خليل أبراهيم بغداد / حي القاهرة / م٣١٣ / ز ١٩ / د ١٨/١</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: شبكة تفريغ البلازما الديناميكية الكهربائية في تطبيقات الخلايا الشمسية .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتوليد طبقة رقيقة من البلازما على سطح الخلية الشمسية تعمل على منع الغبار من الوصول والترسب عليها ، وفي نفس الوقت يطرد الغبار المترسب مسبقاً (قبل تشغيل دائرة توليد البلازما)، وذلك بترسيب أقطاب شفافة للضوء المرئي وعالية التوصيل الكهربائي على السطح الخارجي للخلية الشمسية باستخدام مادة الانديوم (ثاني أكسيد القصدير) والقيام بمد الأقطاب بالكهرباء من خارج الخلية الشمسية ومن ثم توليد بلازما بالتفريغ الكهربائي بين القطبين المذكورين ، ان هذه العملية تقوم بازالة الغبار المترسب في ثواني وتستهلك فقط نسبة صغيرة جداً من الكهرباء المتولد من الخلية الشمسية (0.03 أمبير) والطاقة الزائدة تذهب الى البطارية لغرض تخزينها .

وهذا الاختراع يتضمن المراحل الآتية:

تحضير المحاليل الكيميائية اللازمة لترسيب شبكة الأقطاب الكهربائية الرقيقة السمك والشفافة على سطح زجاجي ، يليها إجراء فحوصات الأشعة السينية ودراسة الخواص البصرية ومورفولوجي سطح الأقطاب الموصلة .

تصميم وربط الدائرة الكهربائية الخاصة بتوليد البلازما ودائرة الشحن وتوصيلها بالخلية الشمسية للاستفادة من الكهربائية المستمرة بتحويلها الى تيار متناوب للاستفادة منها في تغذية الدائرة الكهربائية لتوليد البلازما .

تحضير نماذج من من الغبار المتراكم في بيئتنا وتصنيفها الى أقطار مختلفة ، وذلك لدراسة تأثير أقطار حبيبات الغبار ودرجات الحرارة المختلفة على كفاءة عملية التفريغ الكهربائي وبالتالي على تنظيف سطح الخلية الشمسية من الغبار المتراكم عليها .

أختبار المنظومة عملياً وتجريبياً وذلك بحساب عامل الوضوح (Clearing Factor) للمنظومة كدالة للمعلمات :

أ- فطر حبيبات الغبار .

ب - وزن حبيبات الغبار .

ج- درجة حرارة حبيبات الغبار .

د- فولتيات تفريغ الشحنة .

تمت دراسة النسبة المئوية للخسارة في كمية الاشعاع الشمسي قبل وبعد تراكم الغبار على السطح ، كذلك تم تجربة المنظومة (شبكة البلازما+ الخلية الشمسية السليكونية) لعدة فولتيات شحن وحساب ومقارنة قيمة الكفاءة واداء الخلية قبل تراكم الغبار وبعد ازالة الغبار بالطريقة المقترحة .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C12R1/37 C12N1/20 G01N33/569 C07D417/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي: ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٢١٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٦/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. سحر عبدالله كاظم ٢- السيد امجاد غالي علوي ٣- الست زينة خضير حسن ٤- أ.د. عبد الجبار خلف عطية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الكيمياء ٥- د. حمزية علي عجة ٦- الست سهير شاكر مجيد ٧- الست بتول عبد الأمير باقر الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم علوم الحياة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مشتق E)-(4-bromophenyl)methylidene} amino Thioxoimidazolidin-4-one [(2-3- ودراسة قابليته على تثبيط الحركة المتموجة. (Swarming) لبكتريا Proteus mirabilis</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تُعد حركة الانثيال (Swarming) عامل مهم في اصابة بكتريا Proteus mirabilis للمجري البولية اذ تستطيع هذه البكتريا من غزو مختلف اجزاء القناة البولية بواسطة هذه الحركة السريعة المتوسطة بالأسواط والتي تجعلها ذات قدرة امراضية كبيرة قادرة على غزو المجري البولية . اختبر في الدراسة الحالية امكانية استعمال مشتق قاعدة شيف المحضر محلياً كمادة مثبطة لنمو بكتريا Proteus mirabilis وتثبط الحركة المتموجة (Swarming) لهذه البكتريا . اذ تم أولاً تحضير مشتق قاعدة شيف من تفاعل مركب ثايو سيمي كاربزايد مع 4-بروموبنز الديهايد ثم اجراء الغلق الحلقي مع كلوروخلات الأثيل للحصول على amino-2- Thioxoimidazolidin-4-one { (E)-(4-bromophenyl)methylidene} 3- أجري بعد ذلك اختبار الفعالية البيولوجية للمركب الأخير ضد نمو والحركة المتموجة لبكتريا Proteus mirabilis على وسط أكار الدم ، أظهرت النتائج فعالية عالية للمشتق ضد البكتريا أعلاه وكانت هذه النتيجة مشجعة لاستعمالها كمثبط لحركة Swarming ولوحظ ان فعالية جيدة بتثبيطه احد عوامل الضراوة المهمة لهذه البكتريا وهي الحركة المتموجة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01G23/08 A01G23/095</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ؟</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٠٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٣١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عبد الرزاق عبد اللطيف جاسم جامعة بغداد / كلية الزراعة / قسم المكائن والآلات الزراعية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- أ.د. مؤيد رجب عبود جامعة بغداد / كلية الزراعة / قسم البستنة</p> <p>٣- م.م. شامل مظهر عبود الجامعة التقنية الوسطى / المعهد التقني / الصويرة قسم الانتاج النباتي</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع سكين آلية لتكريب شجرة نخيل التمر تعمل بنظرية القطع الترددي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>نظرا لحاجة عملية تكريب النخيل لجهد عضلي كبير ولتسهيل اجراء عملية التكريب واختصار الجهد والوقت والتكاليف ، تم تصميم وتصنيع سكين آلية لتكريب شجرة نخيل التمر تعمل بنظرية القطع الترددي ، تتكون من الأجزاء التالية :</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- المحرك ٢- الفاصل ٣- ناقل الحركة المرن (الوصلة المرنة) ٤- ناقل الحركة الثابت (الوصلة الثابتة) ٥- محول الحركة الدورانية الى ترددية ٦ ٦- أداة القطع (السكين) <p>، وتأخذ الآلة المستخدمة في قطع سعف النخيل المصنعة القدرة من محرك ثنائي الأشواط والمجهز بذراع مرن وذراع آخر ثابت مرتبط برأس قاطع مكون من محول الحركة الدورانية الى ترددية ، اذ ان المنجل أو سكين القطع الموجودة في الرأس القاطع يتحرك ترددياً لانجاز عملية القطع الميكانيكي وآلة القطع قوية بما فيه الكفاية للتغلب على قوة مقاومة ثبات الكرب في جذع النخلة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣١٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B21/00 G01N3/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. مهند كامل شاكر ٢- م. تركي هلال كاظم جامعة ديالى كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة للتحكم وقياس المقاومة الثابتة المسلطة على الجسم لفعاليات الجري والاركاض في الالعاب الاولمبية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تكاد لاتخلو اي فعالية رياضية أولمبية من استخدام الاركاض والجري في مفردات التدريب اليومية سواء كان ذلك في الاحماء أو القسم الرئيسي للتدريب وقد تعددت التدريبات المستخدمة لتطوير قابليات الفرد عل تلك الاركاض ومن أهمها هو استخدام المقاومات المسلطة على الجسم بطرق مختلفة فنرى استخدام الاثقال الحديدية على أجزاء الجسم أو أكياس الرمل أو سحب الجسم كالحبال المطاطية أو سحب ثقل وآخرها هي استخدام البرشوت أو المضلة .</p> <p>ومن ملاحظتنا لجميع تلك التمرينات وتحملها من الجانب البايوميكانيكي وجدنا انها تسبب اعباء مختلفة وغير متساوية بالمقدار على الجسم أثناء الركض .</p> <p>ومن هنا جاءت فكرة تصميم جهاز التحكم بمقدار ثبات المقاومة على الجسم عند اداء الاركاض وتسيط المقاومة على المركز ثقل الجسم من أجل أداء التدريبات بشكل مركز لا يؤثر على ميكانيكية الحركة والاداء الفني للاعب عند تدريب المقاومات في العاب الاركاض .</p> <p>وقد صمم الجهاز ليعمل بآليات مختلفة وهي تجمع بين (الميكانيكية والكهربائية والالكترونية) ، صممت جميعها لتخدم آلية العمل بشكل حديث ومبتكر لتخدم جميع الرياضيين الذين يستخدمون المقاومات في التدريب وخاصة في الاركاض والجري .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K47/58</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٤٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د. فريال محمد علي حسين الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم الكيمياء المهندس قتادة عبود احمد عوض وزارة الموارد المائية الهيئة العامة لصناعة مشاريع الري والبزل</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير ادوية بوليميرية جديدة لعلاج قروح الجلد والاكزيما .

(٥٧) الملخص :

حضرت البوليمرات الدوائية المعوضة الجديدة لعلاج الأكزيما ، والتي تحمل الصفات الدوائية والفعالية البايولوجية ، ولزيادة معدل استمرارية التحرر الدوائي المحكم بتراكيز ثابتة ولفترات زمنية منتظمة وله فوائد أخرى .

وتضمن الاختراع استخدام اليود مع بولي فينيل الكحول لانتاج PVI أو استرة بولي فينيل الكحول مع حامض اللاكتك مكونا المركب PVI1، الذي فوعل مع مركب الاسيل كلوريد المقابل للدواء بـ Ciprofloxacin Ampicillin وتعوضله مكوناً PVI2، PVI3 .

شخصت البوليمرات المحضرة طيفياً بواسطة طيف الأشعة تحت الحمراء ، والأشعة فوق البنفسجية وطيف الرنين النووي المغناطيسي ، درست سرعة التحرر الدوائي المحكم بدوال حامضية مختلفة بدرجة حرارة ٣٧م ، درس التحليل الحراري الوزني ، والمسح التفاضلي المسعري ، قيست اللزوجة الجوهرية للبوليمرات المحضرة بدرجة ٢٥ م باستعمال جهاز اللزوجة استوالد فيسكوميتر ٠٠ وقيست ن، سبة الانتفاخ المثوية ، وقيست كذلك الفعالية البايولوجية لجميع المركبات ولخمسة انواع من البكتريا وهي كل من (Staphylococcus aureus, Pseudomonase aeruginosa, Escherichia coli Candida albicans Bacillus subtilis) تم تطبيق الادوية البوليميرية على حالات مصابة بالاكزيما وأيضاً طبقت على الأبقار المصابة بالتهابات جلدية ، وقد أعطت نتائج مميزة وامتثال الحالات المصابة للشفاء التام بفترة زمنية قصيرة وقد أعطت كفاءة متميزة .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B82Y40/00 C01G3/02</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ؟</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٦١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.مجد راضي مجد ٢- أ.م.د. عدي محمود عبد الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية ٣- الست رسل رشدي غانم بغداد /حي الكيلاني / م ١٤٣ / ١١ ز ٢٨د / ٤- أ.م.د.أمل علي حسين الجامعة التكنولوجية /قسم العلوم التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وتشخيص مادة اوكسيد الكرافين النانوية بطريقة همر المبسطة عند درجة حرارة الغرفة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>استخدمت تقنية سهلة وفعالة لتحضير مادة أوكسيد الكرافين وهي طريقة همر المتبعة عالمياً منذ سنة ١٩٥٨ والتي تم اجراء تحويل عليها وذلك بتحضير هذه المادة بدون الحاجة لاستخدام مادة نترات الصوديوم (NaNO_3) والتحضير يتم عند درجة حرارة الغرفة وبدون استخدام الحمام المائي عند درجات الحرارة 35° م وعند 98° م . الخصائص التركيبية والبصرية لمادة اوكسيد الكرافين المحضر تم تشخيصها باستخدام تقنيات FTIR و XRD و SEM و UV-Vis . لقد تم استخدام حيود الاشعة السينية (X-Ray Diffraction (XRD)) لقياس التركيب البلوري لمادة أوكسيد الكرافين ومعرفة السطوح البلورية (orientations) وحساب عدد الطبقات والحجم الحبيبي وكذلك تم دراسة طوبوغرافية سطح (Morphology) مادة أوكسيد الكرافين بواسطة المجهر الالكتروني الماسح (Scanning Electron Microscope (SEM)) واعطى هذا الفحص ايضاً صور للمقطع للعينة والتي أظهرت فيها بأن المادة تأخذ شكل الصفيحة ثنائية الابعاد (2D sheet) كما تم دراسة مطيافية الاشعة المرئية وفوق البنفسجية (Ultraviolet-Visible (UV-Vis)) حيث ظهرت قمتين لطيف الامتصاص ، الاولى ضمن المنطقة المرئية والثانية ضمن المنطقة فوق البنفسجية و اكدت مطيافية الاشعة تحت الحمراء (Fourier Transform Infrared (FTIR)) وجود المجاميع الفعالة التي تحتوي على الاوكسجين للصفائح النانوية لمادة اوكسيد الكرافين .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B01D53/1493 C10L3/103 C10L3/104</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥ / ٢٨٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥ / ٨ / ٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨ / ٤ / ١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- انكرام توماس ٢- نوتز رالف ٣- فوربرج جيرالد ٤- سايدر جورج</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : EP/14182101.7</p> <p>التاريخ : ٢٠١٤ / ٨ / ٢٥</p> <p>البلد : اوربا</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي د. أكرام الحق بكر بغداد / حي اليرموك / م ٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: ازالة كبريتيد الهيدروجين وثاني اكسيد الكربون من تدفق سائل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لازالة كبريتيد الهيدروجين وثاني اكسيد الكربون من تدفق سائل تتضمن (أ) خطوة أمتصاص والتي فيها تدفق السائل يوصل مع ماص متضمناً محلول مائي (i) من أمين الصيغة العامة (I) التي فيها R_1, R_2, R_3 كل منها يختار على حدة من C_{1-4}- الكيل و C_{1-4}- هيدروكسي الكيل ؛ كل R؛ يختار بصورة مستقلة من هيدروجين ، C_{1-4} - الكيل و C_{1-4}- هيدروكسي الكيل ؛ كل R_5؛ يختار بصورة مستقلة من هيدروجين C_{1-4}- الكيل و C_{1-4}- هيدروكسي الكيل ؛ X يكون OH أو $(CR_1R_2R_3)NH$؛ m يكون ٢،٣،٤ أو ٥ ؛ n يكون ٢،٣،٤ أو ٥ ؛ o يكون ٠ أو ١؛ وأختيارياً (ii) أمين ثالثي واحد على الأقل ، حيث النسبة المولارية من (i) اللا (ii) تكون أكبر من ٠.٥.٠ ؛ حيث يكون على الأقل ٩٠% من كبريتيد الهيدروجين يزال من تدفق السائل وللأختيارية كبريتيد الهيدروجين فوق ثاني أكسيد الكربون ليس أكثر من ٨ ، حيث CO_2- و ماص محمل بـ H_2S يتم الحصول عليه ؛ ب (خطوة تجديد التي فيها على الأقل تدفق فرعي من CO_2- و ماص محمل بـ H_2S يولد و يتم الحصول على ماص مولد ؛ ج) خطوة اعادة تدوير التي فيها على الأقل تدفق فرعي من يعاد تجديد الماص المولد داخل خطوة الامتصاص أ) .</p> <p>تتيح الطريقة مستوى عالي من ازالة كبريتيد الهيدروجين مع الامتصاص التساهمي المتزامن من ثاني أكسيد الكربون .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K47/12 A61K41/0052 C07C55/18</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٧٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. فاتن فاضل محمد الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم علوم الكيمياء</p> <p>٢- أ.د. حسين كاظم عبد الحسين الحكيم جامعة الكوفة / كلية العلوم / قسم الكيمياء</p> <p>٣- م.د. حبيبة خضير عبد السادة جامعة المثنى /كلية التربية الاساسية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١١٢ التاريخ : ٢٠١٦/١٢/٧ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الأقران الحيوي للهرمونات البروتينيه السكرية مع الدقائق النانوية للحديد الممغط باستحداث رابط حامض الازيلايك .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>نظراً لكثرة وتوسع التطبيقات الطبية للدقائق النانوية للحديد الممغط كونها غير مؤذية للبشر فإنه لابد من تغليفها برابط يمنع تكثفها ويزيد من استقراريتها والاهم أنه يمكن من استخدامها داخل أو خارج الجسم بعد تحميلها بالمركبات المفيدة كالدوائية أو البروتينات، لذلك هدفت الدراسة الحالية الى ايجاد رابط جديد هو حامض الازيلايك الذي لم يستخدم مسبقاً وقد تم تجريبه بالتحميل عليه مركبات بروتينية سكرية .</p> <p>في البدء حضرت المركبات النانوية للحديد الممغط بطريقة كيميائية محورة هي الترسيب المشترك لاملاح الحديد ومن ثم غلف المحضر الناتج بحامض الازيلايك بطريقة فوق الاشباع، تم تطبيق واستخدام المغلف النانوي للحديد الممغط بربطه ومفاعلتها مع هرمونات (LH,FSH,TSH) .</p> <p>لقد شخصت وقيمت خواص المنتج المحضر قبل وبعد الربط كحساب الحجم والشكل والشحنه والمساحه السطحية وتراكيب البروتين باستخدام عدة اجهزة منها مجهر القوة الذرية ومجهرين الالكتروني النافذ والماسح، استخدام جهاز الزيتا – نانو الحجمي وجهاز حساب المساحة السطحية ومطيافية الاشعة الحمراء وال فوق البنفسجي .</p> <p>يستنتج من هذا الاختراع نجاح التغليف للدقائق النانوية الممغطة برابط جديد وآمن هو حامض الازيلايك وكذلك إمكانية تحميلها وتثبيت جزيئات حيوية كالهormونات ، من الممكن استخدام هذه التقنية لغرض أستخلاص العينات البايولوجية وكخطوة أولى في التطبيقات الطبية وتحميل الدواء ولتصنيع عدة الاليزا متطورة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C12N1/10</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٣٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.سبأ طاهر محمد ٢- أ.م.د.حمزية علي عجة ٣- أ.د.م. أخلاص نوري علي</p> <p>الجامعة المستنصرية كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

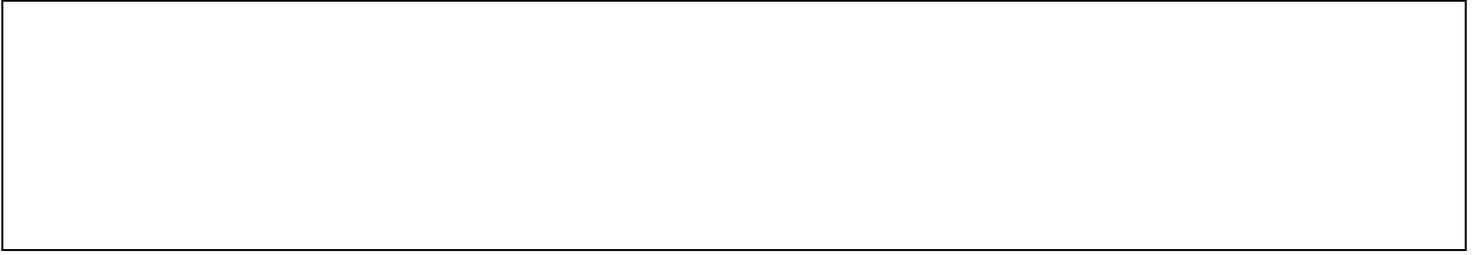
(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وسط زرعى جديد من الشوفان لزراعة طفيلي الشمانيا .

(٥٧) الملخص :

أثبتت هذه الدراسة أن استخدام الوسط الجديد والمحضر من الشوفان (مع إضافة دم أو بدون دم) واستخدام محلول الأرواء الفموي في الطور السائل أدى إلى سرعة في تكاثر ونمو طفيلي وأحتفاظه بحيويته وبشكله الطبيعي بالرغم من تجاوزه فترة النمو اللوغارتمي ولمدة 20 يوماً بدون الحاجة إلى تجديد المزرعة وبفارق معنوي عن الوسط NNN medium والذي كان نمو الطفيلي فيه بأعداد أقل مقارنة مع الوسط الجديد , وكانت نتيجة استعمال محلول الأرواء الفموي مع الوسط الجديد جيدة إذ كانت كفاءته متقاربة مع كفاءة محلول Lock . إذ لوحظ أن أعداد الطفيلي بأزدياد منذ اليوم الثاني حتى بلغت أعلى نسبة بعد 10 أيام في الوسط الشوفان الجديد (المضاف له دم وبدون دم) (1600,1641.5) 10^4 خلية / مل على التوالي بينما في وسط NNN medium كانت أعلى نسبة في اليوم الثامن إذ بلغت أعداد الطفيلي (1125) 10^4 خلية / مل. وفي اليوم العشرين وصلت أعداد الطفيلي في الأوساط الثلاثة كالاتي (8.25,25,66,5) 10^4 خلية / مل على التوالي . وعند قياس معدل عيوشية الخلايا كانت أعلى نسبة عيوشية للوسط الجديد (المضاف له دم وبدون دم) إذ بلغت (96%) بعد مرور 8 أيام بينما أعلى نسبة عيوشية لوسط NNN- medium كانت بعد مرور 6 يوم . ثم بدأت العيوشية بالتناقص مع بقاء العيوشية جيدة في الوسط الجديد مقارنة مع وسط NNN- medium إذ بلغت بعد 20 يوم (6,42,40) % على التوالي .



<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/12 A63B69/14 A63B31/00 A63B31/18</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد علي هاشم محمد بغداد / حي القاهرة / محلة ٣١٣ / زقاق ٢٧ / دار ٤ ٢- أ.د. أحمد ثامر محسن جامعة بغداد / كلية التربية الرياضية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: مغير زاوية الانطلاق في بداية السباحة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن استخدام الوسائل والأجهزة الحديثة في تطوير مستوى الاداء لسباحي المنتخب العراقي يعد من أهم المقومات الاساسية التي لها دور كبير وفعال في تطوير مستوى الانجاز .</p> <p>من خلال كون الباحث سباح سابق في المنتخب العراقي للسباحة وعمله كمدرّب لفريق السباحة لنادي غاز الشمال الرياضي حالياً لاحظ أن هناك تقارب بين مستويات السباحين من ناحية الاداء وقطع مسافة السباق في السباحة مما جذب أنتباهه لمرحلة البداية وهي إحدى محددات الانجاز كونها تشكل جزءاً من زمن الانجاز الكلي , لذا أستوجب ذلك تحليل البداية للسباحة في فعالية 50م حرة إذ لاحظ الباحث من خلال التحليل أن زاوية الانطلاق عند أغلب السباحين كانت أسفل الخط الوهمي المار بمركز ثقل الجسم لحظة الانطلاق (أخر مس مع منصة البدء) ،مما يؤدي الى تقليل المسافة الافقية التي سوف يقطعها السباح خلال مرحلة الطيران وبالتالي تعتبر نقطة ضعف تزيد من زمن الانجاز وهذا عامل سلبي يؤثر على نتائج السباحين .</p> <p>وأن قلة وجود أدوات وأجهزة مناسبة لمعالجة هذا الموضوع ولد لدى الباحث فكرة تصميم جهاز مساعد مقترح لتغيير زاوية الانطلاق وتقريبها من الزاوية المثلى لكل سباح .أذ أن الاجهزة المستخدمة لتطوير هذه المهارة قليلة ومن ضمنها استخدام عصا توضع أمام السباح من قبل المدرب ويجب على السباح اجتيازها , ويرى الباحث أن هذه الطريقة لاتوفر عامل السلامة للسباحين لأحتمالية أصابة السباح نتيجة اصطدامه بالعصا وكذلك عدم ثبات الاداء بسبب تفاوت البعد الافقي للعصا عن السباح والاختلاف بينها من مدرب الى آخر .</p>	



<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C01B33/02 B82Y40/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٣٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د. ماجد صخي جابر الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية فرع التقنيات الاحيائية</p> <p>٢- أ.د. عدي محسن نايف الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية فرع الفيزياء التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- م.م. كريم حسين جواد الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة الطب الحيوي فرع الأنظمة الطبية الأحيائية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتحضير وتوصيف جسيمات السليكون المسامية النانوية ودراسة تطبيقاتها الطبية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي تحضير جسيمات السليكون النانوية من خلال ازالة طبقة السليكون المسامي ومن ثم طحنها ومعالمتها بالموجات فوق الصوتية للحصول على جسيمات السليكون النانوية بواسطة تقنية الكهروكيميائي ولغرض الحصول على جسيمات متناهية الصغر تم معالجة الجسيمات العالقة بالسائل بتقنية الليزر نوع النيدميوم ياك النبضي بطول موجي (1064) نانومتر وطاقة (350) ملي جول لأول مرة على مستوى العالم في عملية التحضير . تم التأكد من تحضير الجسيمات النانوية من خلال فحص حيود الشعبة السينية (XRD)، والمجهر الالكتروني الماسح (SEM)، ومجهر القوى الذرية (AFM)، ومطيافية الاشعة تحت الحمراء (FTIR)، تم اختيار فعالية الجسيمات السليكون النانوية المضادة للبكتريا وبتراكيز مختلفة ضد نوعين من البكتريا الموجبة والسالبة كرام S.auras و E. coli بطريقة الانتشار بالحفر .</p> <p>اذ أظهرت النتائج ان الجسيمات السليكون النانوية ذات فعالية عالية ضد كل من السلالات الموجبة والسالبة لصبغة كرام، و اشارت النتائج الى أن جسيمات السليكون النانوية تمتلك تأثير تآزري مع المضاد الحيوي (الاموكسلين والكفلنكس)، كذلك الحال في النتائج داخل الجسم الحي أذ أظهرت أن جسيمات السليكون المسامية النانوية ذات فعالية مضادة للبكتريا أيضاً . كما أشارت النتائج أن جسيمات السليكون النانوية تمتلك فعالية قاتلة للخلايا السرطانية مثل Hella cell والتي تم التحري عنها بطريقة DPPH, MTT تم التحري عن التأثيرات الجانبية لجسيمات السليكون النانوية وذلك عن طريق قياس أوزان الفئران المخبرية قبل وبعد اعطاء الجسيمات وكذلك قياس بعض المتغيرات الكيموحياتية والدموية والنسجية حيث لم تظهر الجسيمات النانوية تأثيرات جانبية على الحيوانات المستخدمة في الاختراع .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/33 A61K31/70</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٨١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.علي عبد الحسين صادق الجنابي جامعة كربلاء /كلية الطب قسم الاحياء المجهرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د.علي عبد الحسين صادق الجنابي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مراهم حاوية على مضادات الامفوترسين ب والكلوترامازول للقضاء على التجمع الحيوي لخميرة <i>Candida albicans</i> المولد لمرض التهاب الفم المرتبط بالطقم <i>Denture stomatitis</i></p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يُعد مرض التهاب الفم المرتبط بالطقم <i>Denture stomatitis</i> (DS) من الحالات المرضية الشائعة عند الأشخاص المستخدمين للطقم الصناعي <i>Denture</i> نتيجة النمو المفرط للخميرة <i>Candida albicans</i> ، ويستخدم لمعالجة هذا النوع من الاصابات مجموعة من الادوية المصنعة بأشكال دوائية مختلفة قد تتخذ هيئة غسول للفم حاوية على مركب الكلوروهكسدين <i>Chlorhexidine</i> أو حاوية على المضادات الفطرية التي يمكن استخدامها بأشكال دوائية أخرى كحبوب مص <i>Lozenge</i> أو كريمات <i>Cream</i> .</p> <p>اختير في هذه الدراسة نوعين من مضادات الفطريات تشمل الامفوترسين ب <i>Amphotericin B</i> (AmB) والكلوترامازول <i>Clotrimazole</i> لتحضير مراهم <i>Ointments</i> يمكن استخدامها للقضاء على الكتلة الحيوية <i>Biofilm</i> لخميرة <i>Candida albicans</i> المتولدة على سطح عينات الطقم الصناعي وبالتالي محاولة ايجاد العلاج المثالي لمرض التهاب الفم المرتبط بالطقم <i>DS</i> .</p> <p>حضرت مراهم منفصلة من المضادين بتركيز 1% الممثل لأدنى تركيز فعال لها واختبرت فعاليتها تثبيطية ضد كتلة الخميرة الحيوية المتواجدة على قطع الطقم الصناعي المحضر ، كما درست الخصائص التركيبية والفيزيائية وكذلك المضادة للتلوث البكتيري للمراهم المحضرة اضافة الى ظروف ثباتها واحتفاظها بالتركيز الفعال للمضاد تحت ظروف مماثلة لتلك الموجودة في الفم خلال فترة تقطيع ومضغ الطعام فيه . أظهرت مراهم المضادين فعالية تثبيطية عالية (100%) ضد تجمع الخميرة <i>Candida albicans</i> وبفترة علاجية قليلة وخاصة بالنسبة لمراهم الامفوترسين ب ، كما احتفظت المراهم بخصائصها التركيبية والفيزيائية عند تعرضها الى مختلف الظروف الفيزيائية ، كذلك قدرتها على عدم التأثر بالتلوث البكتيري خلال فترة الخزن ، أما عن ظروف تحملها لظروف الفم فقد كانت ذات ثبوتية عالية من ناحية الالتصاق والمحافظة على التركيز الفعال للمضاد الداخل في تركيبها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B69/02 F41B13/02 A63H33/009</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د. اثير قاسم محمد ابراهيم جامعة ديالى كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم: -</p> <p>التاريخ: -</p> <p>البلد: -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>د. اثير قاسم محمد ابراهيم</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: مساعد المدرب الآلي لسلاح السيف العربي لرياضة المبارزة .

(٥٧) الملخص :

هو عبارة عن جهاز كهروميكانيكي (هو جهاز يشترك في تشغيله دائرة الكترونية بالاضافة الى المصدر الكهربائي لتشغيل الأجزاء الميكانيكية ويكون مبرمجا ضمن آلية محددة) ،مصمم يساعد المدرب على تعليم وتدريب بعض المهارات الهجومية والدفاعية لسلاح السيف العربي (Sabre) وتطويرها اذ أخذ بنظر الاعتبار في التصنيع المسار الحركي الصحيح لحركة ذراع اللاعب عند الطعن ، وبشكل مشابه لحركات اللاعب في أثناء التدريب والمنافسة ، ويعمل الجهاز بطريقة أوتوماتيكية للتحكم فيه من خلال كارت الكتروني مبرمج ويحتوي على ثلاث عتلات تحمل كل عتلة على نصل سلاح مبارزة قانوني لسلاح السيف العربي .

ويعمل الكارت الالكتروني على التحكم بسرعة تتابع خروج العتلات ووقت استمرارها ، وأيضاً حركات الجهاز في تقدمه وتراجعه ليكون مشابها لحركات التدريب والمنافسة وبشكل عشوائي غير متوقع وكذلك من خلال الآلية التي تم أستخدامها في تصنيع الكارت الالكتروني ؛ومما يميز الجهاز حركته وعمله بسرعة مباغتة للاعب وهذا مايطور سرعة رد الفعل لدى اللاعب وهي من الصفات المطلوبة والمهمة للاعب المبارزة ، وكذلك تطوير التوافق العصبي العضلي من خلال الربط بين عمل العين والذراع والعين والرجلين بوقت واحد ، وان التكرارات التي يصدرها الجهاز تطور تحمل القوة وتحمل السرعة ، وكذلك ضبط مسافة التبارز بين اللاعب والجهاز والتحكم في ارتفاعه وجعله مناسباً لأطوال اللاعبين .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٢٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B05B7/16 C23C4/16</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. شهاب أحمد زيدان ٢- أ.م.د. مظفر علي محمد الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية فرع المواد</p> <p>٣- م.هنا عرير سميح الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة المواد فرع السيراميك</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع أنابيب سيراميكية متراكبة بواسطة التشكيل بالرش الحراري</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتقنية التشكيل بالرش الحراري لتصنيع أنابيب سيراميكية من اللومينا النقية (Al₂O₃) اللومينا مع 5% من اوكسيد المغنيسيوم (MgO) وبسبك يتراوح بين (2-1mm) وقطر (38-62mm) على قاعدة من الكرافيت كمغزل دوارة ، تم تحضير أنابيب لمتراكبات سيراميكية من اللومينا (Al₂O₃) مع اربعة نسب مئوية مختلفة (10%، 20% ، 28%، 30%) من السليكا (SiO₂) وكذلك سليكات الزركونيوم (ZrSiO₄) بنسب وزنية مختلفة (5%، 10% ، 15% ، 20%) مع اللومينا (Al₂O₃) والتيتانيا (TiO₂) . تم اجراء التحليل البنيوي (حيود الأشعة السينية ، المجهر الالكتروني الماسح ومجهر القوة الذرية) والصلادة لفحص أداء التشكيل بالرش لسبك طلاء منتظم لكل العينات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01N2021/754 G01N21/76</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٦٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عصام محمد علي شاكر بغداد / بغداد الجديدة / محلة ٧٢٥ / ز ٣٧٧ / د ١/٢٥٥</p> <p>٢ أ.د. نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: خلية التقاء لتفاعلات البريق الكيميائي السريعة الانية ونقل الطاقة الضوئية بليف بصري .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تصميم خلية بريق كيميائي جديد لتقنية الحقن الجرياني المستمر وتجربتها على تفاعلات البريق الشائعة والرئيسية .</p> <p>تصميم الخلية يتكون من حجرتين مفصولة بشكل كامل باستثناء أن الضوء المتحرر بالحجرة الاولى ينقل عبر ليف بصري (7 ملم) لمسافة قصوى 35 سم . هذا التصميم الجديد يأخذ بنظر الاعتبار بأن التفاعل وأستلام الاشارة يتم بعيداً عن تصنيع الاشارة أو التعامل مع الاشارة من قبل الانبوب المضاعف الفوتوني والمجهز بفولتية عالية في الحجرة الثانية .</p> <p>الحساب لحجم الخلية الحقيقي هو 75.36 مايكرو لتر (أسطوانة بقطر 4 ملم وطول 6 ملم) أستخدام متعدد ميثامثيل أكريليت في تصنيع كلا الحجرتين . أن نقطة الابصار للليف البصري تبعد 4 ملم من نقطة التقاء التفاعل (أي لا يوجد هنالك اتصال مباشر بين المحاليل المتفاعلة والليف البصري) .</p> <p>التصميم بكامله أختبر على اللومينال – بيروكسيد الهيدروجين – أيون الكوبلت (II) واللومينال – حامض الفوليك – هيدروكسيد البوتاسيوم .</p> <p>تم التوصل الى نسبة الاشارة / الضوضاء (S/N) بأستخدام مرشح الكتروني ذات أمرار واطى من نوع RC ذات ثابت زمني 1.438 ثانية .</p> <p>أن الانحراف القياسي النسبي المئوي أقل من 1% وكان هو النمط الاعتيادي للعمل لتقدير بيروكسيد الهيدروجين ($r^2=0.96.96\%$) لـ 0.1 – 15 مايكرومولار بينما كان لحامض الفوليك $r^2=0.9745\%$ للمدى 1-50 مايكرومولار .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01G15/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٢٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.منعم حكيم خلف ٢- م.م.حسن محمود عزيز الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/قسم علوم الجو ٣- د.ثائر عبد توفيق جامعة بغداد/معهد الليزر للدراسات العليا ٤- الست أبتهاال مجيد ديكان بغداد/حي العامل/م/١٣ ز/٣/٧٤ د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم حجرة غيوم لمحاكات العمليات الفيزيائية الدقيقة في تكوين البلورات الجليدية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>توفر حجرة القيوم بيئة معزولة يمكن أستخدامها لتمثيل حجم معين من الهواء الذي يكون خالي تماما من الهواء الجوي أو تحتوي على نوع معين من النويات المؤثرة في العمليات الفيزيائية الدقيقة .</p> <p>تم تصميم حجرة السحابة (الغيوم) ذات الابعاد طول وعرض ٢٢ سم وأرتفاع ٥٩ سم وسمك ٢ ملم من النحاس النقي ذو النقاوة ٩٩,٩ والتوصيلية الحرارية 401 W/m.K الغرض من التصميم يمكن من إجراء تجارب عملية عديدة لمادة فيزياء الغيوم لتوضيح كيفية تكوين الغيوم والعمليات الفيزيائية الخاصة بتكوين البلورات الجليدية من خلال التنوية المتجانسة والغير متجانسة فضلا عن أمكانية أستخدامها لاجراء الابحاث العلمية الدقيقة من خلال ضخ مواد هبائية نانوية داخل حجرة لدراسة تأثيرها على سلوك تكوين الاشكال الجليدية المختلفة عند الارتفاعات العالية في طبقة التروبوسفير ومحاكاة تكوين الغيوم والبلورات الجليدية .</p> <p>تم تشغيل الجهاز وذلك بوضع ثلج على أرضية الحجرة ومن خلال وضع أجهزة قياس درجات الحرارة تم الحصول على مقاطع عمودية لتغيرات درجات الحرارة و ثم تكاثف بخار الماء وأنجماده وتحوله الى بلورات جليدية على جدران الصندوق النحاسي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B82Y15/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.لميس ثامر مطشر جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p> <p>٢- أ.م.د.علي عبد الرحمن طه الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p> <p>٣- د.أزهار جواد شنشول جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مجس حيوي نانوي للكشف عن بكتريا التسمم الغذائي <i>Salmonella typhimurium</i> في الغذاء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>النقطة الاولى من الحماية هي تطبيق تقنية النانو لايجاد طريقة أسرع وأكثر دقة وأسهل للكشف عن التسمم الغذائي البكتيري الناجم عن بكتريا <i>Salmonella typhimurium</i> في العينات الغذائية المحلية والمستوردة التي يمكن أن تعتمد في مختبرات مراقبة الجودة وعلى المنافذ الحدودية (الجمارك) .</p> <p>تم تحضير جسيمات الذهب النانوية المغلفة مع البولي أيثيلين كلايكول مع ربط الاجسام المضادة النسيلة لتشكيل المتحسس الحيوي الذي يستخدم في الكشف عن بكتريا <i>Salmonella typhimurium</i> .</p> <p>تم تطبيق المتحسس الحيوي المحضر على عينات الاغذية الملوثة (مثل اللحم والجبن) ببكتريا <i>Salmonella typhimurium</i> وتعريضها لضوء الليزر من أجل الكشف ومعالجة اليكتريا كنوع من التطبيقات الجديدة التي تسمى (التشخيص والمعالجة) .</p> <p>من ناحية أخرى أن استخدام المتحسس الحيوي يؤدي الى أستبدال الطرق التقليدية التي تستخدم للكشف عن بكتريا التسمم الغذائي والتي تستغرق وقتا طويلا فضلا عن وفرة الايدي والمواد الكيميائية لاستخدامها في هذه الاساليب وتعقيدها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K48/0091 C12N15/85 C12N15/63</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.منى نجاح حسن ٢- أ.د.علي حمود السعدي جامعة بابل/كلية العلوم/ قسم علوم الحياة</p> <p>٣- أ.د.عباس نور الشريفي جامعة بابل/كلية العلوم/قسم علوم الكيمياء</p> <p>٤- أ.د.حيدر كامل زيدان جامعة بابل/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير طريقة للعلاج الجيني للأعضاء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تهدف البراءة الحالية الى تطوير طريقة للعلاج الجيني للأعضاء داخل الجسم الحي ، أستخدمت العديد من التحويلات لطرق العمل في البراءة الحالية للحصول على ظروف مثالية لا على تعبير جيني ذو أستقرارية عالية ونسبة منخفضة من السمية ونسبة قليلة من تحطم الحمض النووي المدخل للخلايا . أستخدم الكبد كأنموذج لأحداث التحول الوراثي في الدراسة وناقل الجين المتفلور الاخضر أضافة الى متعدد أثيل أمين وكلوكوز بتركيز ٥% كمعقد لحمل الناقل الجيني لداخل الخلايا ، بعد 24 ساعة من الحقن ضحى بالحيوانات وعزل الحمض النووي الريبوز منقوص الاوكسجين والحمض النووي الريبوزي ومقاطع من الكبد تم جمعها ليتم تحليلها ، أظهرت النتائج نجاح عملية التحول الوراثي للكبد بوساطة المعقد المستخدم وطريقة الحقن ، بينت النتائج التعبير المظهري للبروتين المتفلور الاخضر أنه كان ظاهراً في مساحات واسعة من الكبد ، كما بينت نتائج مسنوى الحمض النووي الريبوزي منقوص الاوكسجين لجين البرتون المتفلور الاخضر كانت عالية في النسيج مما هي عليه في الدم ، وأن معدل التعبير الجيني المحقون كان عالي في النسيج مما هو عليه في الدم . من الجدير بالذكر أن المشروع مسجل ضمن المركز الدولي للمعلومات الحيوية بالرقم PRJNA37658 ID :376758</p> <p>أستنتج من البراءة الحالية نجاح عملية الحقن الموضعي وتحول الكبد وراثياً بأستخدام التحويلات التي أجريت في هذه البراءة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E02D7/08</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٦٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. محمد عبد اللطيف محمود ٢- أ.م.د. فلاح حسن رحيل الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة البناء والأنشاءات فرع هندسة الطرق والجسور</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- المهندس خلدون ساطع أحمد بغداد /الأعظمية/ حي الشماسية /م ٣١٦ /ز ٥ /١٦ د ٤- أ.م.د. محمد مجبل صالح الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة البناء و الأنشاءات وحدة التحسس النائي</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: منظومة طرق مختبرية لمحاكاة غرز موديلات الركائز في التربة بزوايا متعددة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بنتائج عملية عرز الركائز في التربة ,وتعرضها لمشاكل وصعوبات عملية لذا يجب ان تؤخذ بنظر الاعتبار طريقة الغرز وطبيعة الترب عند اختيار مطرقة الدق . ولغرض سوق الركيزة الى الطول التصميمي المطلوب في التربة بدون حفرها ، يتطلب استخدام مطرقة قياسية تؤدي الغرض بكفاءة دون احداث ضرراً في الركيزة . تقل كفاءة المطرقة نتيجة الاحتكاك الحاصل بين المطرقة والعمود الذي تنزلق عليه ويزداد تأثير هذا الاحتكاك على كفاءتها كلما زادت زاوية الميلان المطلوبة لدق الركيزة وبسبب ذلك نحتاج الى منظومة دق ذات كفاءة أعلى لتحقيق هذا الهدف اذا كانت الركائز المطلوبة دقها مائلة.</p> <p>لعدم تو فرمطرقة مختبرية في الجامعات العراقية تحاكي ما يحصل في الحقل ، فقد تم في هذا الاختراع تصنيع منظومة طرق مختبرية لتمثيل آلية غرز الركائز الموقعية المائلة والعمودية وبنموذج مصغر يحاكي ظروف الموقع ، تم الاعتماد على محددات مرجعية لغرض ايجاد ابعاد و أوزان المطرقة المصنعة (Scale Factor) وليبيان كفاءة المطرقة تم طرق عدة ركائز ذات أطوال الى أقطار مختلفة وبزوايا متعددة (0 ، 10 ، 20 ، 30 ، 40 درجة) في ترب مختلفة حيث تمت مقارنة النتائج مع معادلة هايلي المستخدمة في حساب طاقة الرص وتبين ان هنالك تقارب جيد بين النتائج مما يدل على كفاءة ومقبولية المطرقة المصنعة .</p> <p>تمتاز المنظومة المصنعة بكونها تعمل بكونها تعمل بصورة أوتوماتيكية ولها القابلية على زيادة سرعة السقوط وتسلط أحمال دق متغيرة تبعاً لنوع الركيزة المستخدمة وظروف التربة ومن خلالها يمكن حساب عدد الضربات اللازمة لغرز الطول المطلوب للركيزة (Set) بصورة مباشرة من خلال العداد المثبت معها وتحديد زاوية الغرز بصورة مضبوطة اذا كانت الركائز المطلوبة دقها هي ركائز مائلة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A23L13/426</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٨٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: أ.م.د.وسن كاظم عبد الرزاق جامعة البصرة /كلية الزراعة /قسم علوم الاغذية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : أ.م.د.وسن كاظم عبد الرزاق -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: دراسة الصفات النوعية للبيركر المصنع من اللحم المستبدل جزئياً بمصادر نباتية خلال الخزن بالتبريد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بصنع منتج البيركر من الشحوم الحيوانية وباستبدال جزئي للحم بروتينات فول الصويا ودعم بطحين بذور الكتان الغنية بالاحماض الدهنية الاوميكا فضلا عن الاحماض الدهنية الأخرى لتعزيز الفائدة الصحية لكافة المستهلكين سواء المصابين بامراض القلب والشرابين وارتفاع الكولستيرول والسمنة . ومن خلال اجاء التحاليل المختبرية المتعددة تم الحصول على النتائج الآتية :-</p> <p>أختيرت المعاملة T_1 من بين المعاملات الأخرى لانها حظيت بنتائج مقيمين أعلى مقارنة بالآخريات (العنية القياسية T_0 و T_2 و T_3 و T_4) اما نتائج التركيب الكيميائي (الرطوبة والبروتين والدهن والكاربوهيدرات والرماد) لكل من بروتين فول الصويا وطحين بذور الكتان ومنتوج البيركر للعنية القياسية والمعاملة T_1 فكانت (8.37 و 56.84 و 1.99 و 24.77 و 7.79)% و (8.34 و 35.5 و 28.87 و 23.19 و 3.51)% و (60.781 و 14.52 و 19.54 و 2.945 و 2.014)% و (64.341 و 22.4 و 3.79 و 6.558 و 2.711) على التوالي .</p> <p>اظهر تحليل زيت بذور الكتان بتقنية GC/MS احتواء على الاحماض الدهنية الاوميكا (3 و 6 و 7 و 9) و احماض دهنية أخرى ومركبات مهمة لصحة المستهلك .</p> <p>أعطت المعاملة T_0 ارتفاعاً في عدد السرعات الحرارية مقارنة بالمعاملة T_1 اذ بلغت (245.72 و 149.94) سرعة حرارية / 100 غم للمعاملتان T_0 و T_1 على التوالي . كما أظهرت المعاملة T_1 ارتفاعاً في الرقم الهيدروجيني عند المدة 0 يوماً مقارنة بالمعاملة T_0 لتتخفض كلاهما تدريجياً بتقدم المدد الخزن البالغة 8 ايام . وأنخفضت النسبة المئوية لكل من الفقد في الوزن وأختزال قرص قطر البيركر في المعاملة T_1 مقارنة بالمعاملة T_0 .</p> <p>وبينت المحتوى الكلي للكوليسترول انخفاضاً ملحوظاً في المعاملة T_1 اذ بلغت 10.23 ملغم / 100 غم و 134.77 ملغم / 100 غم للعينة القياسية على التوالي كما لوحظ انخفاضاً في قيم رقم البيروكسيد للمعاملة T_1 مقارنة بالمعاملة T_0 اذ بلغت (0.03 و 0.13) عند المدة 0 يوماً مليمكافىء/كغم على التوالي ، لترتفع هذه القيم الى أقصاها عند المدة الخزن البالغة الأخيرة . كما أنخفضت الاعداد اللوغاريتمية الكلية للبكتريا وبكتريا القولون والبكتريا العنقودية الذهبية في المعاملة T_1 ولجميع المدد الخزن مقارنة بالعنية القياسية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B5/103 A61B5/11 A61B5/0064</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٥٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.محمد حسن طعيمة جامعة ذي قار كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٢- أ.م.د. وائل قاسم جواد جامعة البصرة</p> <p>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٣- م.د.أحمد عطشان عبد الرضا جامعة ذي قار كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع وسيلة لقياس المساحة السطحية لجسم الإنسان .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصنيع وتصميم وسيلة لقياس المساحة السطحية لجسم الانسان حيث تقوم هذه الوسيلة بتحديد المساحة السطحية لجسم الانسان وتتم من خلال قيام المختبر بالصعود الى الحوض المائي بواسطة السلم الخشبي ومن ثم يقوم بالنزول تدريجياً الى داخل الحوض وأثناء نزول المختبر في الحوض سوف يخرج الماء الفائض من خلال فوهة الى حوض آخر لجمع الماء الفائض وعندها يبقى المختبر داخل الحوض لحين استقرار الماء بمستوى فتحة الفوهة وبعد استقراره يقوم المختبر بالخروج من الحوض المائي وعند استقرار الماء بعد خروج المختبر نقوم بقراءة مقدار نقصان الماء من الحوض المدرج و ادخاله في معادلة رياضية لحساب المساحة السطحية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61M2205/055</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٣٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.احمد هاشم محيسن جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p> <p>٢- أ.د. إبراهيم رمضان عاكول</p> <p>٣- أ.م.د.كاظم جواد كاظم الجامعة المستنصرية كلية العلوم قسم علوم الفيزياء</p> <p>٤- أ.م.د.مجيد علي حبيب جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - <u>الرقم</u> : - <u>التاريخ</u> : - <u>البلد</u> :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم منظومة جديدة لمتحسسات الرطوبة وتصنيع نوع جديدة من المتحسسات</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم منظومة متحسسات الرطوبة وبدقة عالية جداً ولأول مرة ، وتحضير نوع جديدة من المتراكبات البوليمرية النانوية ولأول مرة وتطبيقها كمتحسسات للرطوبة وتتكون المتراكبات البوليمرية النانوية المحضرة من خليط بوليمري ثلاثي التركيب كمادة اساس مع تراكيز مختلفة من اوكسيد الزركونيوم النانوي كمادة مضافة .</p> <p>درست الخواص الكهربائية والبصرية للمتراكبات النانوية ، أظهرت النتائج التجريبية زيادة التوصيلية الكهربائية بشكل واضح مع زيادة تركيز أوكسيد الزركونيوم النانوي ودرجة الحرارة ، أظهرت النتائج البصرية للمتراكبات النانوية زيادة الامتصاصية البصرية ومعامل الامتصاص البصري مع زيادة تركيز اوكسيد الزركونيوم النانوي ، كما بينت ان فجوة الطاقة للمتراكبات النانوية تقل مع زيادة النسب الوزنية لاوكسيد الزركونيوم النانوي ، تم تطبيق المواد المحضرة كمتحسسات للرطوبة وبينت النتائج انها تمتلك حساسية عالية للرطوبة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61L2420/06 A61M2205/057</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٣٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٦/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.كاظم جواد كاظم ٢- أ.ب.د. أبراهيم رمضان عاكول الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم /قسم علوم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- أ.م.د.احمد هاشم محيسن جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع متحسسات للرطوبة من مواد متراكبة نانوية مغناطيسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير أنواع جديدة من المتراكبات (PVA-PEG-PVP-Fe₃O₄) البوليمرية المغناطيسية النانوية تستعمل كمتحسسات للرطوبة وكمواد مضادة للبكتريا بنوعيتها موجبة الغرام وسالبة الغرام .</p> <p>حضرت المتراكبات البوليمرية المغناطيسية النانوية (بولي فينيل الكحول – بولي اثيلين كلايكول- بولي فينيل بيرولييدون- اوكسيد الحديد المغناطيسي النانوي بتركيز مختلفة من البوليمرات و اوكسيد الحديد المغناطيسي النانوي ، قيست الخواص الكهربائية والبصرية للمتراكبات (PVA-PEG-PVP-Fe₃O₄) البوليمرية المغناطيسية النانوية .</p> <p>بينت النتائج ان الامتصاص البصرية تزداد وفجوة الطاقة تقل مع زيادة تركيز اوكسيد الحديد المغناطيسي النانوي ، نتائج الخواص الكهربائية أوضحت ان التوصيلية الكهربائية للمتراكبات المغناطيسية النانوية تزداد بزيادة تركيز اوكسيد الحديد المغناطيسي النانوي .</p> <p>تم أستعمال المتراكبات المغناطيسية النانوية كمتحسسات للرطوبة وبينت النتائج انها تمتلك حساسية عالية للرطوبة ، وكذلك تم تطبيقها كمواد مضادة للبكتريا و اوضحت النتائج انها تمتلك فعالية كمواد مضادة للبكتريا .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٣٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H05H1/24 A23L3/32</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٢١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.منى تركي موسى جامعة بغداد/ كلية العلوم للنبات قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>م.د. سجي يحيى عبد الجليل جامعة الانبار /كلية التربية للنبات قسم علوم الحياة د.ليبيب أحمد كاظم جواد بغداد / الحرية /دور نواب الضباط م ٣٤٤ /٤٩٩/٣٥</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطبيق تقنية البلازما الباردة في ازالة سمية الافلاتوكسين B₁ من الأعلاف .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتقييم فاعلية التقنية من خلال الكشف النوعي والكمي لافلاتوكسين B₁ في نماذج أعلاف الحيوانات اللبونة قبل وبعد معاملة تلك الاعلاف بتقنية البلازما الباردة (غير الحرارية) لمعالجة الاعفان المنتجة لسم الفلاتوكسين B₁ وخفض مستوى أو ازالة سمية الفلاتوكسين B₁ من الاعلاف قيد البحث ،حيث تم اعتماد 50 نموذج من أعلاف الحيوانات البنية وقسمت الى مجموعتين الاولى تضمنت 15 عينة أعلاف مستوردة من مناشيء مختلفة بينما تضمنت المجموعة الثانية 35 نموذج اعلاف محلية المنشأ حيث جمعت تلك النماذج بصورة عشوائية من مختلف اسواق بغداد ابتداءً من شهر كانون الثاني الى ايار ٢٠١٥ . تم تحديد تركيز الافلاتوكسين B₁ في النماذج باستخدام تقنيتي الاستشراب السائل عالي الاداء ((High Performance Liquid Chromatography –HPLC وتقنية الممتز المناعي المرتبط بالانزيم ((Enzyme Linked Immune Sorbent Assay –ELISA ، وبلغت التراكيز في نماذج الاعلاف المحلية (17.34 و 45.21) نانو غرام /غرام والاعلاف المستوردة (54.21 و 53.37) نانو غرام /غرام على التوالي بالاعتماد على معادلة منحني الفلاتوكسين B₁ القياسي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61M2205/0283</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية</p> <p>قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٢١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.احمد هاشم محيسن ٢- أ.م.د.مجيد علي حبيب جامعة بابل/ كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٣- م.قيصر مهدي جبر وزارة التربية المديرية العامة للتربية في محافظة بابل ثانوية بابل للبنين</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تدوير بعض المخلفات الطبيعية وتصنيع نوعين جديدين من المواد المتراكبة تستخدم في تطبيقات خزن الطاقة الحرارية والمتحسسات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير نوعين من مستخلصات المخلفات الطبيعية هي مستخلص أوراق الصفصاف (LEW) ومستخلص أوراق البرتقال (LEO) حضر نوعين من المتراكبات هي بولي فينيل الكحول - بولي اثيلين كلايكول - مستخلص أوراق الصفصاف وبولي فينيل الكحول- بولي اثيلين كلايكول - مستخلص أوراق البرتقال وتطبيقها كمتحسسات للرطوبة وفي خزن وتحرير الطاقة الحرارية ولأول مرة .</p> <p>درست الخواص الكهربائية للمتراكبات البوليمرية المحضرة لكلا النوعين وبينت النتائج ان التوصيلية الكهربائية للخليط البوليمري (PVA-PEG) تزداد مع زيادة النسب الحجمية للمستخلصات المضافة . كما درست الخواص البصرية وأوضحت النتائج أن الامتصاصية البصرية للخليط البوليمري تزداد وفجوة الطاقة تقل مع زيادة النسب الحجمية للمستخلصات المحضرة ، تم تطبيق كلا النوعين من المتراكبات في خزن وتحرير الطاقة الحرارية وبينت النتائج أن زمن التسخين والتبريد يقل مع زيادة النسب الحجمية للمستخلصات والتي يستفاد منها في تدفئة البيوت وكذلك لأغراض التبريد ، كما تم تطبيق كلا النوعين من المتراكبات كمتحسسات للرطوبة وأوضحت النتائج ان المتراكبات البوليمرية تمتلك حساسية عالية للرطوبة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤١ (٥١) التصنيف الدولي: G01N2333/212 (٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٧٥ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٧ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. ساهرة نصيف مسلم ٢- م. اسراء محمد صفي عبد علي ٣- م. الآء نصير محمد علي ٤- م. د. نظامية حمود حسين ٥- بايولوجي سهاد عباس عبد ٦- م. د. سوسن محمد كريم ٧- م. بايولوجي سارة ناجي عزيز الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم قسم علوم الحياة ٨- د. اسراء نصيف مسلم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **طريقة جديدة لاستخلاص اللكتين من بكتريا Acinetobacter baumannii واستخدامه كعامل مضاد لتكوين الأغشية الحيوية .**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بجمع 51 عزلة من بكتريا *Acinetobacter baumannii* وتم اخضاع جميع هذه العزلات للكشف المظهري الكمي وشبه الكمي لتحديد مستويات انتاجية بروتين اللكتين اذ أظهرت النتائج ان انتاجية بروتين اللكتين بطريقة التلازن ايجابية الفحص لسبعة عشر عزلة بكتيرية وبنسبة (33.3 %) ، كما تم اخضاع جميع العزلات للكشف الجيني ولأول مرة عن الجين المسؤول عن انتاج بروتين اللكتين باستخدام بادئ صمم ولأول مرة خصيصاً لهذه الدراسة وباستخدام تقنية تفاعل البلمرة التسلسلي (PCR) ، وكان حجم الجين المكثف (624 زوج قاعدة) . أظهرت نتائج هذا الاختراع تحديد جين اللكتين لأول مرة عالمياً في 17 (33.3 %) عزلة محلية من بكتريا *A. baumannii* ، وتم ارسال عشر نماذج موجبة لجين اللكتين المكثف لتحديد تسلسل القواعد النايتروجينية فيه ، وتم تسجيل تسلسل القواعد النايتروجينية التي تم الحصول عليها لهذا الجين المحدد والمعزل لأول مرة من العزلات العراقية في بنك الجينات العالمي (NCBI) تحت الارقام التسلسلية KX766405.1 و KX766406.1 . استخدمت طريقة جديدة ولأول مرة لتكسير الخلايا واستخلاص اللكتين منها باستعمال مادة Triton x-100 و K_2HPO_4 وبكفاءة عالية جداً . تم تنقية بروتين اللكتين لحد التجانس بحصيلة 36.92 % و عدد مرات تنقية 20.63 باستعمال كبريتات الامونيوم بنسبة اشباع 35 % ، اتبعت بكروماتوغرافيا التبادل الايوني باستعمال عمود DEAE-cellulose والترشيح الهلامي باستعمال عمود Sephadex G-150 . أظهر اللكتين المنقى ولأول مرة القابلية على تثبيط تكوين الغشاء الحيوي لكل الانواع البكتيرية الموجبة والسالبة لصبغة كرام المكونة للغشاء الحيوي ، وكانت أعلى نسبة تثبيط للأغشية الحيوية ضد بكتريا *Klebsiella pneumonia* بنسبة 26 % اتبعت ببكتريا *Pseudomonas stutzeri* بنسبة 17,٤ % وبكتريا *Acinetobacter baumannii* بنسبة 5٣ % وبالمقابل كانت اقل النسب لتثبيط الاغشية الحيوية لبكتريا *Coronobacter turicensis* و *Pseudomonas oryzae* و *faecalis Enterococcus* وبذلك فأن بروتين اللكتين يمتلك تطبيق موعود باستعماله كعامل بديل مضاد لتكوين الغشاء الحيوي للتغلب على الاعداد المتزايدة للاصابات المرتبطة بالمرضات المتعددة المقاومة للمضادات وخاصة في المواقع التي تتكون فيها الاغشية الحيوية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/39 A61K31/04</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧١٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. ابراهيم هادي محمد ٢- م.م. اسراء طارق عاكول جامعة ديالى/ كلية العلوم / قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: التأثير العلاجي للقلويد تروبين المستخلص من اوراق نبات المديد على خطوط خلايا متنوعة وعلى الاورام المحفزة في الجسم الحي للفئران البيض .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باختبار فاعلية القلويدات المستخلصة من اوراق نبات المديد <i>Convolvulus arvensis</i> وتم فصل القلويد من هذا النبات لاستعمال تقنيات عدة اشتملت على استعمال كروماتوغرافيا العمود ، والطبقة الرقيقة ، فقد استنتج ان هذا القلويد يكون Tropane اجريت دراسة لمعرفة تأثير القلويد المفصول من اوراق نبات المديد على نمو الخلايا الورمية المتمثلة بخط خلايا سرطان الكبد HepG2 cell line وسرطان المرىء SK-GT2 وخط الكبد للانسان الطبيعي (WRL68) وقد اظهرت النتائج فروق معنوية في التأثير السام على الخطوط السرطانية اعتماداً على التركيز ومدة التعريض حيث شمل الاختراع فترة تعريض ٢٤ ساعة ، وأظهرت النتائج ان التأثير السمي للقلويد اعتمد على التركيز المستخدم وذلك باستخدام سبعة تراكيز وهي (4000,2000,1000,500,250,125,62.5) مايكرو غرام / مل، كان القلويد Tropane تأثير معنوي (P < 0.05) عند التركيز 4000 مايكرو غرام / مل في خط خلايا (HepG2) عند تعريضها للتراكيز المستخدمة ، وكانت أعلى نسبة تثبيط نمو عند التركيز (4000) مكغم /مل للمستخلص إذ بلغت %75.08 ، وبلغت اعلى تثبيط نمو في خط (SK-GT2) للقلويد Tropane %67.75 . وعند معاملة الخط الخلوي الطبيعي WRL68 بتراكيز مختلفة من القلويد ، اشارت النتائج الاحصائية وجود تباين بين تراكيز المسـتخلص و ان لهذا القلويد تأثيراً مثبتاً في نمو الخط الخلوي الطبيعي الكبدي يبدأ عند التراكيز 4000 مكغم/مل بفرق معنوي عن السيطرة فكانت نسبة التثبيط %59.99 عند التركيز 4000 مكغم/مل اما التراكيز الاقل فلم يظهر اي فرق معنوي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/20</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. مهند كامل شاكر جامعة ديالى كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- السيد حسين علي فقير ديالى / المقدادية / حي القادسية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز اللكم المحوري لتطوير المهارات الهجومية والدفاعية للملاكمين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الفكرة هي تصميم جهاز تدريبي يجمع المهارات الاساسية التي يستخدمها الملاكم خلال النزال وهي الهجومية والدفاعية حيث تولدت الفكرة من أن أغلب الوسائل والاجهزة التدريبية المستخدمة والمعروفة في الملاكمة تعمل على تطوير القوة والجانب التدريب للصفات البدنية للاعب .</p> <p>بينما الجهاز المصمم يعمل على تطوير الجوانب التدريبية والبدنية والمهارية من خلال آلية ميكانيكية تعمل من خلال كيس لكم عند توجيه اللكم بسرعة دوران مختلفة على حسب قوة اللكم بزاوية 360 درجة وعلى كلا الاتجاهين . فضلاً على أنه يساعد الجهاز على تطوير مهارات اللكم والصد والتمويه وسرعة رد فعل اللاعب كما يمكن استخدامه عند عدم توفر لاعب أو مدرب لكونه يقوم بدور المنافس للتدريب في أي مكان يريد التدريب عليه .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م. عمر مزهر مالك وزارة التربية المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ ١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- د. احمد وليد عبد الرحمن الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٣- أ.م.د. ياسر نجاح حسين جامعة بغداد كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز قياس القوة الرياضي (S.F.M.D.)**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لقياس القوة الرياضي (S.F.M.D.) هو عبارة عن وسيلة قياس قوة خلال الأداء الرياضي و غايته قياس كمية القوة التي يولدها الرياضي أثناء الاداء الفعلي خلال التدريب أو الاختبارات بشكل مشابه لحو وظروف الأداء الحقيقي في المنافسة .

من خلال الملاحظة للعديد من الأجهزة الرياضية على العموم وأجهزة قياس القوة على الخصوص وجدنا أن أجهزة قياس القوة تكون ثابتة غير متحركة ولا تعطي للرياضي فرصة ان يؤدي عملية القياس اثناء أداء الفعالية الرياضية بالحركات المعقدة مما جعل المخترع يقوم بتصميم وتصنيع جهاز محمول لقياس القوة يمكن استخدامه في معظم الأنشطة الرياضية .

ان جهاز قياس القوة الرياضي (S.F.M.D.) المصمم يعمل مع الأداء الفعلي والحركي للرياضيين مما يعطي نتائج تتسم بالدقة العالية اذ ما تمت مقارنتها بالاختبارات العامة أو اجهزة قياس القوة الثابتة المتوفرة .

قام المخترع باستعمال جهاز قياس القوة الرياضي (S.F.M.D.) في فاعلية السباحة ليتمكن من معرفة مقدار القوة التي تسلطها يد السباح على المحيط المائي وبذلك تمكن المخترع من الحصول على بيانات رقمية فريدة من نوعها في هذا المجال وتم قياسها لأول مرة بهذا الاسلوب عالمياً .

يمكن استعمال جهاز قياس القوة الرياضي (S.F.M.D.) في قياس قوة اللكمات في رياضة الملاكمة أو باقي رياضات الفنون القتالية أو قياس مقدار القوة المسلطة من العداء على سطح الارض أثناء الركض أو مقدار قوة سحب المجذاف في سباق التجديف ومن الممكن استخدامه في تحديد برامج اعادة التأهيل بعد الاصابات الرياضية ، باختصار يمكن استعماله في العديد من الفعاليات الرياضية بسهولة ويسر .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C08K2003/162 C01B21/092</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٦٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. هادي محمد علي عبود جامعة النهرين /كلية العلوم /عميد الكلية ٢- السيد بسام باقر حسن بغداد /الدورة /حي الميكانيك م ٨٣٤ / ٦٧ ز / ١ / ٥ د ٣- أ.م.د.نادرة سلمان محمد جامعة النهرين مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٦٨ التاريخ : ٢٠١٧/١٠/٢٦ البلد: العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير سائل أيوني بدرجة حرارة الغرفة من كلوريد الكالسيوم ثنائي الماء مع الاسيتاميد ودراسة خواصه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير سائل أيوني جديد بطريقة (DESs) Deep Eutectic solvents (وهو نظام مشابه للسوائل الأيونية تتكون من أيونات غير متناظرة تمتلك طاقة شبكية بلورية ودرجة أنصهار واطئة) عن طريق تفاعل الاسيتاميد CH_3CONH_2 مع كلوريد الكالسيوم ثنائي الماء $CaCl_2 \cdot 2H_2O$ وبنسب مولية مختلفة حيث كان السائل الأيوني المتكون عديم اللون ، وأظهر استقراراً جيداً للحرارة ما بين أدنى درجة حرارة للتجمد (-7° م) وأعلى درجة حرارة للتفكك (286.7° م) وبنسبة مولية (1:7) على التوالي ويمتلك توصيلية أيونية بمقدار (0.3 مليسيمنز /سم) .</p> <p>أستخدمت تقنية القياس بالأشعة تحت الحمراء (FTIR) والأشعة فوق البنفسجية (UV spectra) لمعرفة التداخل والتناسق بين المركبين لتكوين السائل الأيوني الجديد . وقد تم قياس بعض الخصائص الفيزيائية الأخرى ، مثل اللزوجة والكثافة ودرجة الفولتامترية الحلقية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C02F9/00 C02F1/44 B01D33/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٧٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. عدي جاسم عبد الرزاق ٢- أ.م.د. مؤيد جاسم ياس جامعة بابل/ كلية العلوم / قسم علوم الحياة ٣- الست أزهار عبد الحميد عبد الحسن محافظة بابل/ محيزم الثانية /قرب جامع الرحمن</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٧١ التاريخ : ٢٠١٨/١/١٥ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: ابتكار منظومة ترشيح متعددة لعزل الهائمات المائية المجهريّة .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمنظومة متعددة مراحل الترشيح للمياه الحاوية على الهائمات (الأنهار ،بحيرات ،مبازل ،برك كبيرة ، وغيرها) لغرض الحصول على هائمات تتراوح احجامها بين 50 مايكروميتر و 200 مايكروميتر بكثافة عالية وكميات كبيرة ووقت قياسي ، وبعد تصميم المنظومة وتصنيعها تمت تجربتها على مياه نهر الحلة من خلال ضخ عنية مياه النهر باستخدام مضخة سقي المزورعات ومررت عينة المياه الى الجهاز الذي يرشح اوتماتيكيًا بثلاثة مراحل ترشيح الأولى بمرشح فتحاته 500 مايكروميتر لغرض التخلص من الأحياء والعوالق الكبيرة والمرحلة الثانية بمرشح فتحاته 200 مايكروميتر يسمح بمرور الهائمات صغيرة الحجم المناسبة لغذاء الاسماك حديثة الفقس والمرحلة الثالثة مرشح 50 مايكروميتر على شكل كيس شبكي مخروطي الشكل لحجز وجمع الهائمات المطلوبة (معظمها دولابيات) ويسمح بمرور المتبقيات صغيرة الحجم مع المياه الفضة، يدور المرشح الواحد حول نفسه من خلال اربعة اسطوانات تدور حول محورها ويعمل الجهاز بصورة مستمرة حيث صمم ليقوم بالغسل والتنظيف الذاتي للمرشحات بعد ان زود بالمرشات والمضخة والاحواض اللازمة لذلك .

أن فكرة الجهاز وتصميمه تُعد الأولى من نوعها وأُستخدمت لهذا الغرض مواد أولية متوفرة في الأسواق المحلية ورخيصة الثمن نسبياً إذا ما علمنا ان سعر اللتر الواحد من الدولابيات يباع في الخارج بسعر يقارب 50 دولار ، ويتميز الجهاز بسهولة صيانته وبساطة تصميمه وسرعة جمع العينات وأمكانية استخدامه ونقله الى اي مكان قرب مصدر المياه .

كما ان الجهاز قابل للتطوير والعمل على مدار 24 ساعة بدون توقف لخزن كميات كبيرة من الغذاء ،ومن الممكن عمله كمحطة ثابتة بعد اجراء بعض التعديلات عليه ، كما أن تغيير فتحات الشباك يسمح بتغيير حجم الغذاء المطلوب استخدامه .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/425 C07D417/10 C12Q1/18</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٠٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. منذر فيصل مهدي العامري الجامعة المستنصرية / كلية الصيدلة</p> <p>٢- أ.م.د. علي حسين علوان الجامعة المستنصرية / كلية العلوم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ٣٣ التاريخ : ٢٠١٦/٩/٦ البلد : العراق</p>	<p>قسم علوم الحياة ٣-م.م.الصيدلانية الاختصاص شهلاء زهير عبد المجيد بغداد /حي السلام السكني م ٨٧٧ /ساحة ١٨٠٣ /عمارة ٣ /شقة ٨</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وتشخيص مشتقات جديدة من دواء السلفا تحتوي حلقة ٤- ثايوزوليدينونز ودراسة فعاليتها المضادة لانواع مختلفة من البكتيريا.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير وتشخيص مشتقات جديدة من دواء السلفا تحتوي حلقة ٤- ثايوزوليدينونز ودراسة فعاليتها المضادة لانواع مختلفة من البكتيريا، السلفاميثوكسازول هو دواء شائع الاستخدام في علاج التهابات المسالك البولية ، التهاب السحايا ، التهاب البلعوم ، الزحار العصوي ، التراخوما ، القريح ، الملاريا ، داء المقوسات ، داء النوركارديات و التهاب ملتحة العين المتسببة بواسطة الكائنات الحية الدقيقة ، يعتبر السلفاميثوكسازول فعال ضد كل من البكتيريا السالبة والموجبة لصبغة غرام مسبباً تثبيط النمو بواسطة ارتباط تنافسي لانزيم مخلقة الدايايدروبتروبيت فضلاً عن منع نقل أحماض الجلوتاميك عبر الغشاء الخلوي والتي تعتبر عنصراً أساسياً لتخليق حمض الفوليك ، نظراً لزيادة استعمال العوامل المضادة للبكتيريا بشكل عام ومركبات السلفا بشكل خاص ، وكذلك نتيجة لزيادة مقاومة هذه الجراثيم للتأثير التثبيطي أو القاتل لهذه المركبات أصبح من الواجب استحداث مركبات أو مشتقات ذات فعالية تثبيطية أو قاتلة أعلى وأوسع طيفاً من المركبات السابقة ، وكذلك أقل كلفة من حيث التصنيع فضلاً عن تصنيعها محلياً وبمواصفات عالية من حيث الأمان في استخدامها ويتراكم أقل من المركبات السابقة وبلا مكان تطويرها في حالة ظهور سلالات بكتيرية مقاومة لهذه المركبات حديثة التصنيع ، لذلك حضرت سلسلة جديدة من مشتقات السلفاميثوكسازول محلياً تحتوي على حلقة 4-ثايوزوليدينونز (مركبات IV_(a-f)) وقيست نقاوة هذه المركبات المصنعة وفقاً للمواصفات العالمية والتي شملت نقطة الانصهار وقيم معامل التعويق ، وتم التأكد من المجاميع الفعالة باستخدام تقنية مطياف الاشعة تحت الحمراء وتم التأكد من الصيغة التركيبية باستخدام التحليل الدقيق للعناصر والتي أجريت في كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية وكذلك تم إجراء فحص الرنين المغناطيسي النووي وقد اجري الفحص في الجامعة الاردنية /كلية العلوم /قسم الكيمياء في مختبر الرنين المغناطيسي باستعمال جهاز ذو تردد (500MHZ) ، أجريت مقايست هذه المركبات لمعرفة تأثيرها السمي على الخلايا البشرية المتمثلة بخلايا الدم الحمراء للانسان حيث أظهرت النتيجة عدم وجود اي تأثير سمي لهذه المركبات تم تقييم المركبات كمضادات للجراثيم ضد البكتيريا والتي شملت <i>Klebsiella pneumonia</i> & <i>Escherichia coli</i> السالبة الغرام و <i>Staphylococcus aureus</i> & <i>streptococcus pyogenes</i> الموجبة الغرام خارج وداخل الجسم الحي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C08G63/127</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٧٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. محمد علي مطر جامعة القادسية /كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية ٢- الست نور محمد عبد الحسن الدايونية / العروبة الثانية / م ١٠٢ / ز ٦٣ / ٧٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير انواع جديدة من راتنجات الالكيد (قصيرة،متوسطة،طويلة) السلسلة باستخدام زيت الكتان،زيت جوز الهند وحامض اللينوليك المقاومة للقسط والرطوبة وذات جفاف والتصاق ومرونة عالية كمادة رابطة في طلاء السطوح .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير أنواع جديدة من راتنجات الالكيد الناتجة من خلال تفاعل مركبات كحولية تحتوي على عدة مجاميع هيدروكسيلية مع حوامض ثنائية القاعدة مثل حامض الفثالك انهيدريد بوجود أنواع مختلفة من الزيوت النباتية (زيت الكتان،زيت جوز الهند) تحتوي على حوامض دهنية أحادية وحامض اللينوليك . وباستخدام أكسيد الرصاص كعامل مساعد حيث تمتلك راتنجات الالكيد خصائص مميزة مثل سهولة التصنيع ،ذوبانية عالية في المذيب المستخدم إضافة الى قلة التكلفة . وتستخدم راتنجات الالكيد في صناعة الاصباغ وأحبار الطباعة وطلاء السطوح . ويحضر راتنج الالكيد بالطريقة الكحولية وتتم هذه العملية بمرحلتين :</p> <p>المرحلة الأولى : المرحلة الكحولية (Alcoholysis stage) وفيها يتم تحويل الزيوت النباتية (الكليسريدات الثلاثية) الى مركبات ببوليميرية (كليسريدات أحادية) تعرف ب (Polyhydric alcohols) بتفاعلها مع المركبات الكحولية متعددة الهيدروكسيل .</p> <p>المرحلة الثانية : مرحلة الاستره (Esterification stage) والتي تتضمن إضافة حامض الفثالك انهيدريد والزايلين الى مزيج التفاعل . وأيضاً تضمن الاختراع دراسة الخواص الفيزيائية كتعيين القيمة الحامضية ،رقم اليود ، التطايريه ،وزمن الجفاف ،حيث أظهرت راتنجات الالكيد المحضرة نتائج متفاوتة في الخواص الفيزيائية المذكورة أعلاه فكانت الراتنجات (AR₁) المحضرة من زيت جوز الهند (C₄₁) مع (اثلين كلايكول) و(AR₂) المحضر من زيت الكتان (C₅₇) مع (راتنج بولي ميثانول) أعلى قيم من (AR₃) المحضر من حامض اللينوليك (C₁₈) ويعود السبب الى طول سلسلة الحامض الدهني المكون منها راتنج الالكيد فكلما كانت السلسلة طويلة كانت القيم أعلاه عالية ، طبقت أختبارات فيزيائية أخرى مثل رقم التصوبين ، الكثافة واللزوجة حيث أظهر (AR₃) قيم أعلى من (AR₂ , AR₁) وهنا يعود السبب الى قصر سلسلة الحامض الدهني المكون منها راتنج الالكيد فكلما كانت السلسلة قصيرة كانت القيم أعلاه عالية أيضاً .</p> <p>درست قابلية المقاومة الكيميائية والذوبانية لراتنجات الالكيد حيث أظهرت مقاومة وذوبانية جيدة جداً وخصوصاً في المذيبات القطبية اللابروتينية (aprotic polar) مثل (DMF, THF, Acetone, DMSO) والمذيبات غير القطبية مثل (Benzene) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٤٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C12Q1/007 C07C101/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٩١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. حذامة رزوقي حسن جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء ٢- أ.د. سرى أحمد عبد الستار الجامعة المستنصرية / كلية الطب فرع الكيمياء الحياتية الطبية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النزوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام الفوشين القاعدي للاستدلال على حزم أنزيم الفوسفات الحامضي على هلام متعدد الاكريلامايد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن لانزيم الفوسفات الحامضي البشري أستخدامات كثيرة كأدوات للتحري عن وجود بعض الامراض والتشخيص السريري لها. تهدف الدراسة الى تحويل طريقة لام وأخرون في متابعة التغيرات في أنماط أنزيم الفوسفات الحامضي في أمصال دم المرض (وتم هنا استخدام المصابين بالفشل الكلوي المزمن كعينات وتمت المقارنة مع الاصحاء) بواسطة طريقة الترحيل الكهربائي وبأستخدام صبغة الوشين الاساسية كصبغة بديلة عن صبغة (Fast Garnet GBC). شملت الدراسة ما مجموعة 40 مريضاً يعانون من الفشل الكلوي المزمن في المرحلة النهائية من مرض الكلي . تم تضمين 37 شخصاً من الاصحاء كمجموعة سيطرة بتطابق عمري وجنسي مع مجموعة المرضى .</p> <p>أظهرت النتائج تباين في وجود حزم المتناظرات العائدة لانزيم الفوسفات الحامضي بتقنية الترحيل الكهربائي تبعاً لارتفاع وأنخفاض المتناظر . أظهرت النتائج أن صبغة ال Basic Fushion كانت كفؤة في أظهار التغيرات في نمط حزم متناظرات أنزيم الفوسفات الحامضي على هلام متعدد الاكريلامايد . إضافة الى إمكانية إجراء بعض التحويلات الخاصة بنسب المواد المستخدمة في تحضير هلام متعدد الاكريلامايد الخاص بطريقة الترحيل الكهربائي تبعاً لنوع ومنشأ المواد المستخدمة في التحضير .</p> <p>كما وأن استخدام تقنية الترحيل الكهربائي تعد تقنية مهمة في إمكانية تشخيص ارتفاع أو انخفاض المتناظر وبالتالي دعم التشخيص السريري للحالة المرضية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L15/00 E21B17/08</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٢/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ميرل اي ، ايفنز</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>ارسيلور ميتال تيوبيو لاربرودكتس لوكسمبورغ اس.اي (لوكسمبورغ الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابوغزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: وصلة ملولبة للمواسير مثل مواسير النفط و الغاز .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بوصلة ملولبة تتضمن الأنبوب الأول مجهز أبسن ، مع تجهيز السن بمجرى ملولب له، و سطح خارجي للسن محدب على أمتداد محيطه، وكتف لعزم دوران السن عند طرف حر، ويتضمن السطح الخارجي المحدب للسن سطحاً لمانع التسرب من السن وامتداداً مستمراً من سطح مانع التسرب من السن حتى كتف عزم دوران السن. كما يوجد أنبوب ثان مجهز بصندوق ، ويكون هذا الصندوق مجهزاً بمجرى ملولب للتعامل مع المجرى الملولب للسن ، و سطح داخلي محيطي للصندوق ، وكتف لعزم دوران الصندوق وقد تم تجهيز السطح الداخلي للصندوق ب سطح مانع التسرب من الصندوق يمتد نحو الداخل على أمتداد نصف القطر ، و يتلامس سطح مانع التسرب من السن مع السطح مانع التسرب من الصندوق لتشكيل مانع للتسرب .</p> <p>وينفصل مانع التسرب عن الطرف الحر عند تلامس كتفي عزم الدوران لكل من السن والصندوق ، ويستمر الامتداد المتواصل من مانع التسرب الى كتف عزم دوران السن ، كما تم تقديم طريقة لتهيئة وصلة ملولبة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61B5/103 A61B5/11</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.م. عبد الستار محمد علي وزارة التربية / المديرية العامة لتربية محافظة ديالى ثانوية أور المختلطة</p> <p>٢- أ.د. فرديوس مجيد أمين</p> <p>٣- م.د. حيدر سعود حسن</p> <p>٤- م. أحمد سلمان صالح</p> <p>جامعة ديالى / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٥- م.م. مصطفى قاسم عبد علي بغداد / الطالبية / المجمع السكني م ١٧٥/٥د/ ١ز/٣١٤</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز الكتروني لقياس القوام لجسم الانسان .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم جهاز الكتروني لقياس القوام على وفق معايير رقمية تحدد أجزاء الجسم من الامام والجانب معتمدين على محاور أساسية في جسم الأنسان والخروج بقياس متكامل بعيد عن القياس بالملاحظة من قبل المختصين والخبراء في هذا المجال الذي من الممكن أن يتعرض الى قياس خاطيء ، وذلك عن طريق تصميم جهاز مع برنامج الكتروني خاص بالجهاز المصمم اذ يتصل الجهاز باسلاك بجهاز الحاسوب الذي يحتوي البرنامج المصمم والذي يحتوي على متغيرات خاصة بالقياسات الجسمية النموذجية وعن طريق الكاميرا المثبتة أمام الجهاز الذي يقف بداخله الشخص المراد قياسه ومن خلال البرنامج الالكتروني يتم التقاط صورة أمامية وصورة جانبية للشخص ومن أخذ صورة خاصة باسفل القدم وبعد تحديد النقاط التشريحية اللازمة يتم استخراج المعلومات عن طريق طبع استمارة مصممة وفقاً لمعطيات الجهاز خاصة بقوام الشخص المقاس اذ تحتوي الاستمارة على (أسم الشخص ، عمر ، طول ، وزن ، الجنس) فضلاً عن صورة خاصة بالمقاس وقياس التشوهات التالية مع المعدلات الطبيعية (سقوط الرأس للامام ، سقوط الرأس للجانب ، سقوط الكتف الأيمن ، وسقوط الكتف الأيسر ، سقوط الحوض ، دوران الحوض ، التحدب الظهرى ، التقعر البطنى ، المد الزائد بالركبة ، الثني الزائد بالركبة ، تسطح القدم ، تقوس الساقين ، اصطكاك الركبتين) علماً أن كل هذه التشوهات يقيسها الجهاز بزمن لايتجاوز الدقيقة الواحدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01B1/128 G01N2033/0003</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤١٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. سه وينج نورالدين رفيق ٢- أ.م.د. سلمى محمد حسن الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية ٣- السيد مصطفى مهدي محسن بغداد / البلديات / م ٧٤٢ / ز ٤٢ / د ٤٢</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع متحسس غازي من المتراكب بولي انلين كبريتيد الكادميوم ذو زمن استجابة سريع .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير المتراكب بولي انلين – كبريتيد الكادميوم ودراسته كمتحسس غازي لثنائي اوكسيد النايتروجين NO₂ بالاضافة الى دراسة الخواص التركيبية والسطحية والبصرية وكذلك الكهربائية لهذا المتراكب . تم تحضير مسحوق البولي انلين بطريقة بلمرة الانلين بالاكسدة الكيميائية وتم تحضير مسحوق كبريتيد الكادميوم بطريقة سول – جل (Sol – Gel) وكذلك تم تحضير المتراكب بولي انلين – كبريتيد الكادميوم بنفس طريقة تحضير البولي انلين ولكن باضافة كبريتيد الكادميوم بنسب مختلفة (10-50) % . تم فحص العينات كمتحسس غازي لغاز ثنائي اوكسيد النايتروجين بثلاث درجات حرارية (100 و 200 و 300 م °) ووجد ان حساسية المتراكبات تزداد بزيادة درجة الحرارة وان أفضل حساسية تم الحصول عليها بدرجة (200 م °) كما وجد ان الحساسية في هذه الدرجة الحرارية تزداد مع زيادة نسبة كبريتيد الكادميوم في المتراكبات من (240 %) للعينة التي تحتوي على كبريتيد الكادميوم بنسبة 10 % الى (847 %) للعينة التي تحتوي على كبريتيد الكادميوم بنسبة 50 % وان زمن الاستجابة يقل من (16 ثانية) للعينة التي تحتوي على كبريتيد الكادميوم بنسبة 10 % الى (11 ثانية) للعينة التي تحتوي على كبريتيد الكادميوم بنسبة 50 % .</p> <p>هذه النتائج تشير ان المتراكب بولي انلين – كبريتيد الكادميوم يعتبر متحسس غازي جيد لثنائي اوكسيد النايتروجين مقارنة بالبولي انلين وكبريتيد الكادميوم كمواد منفصلة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/133</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٨٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٤/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. خالد جواد العادلي جامعة القادسية / عميد كلية التربية ٢- م.م. هيثم كاظم دخيل جامعة القادسية / كلية التربية / قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة مبتكرة لتحضير وتشخيص معقد البلاديوم كدواء مضاد للسرطان .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بدراسة فحوصات حيوية وسمية لمعقد البلاديوم (II) على الخلايا بشرية حيث تم دراسة خلايا مصابة بسرطان البروستات واخرى اعتيادية لغرض المقارنة وقد اظهر معقد البلاديوم (II) المحضر انتقائية عالية في قتل الخلايا السرطانية حيث يحتاج الى 425µg/ml لقتل نصف الخلايا السرطانية ويرمز لهذا التركيز (IC₅₀) وأمن جداً مع الخلايا الاعتيادية الغير مصابة بحيث لا يستهدف الخلايا السليمة ويحتاج الى 14554885µg/ml من هذا العلاج ، ونتيجة لذلك يعد معقد البلاديوم المحضر في هذا الاختراع كعلاج جديد لمعالجة سرطان البروستات بانتقائية وفعالية جداً عالية ، في جامعة ملايا / كلية الطب / قسم الصيدلة / مركز التحري عن العلاجات الجديدة في ماليزيا . تم استخدام معقد البلاديوم الصلب [PD(L_B)Cl₂] المحضر في هذا الاختراع ، في تحديد الجرعة المميتة لنصف عدد الحيوانات (LD50) .</p> <p>حضر معقد البلاديوم (II) من تفاعل ملح كلوريد البلاديوم (II) مع ليكاند جديد من ليكاندات الأزو - شف بيس غير المتجانسة المشتقة من البنزاميدازول محضر في هذه الدراسة هو ليكاند E-5- E -(1H-benzo(d) imidazole-2-yl)diazenenyl)-N-(dimethyl lamino)benzylidene4,6 dimethylpyridin-2-amine شخص المركبين بواسطة الرنين النووي المغناطيسي (¹H-NMR) وطيف الكتلة (mass spectrum) والاشعة تحت الحمراء FT-IR والاشعة فوق البنفسجية - المرئية UV-Visible والتحليل الحراري الوزني (TGA) والتحليل الحراري التفاضلي (DTA) وحيود الاشعة السينية (XRD) ومطيافية المسح الالكتروني (SEM) اضافة الى التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N) ، تمت دراسة تأثير المذيب على الليكاند المحضر وحساب ثابت للاستقرارية لهذا المعقد وقد دلت كافة النتائج على ان المعقد يمتلك أستقرارية عالية .</p> <p>كذلك تضمن الاختراع التأثير الحيوي لهذا الليكاند ومعقده مع اللاديوم (II) كمضادات في نمو نوع من الفطر المسبب للكثير من الامراض الشائعة ، باستخدام المذيب DMSO وتقنية الانتشار على وسط الاكار وقد وجد أن معقد البلاديوم (II) يمتلك فعالية حيوية كمضادات في تثبيط نمو الفطر .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E02D17/04</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : 25</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. محمد يوسف فتاح الجامعة التكنولوجية /قسم هندسة البناء والانشاءات ٢- المهندس أحمد شامل هاشم السهيلي وزارة الموارد المائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>دائرة التخطيط والمتابعة/قسم الاحصاء ٣-المهندس الأقدم احمد صلاح عبود محمود الدليمي وزارة الدفاع /رئاسة أركان الجيش /دائرة الميرة ٤-المهندس شامل هاشم شاكر السهيلي بغداد / الصليخ /م/٣٢٨/ز/٣٦/٥٧د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تقنية جديدة لانتاج وتنفيذ ركائز حديدية ذات بوابات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تمت في هذه الدراسة في تصميم آلية لتحقيق قاعدة موسعة للركيزة أو توسعة عند عمق محدد للركيزة لا يتعارض مع آلية طرق الركيزة ولا اختراقها لطبقات التربة. الركيزة المصنعة مفتوحة الطرفين ذات بوابتين تتكون من أنبوب حديد ذي مقطع مربع أو مقطع مستطيل مع بوابتين مثبتتين على جانبي أسفل الركيزة بواسطة نرمادة حديدية سمك (٢) ملم تسمح بحركة البوابة بزاوية (٩٠)°، وتكون بأنواع مختلفة اعتماداً على أبعاد البوابة. وتم تصنيع شفت أو سبريدر للركيزة (Shaft or Spreader) مغلق الطرفين يستخدم لغرض دق التربة داخل الركائز (مفتوحة الطرفين ذات بوابتين) ويتكون من أنبوب حديد ذي مقطع مربع أو مقطع مستطيل. في المرحلة الأولى يتم دق (الركيزة) فقط وفي المرحلة الثانية يتم وضع الشفت (Spreader) داخل الركيزة، حيث سيكون مستوى الشفت والركيزة متساوي قبل عملية الدق. بعدها يتم دق الساق فقط باستخدام مطرقة إضافة إلى حمل ثابت خاص بشفت جهاز التحميل ، أما في المرحلة الثالثة فيتم دق (الركيزة) فقط (مع بقاء الشفت داخل الركيزة) باستخدام مطرقة إضافة إلى حمل ثابت خاص بشفت جهاز التحميل ، ويتوقف الدق لهذه المرحلة عند تساوي اختراق الركيزة والشفت معاً، حيث يؤثر الدق أيضاً على نزول شفت الركيزة. وفي نهاية هذه المرحلة يتم إخراج الشفت (Spreader) من الركيزة لانتهاه وظيفته، ثم تهيئة النموذج لفحص التحميل. الغاية الرئيسية من استخدام ركيزة ذات بوابات هي لزيادة المساحة السطحية للتحميل وبالتالي زيادة قابلية تحمل الركيزة.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/55</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : 6</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: أ.د. عصام فاضل علوان الجميلي جامعة بغداد معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدراسات العليا</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.د. عصام فاضل علوان الجميلي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام مركب اللكنان المنقى من بذور نبات الكتان **Linum usitatissimum** كمثبطات المباشرة للتطهيرية **Desmutagen** ومثبطات الحيوية **Bioantimutagen** في النظام اللبائي.

(٥٧) الملخص :

يتعلق هذا الاختراع باستخدام مركب الكنان المنقى من بذور الكتان ودراسة قابليته التطهيرية و المضادة للتطهير المستحثة بالعقار (MTX) Methotrexate ، اذ تعد بذور نبات الكتان المصدر الأغنى من بين جميع النباتات وانه أكثر النباتات تجهيزاً باللكنان اللبائي Enterodiol و Enter lactone ، اذ تحتوي بذور نبات الكتان على مقارب من $7,431 \pm 60,110$ غرام لكل 100 غرام من مركب الكتان .

بعد الحصول على مركب اللكنان وبصورة نقيه باستعمال تقنيات عدة والتي اشتملت على تقنية الفصل بالتجزئة واستعمال كروموتوغرافيا التبادل الأيوني و كروموتوغرافيا الطبقة الرقيقة وتقنية كروموتوغرافيا السائل عالي الكفاية والتي تم الحصول على مركب اللكنان بصورته النقيه وتطبيق النظام لبائي باستعمال الفأر الابيض ، وقد توصلت البراءة الى النتائج الآتية :

١- عدم امتلاك مركب اللكنان أي تأثيرات سامة على الخلايا نقي العظم للفئران البيض .

٢- في النظام اللبائي وجد ان المركب اللكنان يمتلك كفاءة عالية في قدرته على حماية خلايا نقي العظم للفئران من تأثير المطفر MTX السامة لها ، فقد عمل المركب على رفع قيمة معامل الانقسام الخيطي وتقليل نسبة التشوهات الكروموسومية ونسبة تكون النوى الصغيرة عند المعاملة (قبل) المطفر فقد عد من المثبطات المباشرة للمطفر MTX، كما وأظهر كفاءة اصلاح عالية تجاه ماتم تدميره من الخلايا بفعل المطفر MTX، فقد رفع قيمة معامل الانقسام الخيطي بعد ماتم خفضه بفعل المطفر وكما عمل على اصلاح التشوهات الكروموسومية ومن نسبة تكون النوى الصغيرة في خلايا نقي العظم للفئران الناتجة بفعل تأثير المطفر ، وعليه عد مركب اللكنان من المثبطات الحيوية للمطفر MTX بالدرجة الثانية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/765 A61K47/12</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : 6</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٩١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٣</p> <p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.م.د. محمد ناظم بهجت جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الكيمياء</p> <p>٢- ا.م.د. ناظر نجم عبدالله</p> <p>٣- السيدة رواء حفطي زعولي جامعة بابل / كلية العلوم / قسم الكيمياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير نوع محور جديد من البوليمرات المشتركة لاستخدامها في أنظمة توصيل الدواء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير نوع جديد من الراتنجات المشتركة المحورة ،ومن ثم اجراء قياسات الانتفاخية على نماذج من هذه الراتنجات من خلال تحميل نوع من البروتينات عليها في محيط حامضي ثم في محيط قاعدي وفي درجة حرارة 37°C ، وكما مبين في ادناه : -</p> <p>أولاً: تحضير الراتنج المشترك المحور : تم تحضير هذا الراتنج بخطوتين وكمايلي :</p> <p>الخطوة الأولى : وذلك من تفاعل أنهيدرايد الفثاليك مع البنثا أرتويتول وأنهيدرايد الماليك ،بواسطة عملية الاسترة للحصول على الراتنج المحور الخطي غير المشبع والذي يحتوي على مجموعتي هيدروكسيل حرة غير متفاعلة في الوحدة المتكررة للسلسلة البوليمرية ،وبالتالي توفير موقعين محبة للماء (Hydrophilic site) ،والتي تساعد على زيادة الانتفاخية للراتنجات المحضرة بشكل متميز .</p> <p>الخطوة الثانية : تحضير الراتنج ذو القوام الشرابي وذلك باضافة مونومير حامض الأكريليك الى الراتنج المحضر في الخطوة الأولى أعلاه، وبعدها مولات مختلف (1.0 و1.5 و2.0 مول) ، حيث يخلط خلطاً فيزيائياً باستخدام خلاط ميكانيكي . بذلك سنحصل على ثلاثة راتنجات مشتركة محورة جديدة تختلف فيما بينها من حيث عدد المولات المضافة من حامض الأكريليك وبالتالي تختلف هذه الراتنجات فيما بينها من حيث درجة التشابك العرضي وبالتالي سوف تختلف في درجة مرونتها وعدد المجاميع المحبة للماء .</p> <p>ثانياً : قياسات الانتفاخية تم تحضير نماذج من الراتنجات المحضرة وعلى شكل أقراص ،وقد غمرت هذه الأقراص في محاليل مختلفة في قيمتها الحامضية ($\text{pH}=2.2$ و $\text{pH}=8.0$) ، في اوقات زمنية مختلفة ،ومن ثم حمل على هذه النماذج نوع من البروتينات (بروتين الألبومين) لحساب فعالية هذه الراتنجات في تحميل وإطلاق البروتين في الوسطين الحامضي والقاعدي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B63/004 A63B24/0062</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٨٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد عماد عباس حسين كركوك / حي النور / م ١٦ / ز ٨ / د ٤ / ١١٨</p> <p>٢- م. عمر مزهر مالك وزارة التربية المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ ١ ثانوية المجد المختلطة</p> <p>٣- ا.م.د. حردان عزيز سلمان الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لقياس زمن الطيران ودقة التصويب بكرة اليد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بجهاز عبارة عن وسيلة للقياس تحاكي ظروف الأداء خلال اللعب في رياضة كرة اليد وغايته قياس زمن الطيران ودقة التصويب بكرة اليد ،من خلال خلق جو للاعب المتدرب مشابه لجو وظروف الداء الحقيقي في المنافسة ،من خلال مرحلة المخترع للعديد من الأجهزة الرياضية على العموم وأجهزة القياس على الخصوص وان الاختبارات المصممة تكون عامة وليست تخصصية للاعبين وحسب مراكز اللعب الخاصة بهم وأن أختبارات زمن الطيران ودقة التصويب المتوفرة هي اختبارات عامة وليست تخصصية مما جعل المخترع يقوم بتصميم جهاز لقياس زمن الطيران ودقة التصويب بكرة اليد في داخل الميدان أي ان الجهاز المصمم يحاكي الأداء الفعلي والحركي للاعبين مما يعطي نتائج تتسم بالدقة العالية ، اذ ماتمت مقارنتها بالاختبارات العامة للصفة المراد قياسها ، اذ ان الاجهزة المصممة تعطي اسسا علمية تتسم بأكثر درجة من الصدق والثبات والموضوعية حيث كل هذه الاسباب دفعت المخترع الى تصميم هذا الجهاز لقياس زمن الطيران ودقة التصويب حسب مراكز اللعب ، بعد الانتهاء من فكرة تصميم الجهاز وعرضه على مجموعة من الخبراء والمختصين في مجال القياس والاختبارات تمت المباشرة في تصنيع النموذج الاول للجهاز المصمم لقياس زمن الطيران ودقة التصويب .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٨ (٥١) التصنيف الدولي: C12N15/109</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٧ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢١ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م. د. ماجد حميد جعفر وزارة التربية المديرية العامة لتربية بغداد الكرخ ٢ ثانوية كلية بغداد للبنين</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢-١٠٠١ عبد الامير ناصر غلوب الجامعة المستنصرية / كلية العلوم قسم علوم الحياة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: التشخيص المبكر للعقم في الرجال العراقيين باستخدام طفرة غير مألوفة في (1) Exon تشتمل على استبدال الثايمين بالسائتوسين في الموقع T >C537 لجين مستقبل الاندروجين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بالعقم هو مشكلة صحية كبيرة والتي تؤثر على ما يقرب من 22% من المتزوجين في سن الانجاب ، ويعتبر الاندروجين (التستوستيرون وديهيدروتستوستيرون) من جانب آخر ضرورية للحفاظ على الحيوانات المنوية وخصوبة الذكور ، لتحديد النمط المظهري للذكور وتأثيراتها خاصة في خلايا سيرتولي بوساطة مستقبلات الاندروجين المفرد ، التي تشفر من قبل ثمانية اكسونات في جينات مستقبلات الاندروجينات، للاكسون 1 أهمية في عمل واستقرار جين الاندروجين وتنظيم التعبير الجيني في خلايا الجسم وخاصة خلايا سيرتولي وناتج التعبير الجيني المتمثل بعدد من البروتينات المهمة في حماية ودعم وانضاج الحيامن.</p> <p>حدوث أي طفرة في جين (AR) قد يؤدي الى ضرر في وظائف المستقبل بشكل كامل أو جزئياً ينتج عنها متلازمة عدم حساسية الاندروجين وضعف الصفات الذكورية مع ضعف الحيوانات المنوية وقلة عددها وسرعتها ، وحتى بوجود النمط الوراثي XY .</p> <p>المرضى الذكور الذين يعانون من العقم ، فقد فسموا لثلاث مجاميع (عديمي النطف النمط غير الانسدادي : صفر الحيوانات المنوية ، قليلي النطف : عدد الحيوانات المنوية أقل من 15 مليون / مل وقليلي النطف قليلي الحركة : عدد الحيوانات المنوية من 15 مليون/ مل والحركة أقل من 40%) بالاضافة الى الخصيين من الرجال . من أجل تحري تسلسل دنا وعمل التحليل الجزيئي لـ ExonI لجينات مستقبلات الاندروجين والضرر الوظيفي ، باعتباراه سبباً فعالاً لعقم الرجال العراقيين .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٥٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01N21/62 F02M63/02</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٩٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.د. عصام محمد علي شاكر بغداد الجديدة / م ٧٢٥ / ز ٣٧ / ١/٢٥١</p> <p>٢- ا.د. نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء</p> <p>٣- ا.م.د. اكثم نصيف جاسم الجامعة المستنصرية / كلية التربية الاساسية قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: خلية وآلية لقياسات الفلورة والتعكيرية بمصدر ليزري ٢٠٠٠ مللي واط (٤٥٠ نانومتر) للاستجابات المنبعثة المنقاة الكترونياً وبتحكم زمني وبنماذج حسابية لتقنية التحليل بالحقن الجرياني المستمر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بنمط جديد كلياً في أسلوب التشعيع والتصميم لتحقيق طرق تحليل جديدة في التحليل بالحقن الجرياني وهذا يشمل ليزر الحالة الصلبة بقدرة عالية 2000 مللي وات (450 نم) لتشعيع عينة أنموذج متحركه لمادة تحليلها عبر طريقة عمل تحليلية شبه مؤتمتة .</p> <p>يمكن اجراء القياس عند 0 - 180⁰ أي توهين حزمة الضوء المسلط او عبر 0 - 90⁰ بانحراف حزمة الضوء المسلط فيما اذا كان فلورة أو انعكاساً للضوء المشتت (خصوصاً عند سطوح حبيبات الجيل) .</p> <p>يمكن تضبيب الوقت بالثواني مع فترة دورة تستغرق من 0 - 90⁰ ثانية . تم تحقيق تحسين الاشارة - الضوضاء (N/S) عبر مرشحات مقاومة - متسعة الكترونية بامرار حزمة ذات ترددات واطئة ، اشارات تنبيه ومفاتيح تكرار يمكن لها ان تسيطر على قياسات وتوقيات مكررة ومتعاقبة وبموثوقية ممتازة ، ومن الممكن تسجيل الاشارات رقمياً أو بواسطة مرسمة خطوط بيانية ذات قلم منفرد او بفعل قلمين يعملان بشكل متزامن أو الاثنان معاً .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٠ (٥١) التصنيف الدولي: A01G25/00</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٢٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- ا.د. عصام محمد عبد الحميد جامعة الانبار / مركز تنمية حوض اعالي الفرات ٢- ا.د. جمال حميد وهيب جامعة الكرخ للعلوم</p>
<p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٨ (٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تحكم تلقائي لشبكة الري بالرش لحفظ مياه الري من تأثير الرياح.</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بمنظومات الري بالرش والتي تعاني من مشكلة تأثير الرياح حيث تتسبب بزيادة فواقد مياه الري وتشويه توزيع أعماق مياه الري على عموم الحقل مما يقلل من كفاءة الري (Application Efficiency) وكذلك تناسق التوزيع لاعماق ماء الري (Distribution Uniformity) فيؤثر سلباً على انتاج المحاصيل حيث تنخفض أعماق ماء الري عن الحدود التصميمية بسبب فواقد الرذاذ وكذلك جراء عدم انتظام توزيع المياه على الحقل . لذا يوصى بعدم تشغيل شبكات الرش عند تجاوز سرعة الرياح 5 م / ثانية (2.2 ميل / ساعة MPH) تتلخص فكرة هذا الاختراع بتزويد شبكة الرش بمقياس لسرعة الرياح يرتبط بمتحسس (أو صمام تحكم) يقوم بقطع التيار الكهربائي عن مضخة الماء المجهزة لشبكة الرش عندما تبلغ سرعة الرياح الحد الحرج (5 م / ثانية) ، ثم يعود لتوصيل التيار الكهربائي وتشغيل مضخة الماء عند تناقص سرعة الرياح عن (4.5 م / ثانية) ، ومن أجل معرفة زمن التشغيل الحقيقي للمنظومة يقوم المتحسس (أو صمام التحكم) بتشغيل ساعة توقيت عند قطع التيار عن مضخة الماء ثم إيقاف عملها عند اعادة التشغيل من أجل معرفة زمن توقف الري وذلك لاتمام عملية الري لاحقاً وتجهيز الحقل بكمية الماء التصميمية المحسوبة لتغطية احتياجات الحقل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/24 A61K31/355</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد عصام شاكر حمزة وزارة العلوم والتكنولوجيا دائرة بحوث البيئة والمياه ٠١٠١ مفيد جليل عوض جامعة بابل / كلية الطب السيد علي محمد جواد السيد محمد عبود عياش وزارة العلوم والتكنولوجيا دائرة بحوث البيئة والمياه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد:</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة العلوم والتكنولوجيا ٧٥% ٠١٠١ مفيد جليل عوض ٢٥% (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: كشف وتشخيص واستخلاص وتقدير فيتامين (E) في نبات عين البزون واستخدامه كمصدر لهذا الفيتامين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بالكشف والتحري عن وجود فيتامين E في نبات (عين البزون) وتشخيصه باستخدام التقنيات الحديثة، إضافة إلى إجراء التشخيص النوعي والتقدير الكمي له في المستخلص المائي والكحولي لذلك النبات وبيان مدى إمكانية استخدامه عملياً كمصدر رئيسي لإنتاج فيتامين E على مستوى صناعي لغرض استخدامه في المجالات الطبية والصيدلانية لتحضير الأدوية والعقاقير الطبية إضافة إلى استخدامه في الطب البديل أو ما يسمى بطب الأعشاب .</p> <p>أجري الكشف والتحليل باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل العالي الأداء-الطور العكسي (RP-HPLC) عن طريق حقن 20µL من مادة قياسية نقية لفيتامين E تحت ظروف خاصة ونوعية لكشف وتحديد زمن الاحتجاز (Retention Time) لذلك الفيتامين ومن ثم إجراء التحليل لنموذج المستخلص المائي لنبات عين البزون عن طريق حقن 20µL من النموذج تحت نفس الظروف .</p> <p>أجري فحوص وأختبارات مكثفة أخرى على المستخلص المائي والكحولي والمسحوق الجاف لنبات عين البزون باستخدام أجهزة تحليل آلية حديثة ومتطورة لغرض تأكيد وإثبات وجود فيتامين E في ذلك النبات . ومن الأجهزة التي تم استخدامها (RP-HPLC, Pre-HPLC, GC-Mass, GC, ATR-FTIR, UV, VIS, IR) .</p> <p>أظهرت نتائج الفحص والتحليل وجود واحتواء نبات عين البزون على تراكيز عالية من فيتامين E ويعد هذا أول تسجيل في العراق لوجود فيتامين E في ذلك النبات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01J13/00 C30B29/06</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.د. بهاء طعمة جواد جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء</p> <p>٢- م.د. محمد عبدالله حمد جامعة صلاح الدين / اربيل / كلية التربية / قسم الفيزياء</p> <p>٣- ا.م.د. محمد عبدالله حميد جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الفيزياء</p> <p>٤- د. محمد شعلان عيسى وزارة العلوم والتكنولوجيا/ دائرة الطاقات المتجددة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١- ا.د. بهاء طعمة جواد / ٢- م.د. محمد عبدالله حمد / ٨٠% ٣- ا.م.د. محمد عبدالله حميد / وزارة العلوم والتكنولوجيا ٢٠% (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة للحصول على بلورات غروية عالية الجودة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بادخال ظرف تجريبي يتيح فترة أطول للتبلور وبذلك للحصول على بلورات ذات عيوب انخلاعات أقل ما يمكن هذه الاضافة كانت غلق الطرف العلوي للانبوب الشعري الذي اتاح لزيادة عمر التبلور ، يضاف الى ذلك هو اضافة صبغة طيفية (هنا تم استخدام صبغات ليزيرية أهمها الرودامين 101 والاكرفلافين والكومارين) هذه الصبغات تعطي إمكانية معرفة تكون البلورة من عدمها من خلال الدراسة الطيفية حيث هذه البلورة المشوبة بالصبغة ستظهر تقعر في طيف الفلورة للمادة المشوبة ومن خلال هذا التقعر نستطيع حساب الحجم البوري للبلورات الناشئة والمتكونة في هذا الاختراع كانت حدود البلورات المتكونة بحدود (120-140 نانومتر) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٣ (٥١) التصنيف الدولي: C12N7/04</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤١٦ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣١ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د. عبدالامير حسين عبد زاهد بغداد / السيدية / محلة ٨٢١ زقاق ٥٢ / دار ١/١٠</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- د. حسين علي خلف عباس وزارة الزراعة / دائرة البيطرة مستشفى البيطري - النجف الاشرف (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير و تقييم لقاح ثنائي مقتول باستعمال العتر المحلية لفايروس مرض التهاب القصبات المعدي و فايروس مرض الانفلونزا في الطيور .

(٥٧) الملخص :

يهدف هذا الاختراع لانتاج مونة أسمنتية خفيفة الوزن باستخدام مخلفات مطاط الاطارات أو مقطع البلاستيك PET كبديل عن الركام الناعم الطبيعي ،يمكن استخدامها لانتاج وحدات بنائية خفيفة الوزن .
تعتبر خاصية العزل الحراري لهذه المواد الخفيفة الوزن مهمة في توفير عزل حراري جيد خصوصاً وان مناخ العراق الحار يحتاج الى استعمال مواد بنائية بهذه الخاصية .
ان استخدام هذا النوع من الركام كبديل عن الرمل الطبيعي له أثر بيئي طيب، حيث تعاني بلادنا اليوم من كثرة المخلفات البلاستيكية PET المتمثلة بالقناني والأواني المنزلية واطارات السيارات ، ان الاستخدام يساهم في تقليل هذه النفايات ذات الأثر الضار على البيئة بسبب كمياتها الضخمة والتي تشكل مشكلة بيئية اساسية بسبب صعوبة تحللها ،من ناحية أخرى يمكن استعمال هذه الأنواع من المخلفات كركام بديل عن الرمل الطبيعي (والذي يعاني معظم مقالع العراق من وجود نسبة عالية من أملاح الكبريتات أعلى من تلك المسموحة في المواصفة العراقية رقم 45)، لانتاج وحدات بنائية خفيفة الوزن . استخدمت واربعة أنواع من الركام الناعم لانتاج مونة أسمنتية خفيفة الوزن تشمل مقطع مطاط اطارات السيارات،مقطع (chopped) المخلفات البلاستيكية PET ،خليط من النوعين السابقين بنسبة 1:1 ،خليط متكون من 45 % مقطع البلاستيك + 45 % مقطع مطاط الاطارات + 10% رمل طبيعي .
أستعملت اربعة نسب خلط ركام ناعم :أسمنت هي 1:0.5 ، 1:0.7، 1:1، 1:1.2 لكل نوع من أنواع الركام المذكورة أعلاه مع تغيير نسبة الماء/ الأسمنت ومقدار الملدن المتفوق للحصول على أنسياب ثابت بحدود 23 % .
أضافة الى خليط من السمنت :وركام بنسبة 1:1 والركام هو عبارة عن خليط من 45 % مقطع اطارات السيارات و45 % مقطع البلاستيك PET و10% ركام ناعم . كما تم دراسة تأثير معالجة النماذج بطرق مختلفة شملت الغمر بالماء بصورة مستمرة،المعالجة بالضغط (Autoclave) لمدة 3 ساعات بدرجة حرارة 210⁰ م وتحت ضغط 1.5 ميكاباسكال بموجب المواصفة الأمريكية ASTM C 151 ، والمعالجة بالكربنة باستعمال 50% و 100% ثاني اوكسيد الكربون بدرجة حرارة 75⁰ م لمدة 90 دقيقة .
بينت النتائج بانه يمكن انتاج مونة أسمنتية خفيفة الوزن ،باستعمال أي نوع من انواع الركام أعلاه ،بمقاومة انضغاط تحقق متطلبات المواصفات العراقية للصنف (ج) من الطابوق (المواصفة العراقية رقم 45)،والذي يمكن أستعماله في القواطع ولنسبة خلط 1:1 عدا الخلطة التي تحوي مقطع اطارات السيارات فان نسبة خلط 1:0.5 حققت متطلبات المقاومة للمواصفة العراقية مع أنه استعمال هذا النوع من الركام يحتاج الى زيادة نسبة الماء/ الأسمنت ومقدار الملدن المتفوق للحصول على الانسياب المطلوب مما يؤدي الى انخفاض مقاومة المونة الناتجة مقارنة بالنوع الأخرى .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٤ (٥١) التصنيف الدولي: C04B18/22 (٥٢) التصنيف العراقي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٤٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/٣١ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- ا.م.د. باسل صلاح مهدي ٢- ا.م.د. اقبال نعيم كوركيس الجامعة التكنولوجية قسم هندسة البناء والانشاءات ٣- مهندس أقدم رافد فرج مطلق محافظة واسط / مديرية بلدية الكوت شعبة المشاريع (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: امكانية استخدام مقطع المخلفات البلاستيكية (PET)، او مقطع مخلفات اطارات السيارات ، او خليط منهما كبديل كلي عن الرمل الطبيعي في انتاج مونة اسمنتية خفيفة الوزن .

(٥٧) الملخص :

يهدف هذا الاختراع لانتاج مونة أسمنتية خفيفة الوزن باستخدام مخلفات مطاط الاطارات أو مقطع البلاستيك PET كبديل عن الركام الناعم الطبيعي ، يمكن استخدامها لانتاج وحدات بنائية خفيفة الوزن .
تعتبر خاصية العزل الحراري لهذه المواد الخفيفة الوزن مهمة في توفير عزل حراري جيد خصوصاً وان مناخ العراق الحار يحتاج الى استعمال مواد بنائية بهذه الخاصية .
ان استخدام هذا النوع من الركام كبديل عن الرمل الطبيعي له أثر بيئي طيب، حيث تعاني بلادنا اليوم من كثرة المخلفات البلاستيكية PET المتمثلة بالقناني والأواني المنزلية واطارات السيارات ، ان الاستخدام يساهم في تقليل هذه النفايات ذات الأثر الضار على البيئة بسبب كمياتها الضخمة والتي تشكل مشكلة بيئية اساسية بسبب صعوبة تحللها ، من ناحية أخرى يمكن استعمال هذه الأنواع من المخلفات كركام بديل عن الرمل الطبيعي (والذي يعاني معظم مقالع العراق من وجود نسبة عالية من أملاح الكبريتات أعلى من تلك المسموحة في المواصفة العراقية رقم 45)، لانتاج وحدات بنائية خفيفة الوزن . استخدمت واربعة أنواع من الركام الناعم لانتاج مونة أسمنتية خفيفة الوزن تشمل مقطع مطاط اطارات السيارات، مقطع (chopped)المخلفات البلاستيكية PET ،خليط من النوعين السابقين بنسبة 1:1 ،خليط متكون من 45 % مقطع البلاستيك + 45 % مقطع مطاط الاطارات + 10% رمل طبيعي .
استعملت اربعة نسب خلط ركام ناعم : أسمنت هي 1:0.5 ، 1:0.7 ، 1:1 ، 1:1.2 لكل نوع من أنواع الركام المذكورة أعلاه مع تغيير نسبة الماء/ الأسمنت ومقدار الملدن المتفوق للحصول على أنسياب ثابت بحدود 23 % .
أضافة الى خليط من السمنت :وركام بنسبة 1:1 والركام هو عبارة عن خليط من 45 % مقطع اطارات السيارات و45 % مقطع البلاستيك PET و10% ركام ناعم . كما تم دراسة تأثير معالجة النماذج بطرق مختلفة شملت الغمر بالماء بصورة مستمرة، المعالجة بالضغط (Autoclave) لمدة 3 ساعات بدرجة حرارة 210⁰ م وتحت ضغط 1.5 ميكاباسكال بموجب المواصفة الأمريكية ASTM C 151 ، والمعالجة بالكربنة باستعمال 50% و 100% ثاني اوكسيد الكربون بدرجة حرارة 75⁰ م لمدة 90 دقيقة .
بينت النتائج بانه يمكن انتاج مونة أسمنتية خفيفة الوزن ، باستعمال أي نوع من انواع الركام أعلاه ، بمقاومة انضغاط تحقق متطلبات المواصفات العراقية للصنف (ج) من الطابوق (المواصفة العراقية رقم 45)، والذي يمكن استعماله في القواطع ولنسبة خلط 1:1 عدا الخلطة التي تحوي مقطع اطارات السيارات فان نسبة خلط 1:0.5 حققت متطلبات المقاومة للمواصفة العراقية مع أنه استعمال هذا النوع من الركام يحتاج الى زيادة نسبة الماء/ الأسمنت ومقدار الملدن المتفوق للحصول على الانسياب المطلوب مما يؤدي الى انخفاض مقاومة المونة الناتجة مقارنة بالانواع الأخرى .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01D1/16</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م. عمر مزهر مالك وزارة التربية المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ ١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- ا.د. احمد وليد عبدالرحمن الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز رسم المسار الحركي الرياضي (M.P.P.D) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بجهاز رسم المسار الحركي الرياضي (M.P.P.D) هو جهاز تحديد مسار الأداء الحركي والغرض منه هو تسجيل قيم كحاور الحركة التي يمكن استخدامها لرسم بياني يوضح حركة الجسم أو الجزء المتحرك للرياضي خلال الأداء الفعلي في التدريب أو الأختبارات في ظل ظروف الأداء الحقيقي في المنافسة .</p> <p>من خلال مراقبة العديد من التقنيات في هذا المجال ،وجد أن الأساليب التكنولوجية تعتمد على الكاميرات (الكاميرات العادية وكاميرات الأشعة تحت الحمراء) وتتطلب جو خاص للتصوير الفوتوغرافي (زوايا محددة ،والأضاءة وما الى ذلك) وقد تحدد هذه الأجواء من اداء الرياضي وبهذا قام المخترعين بتصميم وتصنيع جهاز محمول يقيس ويسجل التغيرات في الحركة ويمكن استخدامه في معظم الأنشطة الرياضية .</p> <p>تم تصميم جهاز رسم المسار الحركي الرياضي (M.P.P.D) للعمل مع الأداء الفعلي للرياضيين ،مما يوفر دقة وبسهولة بالمقارنة مع تقنيات التصوير المتاحة .</p> <p>وأستخدم المخترعين جهاز رسم المسار الحركي الرياضي (M.P.P.D) في رياضة السباحة ليكون قادراً على معرفة مسار ذراع السباح خلال الأداء المستمر الفعلي وبالتالي تمكن المخترعين من الحصول على بيانات رقمية فريدة في هذا المجال وتم قياسها لأول مرة بهذا الأسلوب على الصعيد العالمي .</p> <p>جهاز رسم المسار الحركي الرياضي (M.P.P.D) يمكن استخدامه بسهولة لتحديد مسار الحركة لمعظم الأنشطة البدنية والجسدية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B65/00 A63B65/02</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- ا.د. محمد جاسم محمد ٢- السيدة . رغدة اسماعيل خليل جامعة الكوفة / كلية التربية للبنات ٣- د. مياسة عبد علي كاظم سبتي وزارة التربية / المديرية العامة للتربية في محافظة النجف الاشرف / اعدادية خولة بنت الازور ٤- السيد حسين ياسر كاظم النجف الاشرف/حي الجامعة م ٣/٣ ز ٣/٥/١٠</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جديد باستخدام الاسلاك والشباك في تعلم رمي الرمح • (WRN)</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بعدة محاور ركزت على أهمية انتقاء التمارين المستعملة في العملية التعليمية من قبل مدرسي التربية الرياضية وتفعيلها بأستعمال الاسلاك وشباك النايلون ،اذ تلك الوسائل تساعد في تحقيق اهداف التمارين التعليمية . اذ شملت التطبيقات جميع المراحل الفنية لفعالية رمي الرمح وفي الوقت نفسه ركزت على المراحل الصعبة من الفعالية ،كون بعض المراحل لايمكن اتقانها باستعمال الادوات مثل الارماح والكرات الطيبة فقط بل تتطلب ادوات تساعد المتعلمين على التطبيقات الاولية من حمل الرمح الى الاطلاق ، اي تساعد المتعلمين في الاتقان وفق مسارات ثابتة للحركة من خلال حركة العصي البلاستيكية ذات الاشكال المشابه للرمح في بعض القياسات خلال اسلاك مثبتة بشكل مستوي ،وبشكل مائل ،وتلك المسارات الثابتة سوف تجعل المتعلمين يركزون على كيفية اداء المراحل الفنية دون التفكير كثيراً بحمل الأداة ومقاومة الجاذبية والصراع مع توجيه الرمح خلال الركض والرمي للرمي ، وبعد الاتقان على المسارات الثابتة يتم اجراء الرميات على شباك النايلون ،ومن ثم يطبق المتعلم الرمي بالأدوات القانونية على مجال الرمي القانوني .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C04B18/00</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٢٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.د. وسن اسماعيل خليل</p> <p>٢- ا.م.د. وليد عبدالرزاق عباس الجامعة التكنولوجية قسم هندسة البناء والانشاءات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- م.م. ابتسام فائق ناصر الجامعة التقنية الوسطى معهد التكنولوجيا - بغداد</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **خرسانة الركام خفيف الوزن الجيوبوليميرية**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بانتاج خرسانة الركام الخفيف الوزن الجيوبوليميرية عالية المقاومة ولاول مرة في العراق . ان هذا النوع من الخرسانة لا يحتوي على السمنت كمادة رابطة وانما يستبدل بمادة هي من المخلفات الصناعية مثل الرماد المتطاير وتوجد المخلفات صناعية مماثلة للرماد المتطاير مثل خبث الافران الناتج في معمل كربلاء لتصنيع الحديد والذي يعتبر مادة بوزولانية يمكن تنشيطها بخلطها بمنشط قلوي متوفر محياً وتحويلها الى مادة رابطة بديلة عن السمنت في الخرسانة وهذه من المواد رخيصة الثمن اضافة الى أنها صديقة البيئة (مستدامة) .

أن أنتاج السمنت يصاحبه انبعاث غاز CO₂ الملوث للبيئة اضافة الى ان المواد الأولية الداخلة في أنتاج السمنت هي من الموارد الطبيعية وازدياد كميات السمنت المنتجة نتيجة الحاجة المتزايدة للخرسانة كمادة انشائية مهمة يؤدي الى استنفاد هذه الموارد الطبيعية مستقبلاً ويضر بالبيئة .

لقد تم استخدام الركام الخشن الأصطناعي خفيف الوزن المنتج محلياً باستخدام مخلفات صناعية تساعد على تقليل حرارة الأفران اللازمة لانتاج هذا النوع من الركام والذي هو بديل عن الركام الخشن الطبيعي خفيف الوزن غير المتوفر بكميات كبيرة في العراق مما هدد انتاج واستخدام خرسانة الركام خفيف الوزن في المنشآت العراقية والاستفادة من مميزاتها الكثيرة المعروفة .

تم إجراء العديد من الخلطات التجريبية وذلك بتغير نسب المواد ،مقدار المولارية للمادة المنشطة ودرجة حرارة المعالجة للنماذج الخرسانية ،واستطاع المخترع من أنتاج خرسانية جيوبوليميرية متضمنة على ركام خشن أصطناعي خفيف الوزن بمقاومة أنضغاط عالية وذات عزل جيد للحرارة .

كانت مقاومة الانضغاط 32.7 , 35.8 , 36.7 نيوتن /ملم²للاعمار 28,7 , 56 يوم على التوالي وبلغت الكثافة الجافة 1836 كغم /م³ ومعامل الموصلية الحرارية 0.9567 واط / متر كلفن بعمر 28 يوم .

جميع النماذج تمت معالجتها داخل فرن بدرجة حرارة 90⁰ ولفترة 48 ساعة ثم تركت النماذج في المختبر لحين موعد الفحص . يمكن استخدام هذا النوع من الخرسانة لانتاج أنواع من الوحدات البنائية مسبقة الصب تستخدم لانشاء الابنية المختلفة .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: Y10S977/811 H01L31/02021</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٦٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- السيد احمد مهدي رحيمة بغداد /حي العامل / م ٨٠٩ / ز ١٦ / د ٦٠٥ ٢- أ.م.أ. حسين اسماعيل عبد الله ٣- أ.م.أ. ضياء هادي حسين الجامعة المستنصرية / كلية العلوم قسم علوم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ٦٢ التاريخ : ٢٠١٦/١٠/٩ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **تخليق اطوار مختلفة من جسيمات اوكسيد الحديد النانوية بطريقة جديدة وتطبيقاتها في توليف خلايا شمسية صبغية جديدة .**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتحضير اطوار مختلفة من جسيمات اوكسيد الحديد النانوية الهيميتات $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ والمغمات $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ والمغنيتات Fe_2O_4 وباستخدام طريقة جديدة في تحضير الجسيمات النانوية وهي طريقة التشعيع الضوئي لمعدنات الحديد الثلاثية البسيطة باستخدام خلية تشعيع بسيطة تتكون من مصباح الزئبق ذات الضغط لمتوسط بطاقة بطاقة 125 واط حيث تتميز هذه الطريقة عن طرق التحضير الأخرى بانها تعطينا أقل توزيع للاقطار باقل مدى وكذلك تعطينا أقطار صغيرة جداً والسبب في ذلك ان عملية التشعيع تؤدي الى اختزال الحديد الثلاثي الى حديد ثنائي حيث اثناء عملية الاختزال سوف تتكون بذور من أيونات الحديد الثنائي هذه البذور سوف تعمل على تكوين ارضية لبناء الجسيم النانوي المتكون . تم تشخيص هذه الجسيمات النانوية باستخدام عدة تقنيات وهي حيود الأشعة السينية والمجهر الالكتروني الماسح والمجهر الالكتروني النافذ وجهد زيتا وكذلك طيف الاشعة تحت الحمراء وطيف الأشعة فوق البنفسجية .

تم تطبيق ماتم تحضيره من الأطوار السابقة كقطب انود في تخليق الخلايا الشمسية الصبغية الجديدة باستخدام صبغة الرودامين (6G) وقطب من الفضة النانوية كقطب كاثود بوجود الايودين كالكتروليت حيث من خلال نتائج الكفاءة تبين ان أعلى كفاءة كانت 11.5 % عند استخدام المغنيتات النانوي وكذلك اعطت كفاءة مقدارها 4.13 % عند استخدام طور المغمات النانوي أما عند استخدام طور الهيميتات النانوي فقد أعطى أقل كفاءة بين الخلايا وكانت مقدارها 2.5 % ويعود السبب في ذلك الى قيم التوصيلية لكل طور حيث يمتلك اوكسيد الحديد النانوي طور المغنيتات أعلى قيمة للتوصيلة أكثر من 1000 اوم سم⁻¹ مقارنة مع طور المغمات 0.06 اوم سم⁻¹ و طور الهيميتات 0.003 اوم سم⁻¹ ويمكن تفسير سبب توصيلية المغنيتات العالية الى تركيبة البلوري الذي يتكون من حديد ثنائي مع حديد ثلاثي في تركيبه .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٦٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A62C35/68</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : 12</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٦٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/٦</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس علي عناد محيسن الفوادي بغداد/الشعلة/م/٤٥٨ ز/٤/٢٥د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ٥٨</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/١٠/٦</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس علي عناد محيسن الفوادي بغداد/الشعلة/م/٤٥٨ ز/٤/٢٥د</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز اطفاء حريق اسطوانة الغاز العراقية عن بعد (B1) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بآلة تركيب أسفل الأسطوانة وفيها جهاز خارجي يربط بجنانب باب المطبخ عند الحريق تسحب عتلة الاطفاء في هذا الجهاز منها الى موصل لتحريير الرأس بسرعة ويسر لايقاف الحريق وهي تعمل بواسطة صندوق السحب الذي يعلق على الجدار من عتلة السحب الخاصة لاحداث فرق جهد كبير بواسطة الموصل المرفق وجهاز الاطفاء الذي يركب أعلى الأسطوانة (القنينة) وأسفل الرأس (مجزىء الضغط) والجهاز ميكانيكي يحتوي على الجزء الثلاثة كل جزء لايعمل الا بواسطة عتلة السحب لحظة الحريق باليد عند باب المطبخ من بعد كبير هو جهاز لخدمة المطابخ في المنازل والمطاعم والفنادق وكذلك لخدمة جميع المشغولات الثابتة في الورش والمعامل والأفران الصناعية والأفران الصناعية الكبيرة الدوارة و الأفران النفقية الخطرة ذات الحصيرة المسحوبة بالناقل الميكانيكي التي عادة ما تحترق الفتات الصغيرة من بقايا الجزء المشوي نتيجة بكرة بعض أجزاء المواد المقدمة لهذا الغرض على الحزام الناقل بحصيرة تتحمل التسخين والمخرجات المحمولة على الحصيرة الناقلة لما لها من آثار سلبية نتيجة الاتقاد السريع بسبب تسرب أبسط غاز وذلك وذلك لشدة الحرارة في جميع الاتجاهات وقد تمت تجربتها عملياً لوقف الحريق رغم طول الفرن النفقي ٤٠ متر بسرعة كبيرة جداً وبدون عناء يذكر وهي تتحمل الظروف الحرجة بكل أنواعها ولا تتأثر بالحريق ومسبباته لها القدرة على الأطفاء في أقل من ١٢ ثانية ويستخدم الجهاز بدون مواد كيميائية وبدون غاز ثاني اوكسيد الكربون وكذلك بدون ماء أو فوم رغوي أو هلام السليكا كون الجهاز ميكانيكي يركب بجانب الباب يحتوي على مقبض سحب نتيجة القدرة البسيطة اليدوية من عتلة السحب التي تؤدي الى رفع صمام رأس الأسطوانة بسرعة كبيرة أقل من ١٢ ثانية ليتوقف الحريق لحضت السحب فقط الجهاز يخدم أيضاً قطاع البيئة والصناعة والتعليم والدفاع المدني والطاقة وغيرها كثيراً .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B5/00 F02B1/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : 12</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٥٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس علي عناد محيسن الفوادي بغداد/الشعلة/م/٥٨٤/ز/٤٥٨</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس علي عناد محيسن الفوادي بغداد/الشعلة/م/٥٨٤/ز/٤٥٨</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : محرك بابل للقدرة الاحتراقية لزيادة القفز عند المقاتلين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الركض أمر مهم في ساحات القتال وعند المتدربين ولأجل تسهيل مهمة المقاتلين في الجري السريع باتجاه الاشرار الذين يقتلون الابرياء بعاداتهم القذرة التي يستخدمونها وهي العيش في الازقة والذبح بالعادة الهمجية القديمة تم بناء نظام جديد للقفز والجري السريع (محرك بابل للقدرة الاحتراقية لزيادة القفز عند المقاتلين) يركب على الساقين للمقاتلين من أجل زيادة سرعة الجري لمسك الاشرار في المطارادات الحرجة التي تتطلب سرعة لمسك المجرم داخل الازقة الضيقة يعمل الجهاز بالغاز مع ثلاثة بطاريات مربوطة بالتوالي لتشغيل القادح ١٢-١١ فولت مع أسطوانة غاز القداحات الالكترونية الخاص بالسكائر ولسهولة مكونات الجهاز المصنع من معدن الألمنيوم وبعض القطع الميكانيكية الحديدية يحتوي شريطين ربط على الساق من الخلف ولكل قدم محرك يعمل بالاشواط الاربعة ثنائي الخطوة يعمل الجهاز بالشوط الناري عند الضغط على الجزء الخلفي في مرحلة الركض بعد تشغيله تحصل شعلة من مولد الطاقة العالية الى القادح بشرارة كهربائية ١٢٠٠٠ فولت ونتيجة حدوث الشرارة يحصل اشتعال لخليط الغاز والهواء عندها يزداد الضغط كما في عملية الاشواط الاربعة تهبط الأسطوانة الدافعة الى الأسفل ضاربة في جزئها الاخير الارض رافعة بهذا القدم الى ٧ سم ثم القدم القافز الثاني للمقاتل وبهذا تنتقل القدم الاولى مع حركة الجري السريع للمقاتل وتكرر العملية في القدمين بالتوالي وتكرر العملية في الجهاز أيضاً بالتوالي في الضغط الثانية على المكبس الذي يحتوي على محور اضافي بطول ١٠ سم سفلي لغرض ضرب الارض بالارتداد عند حركة المقاتل المباشرة وحركة الانضغاط الدافعة نتيجة الاحتراق الداخلي السريعة للمكبسين الايمن واليسر تتم عملية الجري السريع وبهذا يتحقق نظام جديد لمساعدة المقاتلين بمحرك بابل للقدرة الاحتراقية لزيادة القفز عند المقاتلين وهذا سوف يساعد على تشكل جيش افراده ذات قدرات انفرادية وجماعية عالية السرعة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61B17/56 A61B17/0642</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٤</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ا.م.د. همام حسام الدين محمد جامعة بغداد / كلية الطب البيطري فرع الجراحة والتوليد البيطري</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>ا.م.د. همام حسام الدين محمد</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : استخدام الستنلس ستيل الغذائي في تثبيت الكسور الداخلية في الارانب بديلا عن الستنلس ستيل الطبي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تمتاز أقطاب الستنلس ستيل الغذائي بخواص فيزيائية وكيميائية مقارنة الى الستنلس ستيل الطبي خصوصاً قياس 2.25 – 2.5 ملم بالإضافة الى رخص الثمن وأمكانية توفره في الاسواق المحلية، ومع ازدياد البحوث العلمية الخاصة باجراء العمليات الجراحية (جراحة العظام) في كلية الطب البيطري وطب الاسنان وكلية العلوم ، فقد تم استخدامه في مئة (100) حالة تقريباً على مدى خمسة سنوات للفترة من 2013- لغاية 2017 كبديل عن الستنلس ستيل الطبي كطريقة تثبيت داخلية للكسور المستعرضة في عظم الفخذ في الارانب بديلاً عن الستنلس ستيل الطبي وكذلك في تثبيت الغرسة العظمية المغايرة المحضرة من اضلاع الخراف ،وتثبيت الغرسة النانوية المصنعة في الفراغ المستحدث في عظم الفخذ في الارانب .</p> <p>أثبتت النتائج امكانية استخدام الستنلس ستيل الغذائي كسفود داخلي في تثبيت مختلف أنواع كسور عظم الفخذ في الارانب بنجاح وذلك للتأثير الايجابي على التئام الكسور ولامكانية تحمل وزن الجسم وعدم حدوث تغير من تأكسد أو تآكل ومضاعفات في نهاية التجربة بالإضافة الى امكانية التعقيم وعدم حدوث الرفض من الجسم تجاه السفود وللجدوى الاقتصادية العالية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01L31/02021</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. خالد حنين عباس ٢- السيد مصعب خضر محمد جامعة بابل / كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصنيع نادر لخلية شمسية من ZnO المشوبة بالالمنيوم والمرسبة على ارضية من السليكون بطريقة التبخير الحراري ،</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير أغشية رقيقة من اوكسيد الزنك (ZnO) النقي والمشوب بالالمنيوم بتراكيز وزنية مختلفة (0،004،0،002 و 0 و 0،006،0 %) بتقنية التبخير الحراري تحت ضغط مقداره 10^{-7} ملي بار وبمعدل ترسيب 0,5 نانومتر بالثانية مرسبة على الزجاج والسليكون وبسبمكين مختلفين (50 و 125 نانومتر) عند درجة تليدين $300^{\circ}C$. أظهرت نتائج حيود الاشعة السينية بان جميع الأغشية المحضرة كانت بلورية وذات تركيب سداسي وباتجاه مفضل (002) على طول محور c. الشدة للقامة (002) تقل بزيادة تركيز الالمنيوم عند السمك (50 و 125 نانومتر) وزيادة السمك يؤدي الى زيادة في درجة البلورية ، الحجم الحبيبي يزداد بزيادة السمك وتركيز الالمنيوم . تم دراسة طبوغرافية السطح باستخدام مجهر القوى الذرية (AFM) الذي أثبت بان الاغشية المنمات بهذه الطريقة لها تبلور جيد وسطح متجانس ، ان قيم مربع معدل الجذر (RMS) للاغشية الرقيقة وخشونة السطح تزداد بزيادة تركيز الالمنيوم ومعدل القطر الحبيبي يزداد بزيادة تركيز الالمنيوم . الخصائص البصرية قيست بواسطة مطياف الشعاع فوق البنفسجية - المرئية (Shimadzu UV-1650 p) في مدى الطول الموجي (110-200) نانومتر . الخصائص البصرية أظهرت أن النفاذية تزداد بزيادة تركيز الالمنيوم عند سمك 50 و 125 نانومتر ، وتصل الى 92% عند الغشاء ZnO:0.006%Al عند 50 نانومتر في مدى الطول الموجي (300-700 نانومتر) وتقل بزيادة السمك لجميع الأغشية المحضرة ، بينما الامتصاصية قلت بزيادة التشويب بالالمنيوم وتزداد بزيادة السمك لجميع أغشية ZnO:Al . بينت القياسات البصرية بأن أغشية (ZnO) النقية والمشوبة بالالمنيوم تمتلك فجوة طاقة مباشرة تزداد من 3.55 الى 3.84 الكترون فولت عند سمك 50 نانومتر ومن 3.50 الى 3.80 الكترون فولت عند سمك 125 نانومتر بزيادة تركيز الالمنيوم بينما فجوة الطاقة تقل من 3.55 الى 3.50 الكترون فولت لاغشية ZnO النقية بزيادة السمك . تم قياس الخصائص الكهربائية للمحضرة ووجد انها تمتلك توصيلية من النوع السالب (n-type) وتركيز (n) والتوصيلية الكهربائية (o) تزداد بزيادة تركيز الالمنيوم والسمك ، بينما لاحظنا نقصان في التحركية بزيادة تركيز الالمنيوم والسمك . تم تحضير المفروق الهجين ZnO:Al/Si بتراكيز مختلفة من الالمنيوم والسمك ، أظهرت خصائص (التيار - الجهد) للخلية الشمسية بان التشويب بالالمنيوم يزيد من كفاءة الخلية الشمسية بواسطة عرقلة اتحاد الالكترون مع الفجوة الخلية الشمسية ZnO:Al/Si عند قدرة 100 مليواط / سم^٢ تمتلك أفضل كفاءة وكانت قيمتها 2.720 % عند سمك 50 نانومتر و 3.640% عند سمك 125 نانومتر .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C09D17/00 B44D2/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٥٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.صفا لطفي عبد الامير جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة ٢- السيد لؤي عبد العباس حسين بابل / حي الضباط / دار ١٧١٩</p>
<p>(٣٠) الأسبقية :</p> <p>الرقم : ١٠٥</p> <p>التاريخ : ٢٠١٨/٥/١٥</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : صبغات الرسم على الزجاج من مكونات عراقية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بصبغات الرسم على الزجاج من مكونات عراقية جديد في مكوناته ، وهو يقوم على حل مشكلة يعاني منها مستعملي هذا النوع من الصبغات ، اذ تُعد هذه الصبغات ذات حاجة يومية لمستعملها لاسيما المعماريين وطلبة كليات الفنون الجميلة في العراق والمصممين في مختلف مجالات التصميم ، وفناني الفنون التطبيقية وغيرها ، وهو قابل للتطبيق صناعياً ، وبدون أي عوائق ، اذ يمكن انتاجه أو أستعماله في المجالات العمرانية والفنية والتشكيلية والحرفية .</p> <p>وهو يحقق جدوى اقتصادية اذ يحضّر من مكونات متوفرة في البيئة العراقية وباسعار زهيدة جداً ، وان تصنيع هذا النوع من الصبغات ضمن الدراسة الحالية ، يعطي انعكاساً طيفياً في المجال المرئي ، وقد تم تصنيعها ، وفق أسس مدروسة (الطول الموجي والامتصاصية – الرطوبة – الضوء الاشعة – نسبة الحامضية – نفوذية الصبغة – الشد السطحي) ، مع الأخذ بنظر الاعتبار حرارة الجو في العراق والبيئة العراقية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: F28F1/32</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٥٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.م.د. فينوس مجيد حميد جامعة النهريين /كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- المهندس بشار مسلم عيسى محافظة النجف الاشرف /حي الزهراء م / ٨ ز / ٨ / ٩٩٩٨٥ (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع: تصنيع نوع جديد من الانابيب المزعنة تضمن زيادة كفاءة المبادلات الحرارية نوع هواء ماء .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتصميم معدات مبادل حراري أكثر كفاءة مما يؤدي الى المزيد من حفظ الطاقة والمواد الأولية اللازمة لتصنيع مبادل حراري تقليدي . في هذا الاختراع ، تم التحقيق في زيادة الحمل الحراري لتدفق مضطرب على مرحلة - واحدة باستخدام انابيب مزعنة عملياً ونظرياً . ان استخدام الانابيب المزعنة بالصناعة يهدف الى تصغير الحجم التصميمي للمبادلات الحرارية وبالتالي تقليل كلفة تصنيع هذه المبادلات الحرارية باحجام وحيزات باحجام وحيزات اصغر مع الاحتفاظ بنفس الكفاءة للمنظومة الكبيرة المستعملة سابقاً بدون اجراء التعديل والمقارنة مع المنظومة المبتكرة في هذا الاختراع . في هذا الاختراع تم اختبار الهواء كمائع خارجي في المبادل الحراري ذا الدرجة الحرارية الاوطىء ليكتسب الحرارة من المائع المار خلال الانبوب والمتمثل بالماء الذي يفقد الحرارة خلال جريانه في الانبوب . لقد تم اقتراح نوع جديد من الانابيب المزعنة (مثلثية الشكل) تم تصميمها بطريقة جديدة غير مستعملة سابقاً كان لها الأثر الكبير في زيادة معدل التبادل الحراري بين الموائع المستخدمة ،وقد تم دراسة هذه الانابيب المزعنة ودراسة التوزيع الحراري لها خلال الانبوب طولياً وعرضياً ودراسة المقدار اللازم لكتافة هذه الزعانف والتي تتناسب مع مقدار التبادل الحراري الضروري والمراد من هذا المبادل . كما تم اضافة درجات إضافية الغرض منها زيادة معدل انتقال الحرارة داخل الانبوب وبالتالي الحصول على الكفاءة الاعلى لتشغيل منظومة تبادل حراري كاملة . النتائج العملية بينت نسبة التحسين (٣،٢٥ - ٤،٥٠) Effectiveness (factor) في حالة استخدام المبادل الحراري ذو الانبوب المزعنف . محاكاة عددية تم انجازها للمبادل الحراري لتحليل جريان المائع وانتقال الحرارة باستخدام البرنامج المتخصص (COMSOL computational fluid dynamic (CFD)package model) تم أستخدام حل معادلات الاستمرارية والزخم والطاقة لتحليل الجريان خلال المبادل الحراري واجراء مقارنة معدل انتقال الحرارة للانبوب الاملس والمزعنف ،حالة الاستقرار ، السلوك النيوتني ، اللانضغاطية والابعاد الثلاثية تم افتراضه . لقد اثبتت النتائج بان اضافة الزعانف يحسن انتقال الحرارة خلال المبادل الحراري ويعوض عن استخدام مبادل بابعاد أكبر وكلف أعلى تقليدي التصميم مما يوفر كلف إنتاج وتصميم وكفاءة أعلى واسترجاع اكبر لطاقات مبددة والتي تنفق مع متطلبات ازمة الطاقة الوطنية والعالمية ، المحاكاة العددية باستخدام البرنامج المذكور نجحت في التنبؤ بانتقال الحرارة وجريان المائع في المبادل الحراري الحالي وأكدت صحة النتائج المستحصلة من المنظومة وأعطت محاكاة لشكل وتخطيط جريان الموائع وتوزيعات درجات الحرارة خلال المبادل .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B68/02 F41B13/02 A63H33/009</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٧٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م. عصام طالب عباس ٢- ا.د. احمد يوسف متعب جامعة بابل / كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- المهندس رسول مهدي حسون وزارة الزراعة/شركة ما بين النهرين العامة للبذور / معمل الذرة الصفراء /المسيب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٦٩ التاريخ : ٢٠١٧/١٢/١٧ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز الاداء الفني والدقة في المباراة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم جهاز الاداء الفني والدقة في المباراة، أن تدريب لعبة المباراة في العالم يشهد تطور كبير ومتسارع من خلال ادخال التكنولوجيا حديثة في التعليم والتدريب والاختبار والقياس ، من خلال استعمال الأجهزة الألكترونية الحديثة والبرمجيات المتقدمة ،تضمن هذا الاختراع على منظم السرعة لكل مهارة باستعمال الروبوت حيث يمكن التحكم بالجهاز من خلال (١٤) مفتاح (زر) يحتوي عليه الروبوت ،ويمكن وضع الجهاز في أي مكان وحسب طول كل لاعب ،كما يتم تحديد النتيجة فيه من خلال ملاحظتها مباشرة في دقة الأداء والمهارة وذلك من خلال تحول لون الهدف من اللون الأحمر الى اللون الأخضر مع إصدار منبه صوتي يشير الى صحة الأداء في تصميم وتصنيع جهاز الاداء الفني ودقة اللمس في المباراة واستعماله في اداء تمرينات بدنية ومهارية تهدف الى تطوير مستوى اللاعبين في اداء المهارات الهجومية ودقة وسرعة اللمس بحركة الطعن ، أو مد الذراع المسلحة فقط بدون حركة الطعن في رياضة المباراة وتطوير سرعة الاداء وفق التكنيك الصحيح ،كما يمكن استخدام الجهاز لجميع الفئات العمرية في التدريب وذلك لاحتواء الجهاز الهدف المحدد اذا تم اللمس في الدائرة التي يحددها الجهاز . والحاجة لهذا الاختراع جاءت بسبب الافتقار الى الاجهزة الاكترونية التدريبية المناسبة لتدريب رياضة المباراة في العراق ،لكون الأداء في مباريات المباراة يتم التحكم فيها بواسطة أجهزة كهربائية – الكترونية ، وهي عالية الكلفة من حيث التصنيع أو الاستيراد ،وجاء هذا الاختراع في مجال علم التدري بالرياضي الذي يعد من العلوم التي تتسم بالتطور السريع مستفيداً من نتائج البحوث والدراسات في العلوم الأخرى المرتبطة بطبيعة الانسان ومتطلباته الحياتية ، اذ جاء الاختراع ليوكب هذا التطور ، ويهدف الاختراع الى اعداد وتنفيذ تمرينات خاصة بالاداء الفني ودقة الطعن باستعمال (جهاز الاداء الفني والدقة) في المباراة ،ومعرفة ومدى تأثير استعمال جهاز الاداء الفني والدقة في تطوير اداء المهارات الهجومية وسرعة ودقة اللمس بالطعن في رياضة المباراة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٦ (٥١) التصنيف الدولي: A61B17/28</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٩٣ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٩/١٨ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٠</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: د. الاختصاص جراحة المسالك البولية محمد عبدالرحيم علي العميدي محافظة الديوانية دائرة صحة الديوانية مستشفى الديوانية التعليمي (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : د. الاختصاص جراحة المسالك البولية محمد عبدالرحيم علي العميدي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الملقط المشرح المنظاري المرن .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بالملقط المشرح المنظاري المرن هو آلة جراحية تستعمل في الجراحة المنظارية حيث يتميز بامكانية توجيه الملقط بزوايا متعددة حيث يمكن ان يصل الى زوايا حادة من الصعب الوصول اليها باستعمال الملقط المشرح المنظاري التقليدي ، ويتكون من أربعة أجزاء ، الجزء الأول الملقط ويتكون من فكين متحركين ، الجزء الثاني الطرف المرن ويتكون من ستة فقرات مترابطة مع بعضها ، الجزء الثالث البدن وهو عبارة عن أنبوب معدني يربط الجزء الثاني بالجزء الرابع ، والجزء الرابع مقبض التحكم الذي يقوم بحركة الطرف المرن والملقط .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K38/12 A61K47/32</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦ / ٢٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦ / ١ / ١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨ / ٥ / ٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع و عنوانه:</p> <p>١- كاترين كانتينا ٢- باول فيرناندز ٣- ميليندا كروبيسا ٤- كلير هوك ٥- مايكل كيلير ٦- ايزابيل راولت</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : EP/15151973.3</p> <p><u>التاريخ</u> : ٢٠١٥ / ١ / ٢١</p> <p><u>البلد</u> : اوربا</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه :</p> <p>نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه :</p> <p>المحامي د. أكرام الحق بكر بغداد / حي اليرموك / ٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تركيبة جالينوسية تتضمن عقاراً موضعياً .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتراكيب صيدلانية تتضمن عقاراً لاعطاء موضعي ، على سبيل المثال موضع TLR4 وبشكل أكثر تحديداً فإنه يتعلق بتراكيب صيدلانية تتضمن مشتق بنزو [f] [١،٧] [نفثيريدين .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C08J11/04 C23F11/04 C23F11/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٣٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- كيميائي علي حسين ياسر وزارة النفط/شركة نفط الجنوب (شركة عامة)/البصرة ٢- ا.د. مؤيد نعيم خلف ٣- ا.م.د. علاء سامي خلف ٤- ا.م.د. وداد صالح حنوش جامعة البصرة / كلية العلوم / قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير وتشخيص راتنج بولييمري جديد من اعادة تدوير PET وتقييمها كمثبط للتآكل لمادة حديد الصلب الكربوني</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا الاختراع تحضير الراتنج البولييمري بس 2(2-هيدروكسي ثايو اثيل) تيرفتالات Bis(2((2-hydroxyethyl) thio)ethyl)terephthalate من اعادة تدوير البولي ترفثالات الأثيلين (PET) وقد تم تشخيص الراتنج البولييمري بواسطة مطيافية الأشعة تحت الحمراء (FTIR) وبتقنية طيف الرنين النووي المغناطيسي HNMR، وتم اجري فحص المونيمر بشكل مفصل كيميائياً كمثبط للتآكل بفعل الثايو داي كلايكول (thiodigycol) ،حيث تم تحضير تراكيز مختلفة من المثبط المحضر (10,20,30,40,50 ppm) وتم تقييه من خلال الطريقة الكهروكيميائية وذلك باستخدام الطريقة الأستكمالية لمنحنيات الاستقطاب في وسط حامض الهيدروكلوريك بتركيز (0.1M) للصلب الكربوني Carbon (Steel C1010) عند مدى حراري (298-328)k. والذي اعطى أعلى كفاءة وصلت الى 97.1% عن درجة حراره (35⁰C) بتركيز 40PPM، وقد أستعملت النتائج المستحصلة عليها في تعيين العديد من العوامل المحدد لكفاءة المثبط (معدل سرعة التآكل ومقاومة انتقال الشحنة (Rp) وكفاءة التثبيط (كما وحسبت العديد من الدوال الديناميك الحراري ، حيث تم حساب انتروبي التنشيط ΔS وانثالبي التنشيط ΔH وحسبت طاقة التنشيط Ea والطاقة الحرة للامتزاز ΔG_{ads} عند الظروف التجريبية المختلفة التي تمت دراستها والتي تعتبر من الدوال المهمة التي يعبر بها عن كفاءة وطبيعة التثبيط . ومن خلال حساب قيمة الطاقة الحرة للامتزاز تم تحديد طبيعة الامتزاز للمثبط أنه من النوع الامتزاز الفيزيائي . ودلت النتائج التي تم الحصول عليها ان المثبط ابدى كفاءة تثبيط عالية في تقليل معدل سرعة التآكل في هذا الوسط الحامضي . كما وتم دراسة الاستقرار الحراري للمثبط ووجد انه مستقر وذو ثبات حراري عالي نسبياً .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٧٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61C13/083 A61C5/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٢٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. سعد بدري حسون فريد الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة المواد ٢- أ.د. عبدالكريم جاسم كاظم بغداد / الداوودي / م/٦١١ ز/٣٩ د/٥١</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ٩٤ التاريخ : ٢٠١٦/١/١٠ البلد : العراق</p>	<p>٣- م.م.ورود هاشم مجيد جامعة الكوفة / كلية طب الاسنان</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مضغوطات من الزركونيا المثبتة صالحة لعمل الجسور وتيجان الاسنان ذات الحافات النحيفة بمواصفات ميكانيكية متفوقة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باستخدام مادة الزركونيا المثبتة وخاصة النوع الحاوي على ثلاث مولات من الايتريا (3Y-TZP) في عمل الجسور وتيجان الاسنان من خلال تجهيزها كمضغوطات (Compacts) صالحة للتشكيل بمكائن (CAD/CAM) ثم التلييد ببرنامج تلييد خاص يحدد من قبل الشركة المصنعة .</p> <p>ومن أشهر المنتجات من هذا النوع هي المضغوطات المنتجة من شركة GC والمتواجدة في السوق العالمي والمحلي . ورغم المواصفات الميكانيكية العالية لمادة الزركونيا المثبتة الملبدة فإن تصاميم الجسور وتيجان الاسنان تحتوي على أشكال معقدة وحافات نحيفة مما يضعف من المواصفة الميكانيكية للمنتج . ولذلك يعاني اطباء معالجة الاسنان من ظاهرة تكسر أو تهشم الحواف النحيفة نتيجة الاجهادات المتراكمة اثناء عملية المضغ او عند السقوط الفجائي الى الأرض أو الاجهادات التي تتعرض لها أثناء عملية التثبيت من قبل الطبيب ، وتأسساً على ذلك ظهرت الحاجة الى تطوير مادة الزركونيا المثبتة لتحسين المواصفات الميكانيكية لها .</p> <p>وفي هذا الاختراع ، تم تحسين مقاومة الانضغاط بشكل كبير للزركونيا الملبدة المثبتة وكذلك تم تحسين النسبة المئوية للاستطالة عند أقصى جهد وكذلك متانة الكسر بطريقة Izod مما يقلل من فرص تهشم الجسور وتيجان الاسنان التي يعاني منها طبيب الاسنان وخاصة عند مناطق الحافات النحيفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٠ (٥١)التصنيف الدولي:A61K39/0275 (٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦٢٤ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٢٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.م. وفاء بيدالله حميدي وزارة التربية / المديرية العامة لتربية محافظة ذي قار / اعدادية بدر الكبرى ٢- أ.م.د. منى تركي موسى جامعة بغداد / كلية العلوم للبنات قسم علوم الحياة ٣- طبيب بيطري استشاري محمد اسماعيل مجيد وزارة الصحة/ البيئة / الشركة العامة لتسويق الادوية والمستلزمات الطبية (كيماديا)</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع:انتاج لقاح التيفويد Vi متعدد السكريد من عترة محلية ومقارنته مع اللقاح التجاري .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : هدف الاختراع الى تحضير لقاح Vi Polysaccharide ضد حمى التيفويد من عترة محلية لبكتريا S.Typhi ومقارنته مع لقاح متعدد السكريد التجاري المحضر من بكتريا قياسية ووفقاً لبروتوكول منظمة الصحة العالمية بانتاج لقاح التيفويد . أخذت S.Typhi (العترة المحلية) المشخصة (من دم مرضى عراقيين) من المركز الوطني للبحوث والرقابة الدوائية /وزارة الصحة العراقية وتم اعادة تشخيصها بطرق التشخيص المختلفة أكدت جميع الفحوصات هوية البكتريا التي تنتمي الى Salmonella Typhi ، تم الحصول على فعالية جيدة في اللقاح المحضر محلياً من الناحية البيولوجية والكيميائية والفيزيائية والمناعية . أن نتيجة الاختبار الكيميائي (لمتقيات الفينول والفورمالين) باستخدام تقنيتي Hight-Performance Liquid Chromatography (HPLC) وChromatography (Gas GC) ، قيمة الأس الهيدروجيني PH آمن بالمقارنة مع بروتوكول منظمة الصحة العالمية بانتاج لقاح التيفويد . أيضاً في الفحوصات الفيزيائية كان حجم جزئيات لقاح PS المحلي أقل من المستورد ، ان صغر حجم جزئيات اللقاح دعم الاستجابة المناعية ،في الاختبار المناعي بواسطة تقنية Enzyme Linked Immunsorbent Assay (ELISA) ، أظهرت جميع اللقاحات أختلافات معنوية ($P > 0.05$) في مصل خنازير غينيا المعاملة بين الجرعتين الاولى والمعززة مع مجموعة السيطرة للقاح المحلي والمستورد ولكن كل منهم أظهر حماية (80,70) % على التوالي ضد جرثومة S.Typhi الضاربة . اللقاحات المحلية قد تكون قادرة على تعزيز مناعة التكيفية من خلال تسجيلها اختلاف معنوي ($P > 0.05$) في حساب مجموع الكريات البيض بين الجرعتين الأولى والمعززة مقارنة مع مجموعتي اللقاح التجاري والسيطرة ، وبذلك بالامكان اعادة انتاج اللقاح من هذه العترة الضاربة كبديل عن العترة القياسية المحضور استخدامها بسبب البند السابع وتغطية حاجة البلد بدلاً من استيراده .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01D1/00 B09B1/00 C12M1/04 C12M1/107</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د . محمود خزعل حمادي ابراهيم جامعة بغداد / كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : د . محمود خزعل حمادي ابراهيم</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: نظام جمع الغاز (الغاز الحيوي) مع السيطرة على ضغط الفراغ الرأسي للمفاعل للتطبيقات الكيماوية والبيولوجية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بإنشاء طريقة جديدة لجمع الغاز أو الغاز الحيوي للاغراض المختبرية والصناعية ، خاصة في الوحدات المعزولة (أي التي تعمل بمعزل عن الغازات الجوية) ، على سبيل المثال وحدة التخمير اللاهوائي في التطبيقات البيولوجية المختلفة . يسمح هذا الأسلوب في جمع الغازات للمفاعلات الكيماوية أو المفاعلات الحيوية بالعمل بضغط واحد جو في حيز الفراغ الرأسي للمفاعل عن طريق خلق ضغط فراغي يليه ضغط هيدروستاتيكي ، وبالتالي تهيئة توازن في تلك المنطقة التي من شأنها أن تحول دون إعادة ذوبان هذه الغازات الى المحلول المتواجد في الوحدة الصناعية بسبب الضغط الهيدروستاتيكي ، اذا تم تطبيق هذه الطريقة في الهضم اللاهوائي على سبيل المثال ، فان التمثيل الغذائي في الخلايا البكتيرية اللاهوائية ستعمل كما في البكتريا الهوائية مع الظروف الخاصة بها . أجريت التجارب باستخدام ثلاث أنابيب : الأول قطره 200ملم وارتفاع 1000 ملم لجمع الغاز أو الغاز الحيوي الخارج من العمليات الكيماوية عن طريق توليد ضغط فراغي في أنبوب الغاز الجامع (Gas collector) . هذا الضغط تم أحباطه بضغط آخر مساوي له بالقيمة اللحظية ويعكسه بالاتجاه من خلال أنبوب ثاني يسمى أنبوب الحقن (Injection tube) قطره 6ملم وارتفاعه 900ملم ، والذي يتصل بالمفاعل من جهة ، وبالأنبوب الجامع من جهة أخرى ويستخدم لخلق ضغط متوازن على كلا الجانبين . يتم توصيل أنبوب جمع الغاز أيضاً بأنبوب ثالث يسمى أنبوب التوازن (Balance tube) قطره 120ملم وارتفاع 1000 ملم للحصول على توازن بين الضغط الجوي وضغط الأنابيب اعتماداً على تركيب خاص للنظام ككل .</p> <p>مع هذا الأسلوب تم جمع الغازات باقل قدر ممكن من الضغط المطلق نسبة للضغط الجوي في الحيز الفراغ الرأسي للمفاعل دون التسبب في أي تسرب خارجي أو إعادة ذوبان الغازات أو أحداث تغير في مسارات التفاعل للمفاعلات الحيوية . وقد تم اختبار هذا النظام في النقاط الغازات الميثان ، الاوكسجين ، ثاني أوكسيد الكاربون ، كبريتيد الهيدروجين من قبل العمليات البيولوجية المختلفة من التي أجريت من قبلنا وحققت نتائج ملحوظة مع أستقرار العمليات البيولوجية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:G06M3/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٤/٢٣٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٤/٦/٢٦</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.م.مهندس احمد خالد كاظم الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>م.م.مهندس احمد خالد كاظم</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتسجيل حضور الطلبة آلياً.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتسجيل حضور الطلبة آلياً تتألف من :</p> <p>١. جهاز الكتروني مصمم بهيكلية الدوائر الالكترونية التي تدار بواسطة المعالجات الدقيقة Microcontroller ومبرمج بواسطة لغة Mikro C الخاصة بالمعالجات الدقيقة .</p> <p>٢. برنامج خاص ينصب بالحاسبة الشخصية (laptop أو PC) التي تشتغل بنظام التشغيل Windows ، ومبرمج بواسطة لغة البرمجة Visual Basic , ومن أجل الاتصال بالجهاز يجب توفر Bluetooth بالحاسبة سواء كان داخلي أو خارجي .</p> <p>يقوم المنظومة (الجهاز الالكتروني وبرنامج الحاسبة) بتسجيل حضور الطلبة عن طريق هويتهم ، إذ يقوم الجهاز بالكشف عن هوية الطالب عبر تقنية RFid ، وهذا يعني وجوب توفر شرطين من أجل عمل هذه التقنية :</p> <p>١. يجب ان يمتلك الطالب هوية ذكية تحوي بداخلها دائرة الكترونية تتالف من أجزاء الكترونية من ضمنها وحدة خزن خاصة تحوي رقم تعريفي وحيد لا يتكرر يستعمل عند الكشف عن الهوية .</p> <p>٢. وجود الهوية بالقرب من الجهاز من أجل الكشف عنها .</p> <p>بعد توفر الاجهزة والشروط أعلاه يقوم الجهاز بارسال معلومات هوية الطالب عبر تقنية Bluetooth الى الحاسبة الشخصية للمحاضر وبالذات الى البرنامج الخاص بتسجيل الحضور، حيث يحوي الأخير قاعدة بيانات للطلبة وجدول مواعيد المحاضرات ،</p> <p>أن وظيفة برنامج تسجيل حضور الطلبة هي :</p> <p>١- تهيئة جهاز تسجيل الحضور للبدأ بتسجيل الحضور .</p> <p>٢- إعطاء الجهاز أوامر القبول أو الرفض لتسجيل حضور الطلبة (بدء التسجيل وانتهاءه) .</p> <p>٣- إرسال أوامر ثانوية مثل فتح باب القاعة الدراسية المربوطة كهربائياً بالجهاز عن بُعد .</p> <p>٤- استقبال معلومات الهوية .</p> <p>كل الوظائف المذكورة آنفاً ترسل وتستلم عبر تقنية Bluetooth بين الحاسبة والجهاز .</p> <p>بعد أستلام بيانات الهوية وتحليلها حسب الوقت والتاريخ والرقم التعريفي للطلبة تتولد قائمة بأسماء الطلبة الحضور والطلبة الغياب وجميع الطلبة ، ليتم طباعتها مباشرة عن طريق الطابعة المكتبية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A63B71/06 G04F10/00 G07C1/24</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - م. عمر مزهر مالك وزارة التربية / المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ/١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢ - ا.م.د. احمد وليد عبد الرحمن الجامعة المستنصرية/ كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز نهاية السباق الرياضي (R.F.D) *</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بجهاز نهاية السباق الرياضي (R.F.D) هو عبارة عن وسيلة لتحديد لحظة نهاية السباقات المختلفة وذلك عبر اطلاق ثلاث اشارات في نفس الوقت ، اشارة صوتية للمتسابقين والحكام وضوئية لاجهزة التصوير ولاسلكية لاجهزة التوقيت أو أجهزة التحليل الحركي أو أجهزة وسائل الأعلام والأنتاج التلفزيوني *</p> <p>من خلال الملاحظة للعديد من وسائل والتقنيات المستخدمة في مجال توقيت السباقات المختلفة وجدنا عدم وجود وسيلة تحدد بدقة لحظة نهاية السباق وأن الوسائل المستخدمة أغلبها تعتمد على العنصر البشري بالملاحظة ولايمكنها التفاعل أم الاتصال مع بقية الأجهزة والتقنيات لاسلكياً مما جعل المخترع يقوم بتصميم وتصنيع جهاز يستعمل في تحديد لحظة أنتهاء السباقات المختلفة ويمكنه من التفاعل مع مجموعة من الأجهزة لاسلكياً *</p> <p>قام المخترع باستعمال جهاز نهاية السباق الرياضي (R.F.D) في فاعلية السباحة ليتمكن من تحديد لحظة نهاية السباق بالمزامنة مع أجهزة التصوير وأجهزة التوقيت ليتمكن من الحصول على توقيت دقيق للاداء وبذلك تمكن المخترع من الحصول على بيانات رقمية فريدة من نوعها في هذا المجال وتم قياسها لأول مرة بهذا الأسلوب عالمياً *</p> <p>يمكن استعمال جهاز نهاية السباق الرياضي (R.F.D) في معظم جميع السباقات الرياضية (دراجات ، الجري ، التجديف ، السباحة ، الخ) بسهولة *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E04C2/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٠٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٥/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ر.مهندسين أقدم علي حسين علي ٢- ر.فيزياويين حامد علاوي حسن ٣- ر.فيزياويين أقدم فارس غانم عاجل</p> <p>وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة بحوث البناء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة الاعمار والاسكان والبلديات والاشغال العامة دائرة بحوث البناء الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتصنيع البلاط الموزائيكي باستخدام منصهر مخلفات الزجاج .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتصنيع البلاط الموزائيكي باستخدام منصهر مخلفات الزجاج ، أن النفايات الزجاجية تسبب العديد من مشاكل التلوث البيئي ،ومن بين الكثير من المواد الهندسية يمتلك الزجاج مواصفات خاصة تجعل لاغنى عنه في العديد من التطبيقات الهندسية ، في الاختراع الحالي استخدم سكر الزجاج الملون بدل حجر المرمر المستعمل في البلاط الموزائيكي .</p> <p>تم أعداد بلاطات بابعاد (40x40x4) سم باستعمال مكبس هيدروليكي وتسلط ضغط قدره (20) ميكا باسكال لتشكيل البلاطة . البلاط يحتوي على طبقتين ،طبقة الوجه تم اعدادها بخلط السمنت الأبيض والغبرة (مسحوق ناعم من كاربونات الكالسيوم) وكسر الزجاج وبنسب وزنية 2:1:1 على التوالي . الطبقة الثانية تم اعدادها بخلط السمنت المقاوم للاملاح والرمل والحصى وبنسب وزنية 4:2:1 على التوالي .</p> <p>اجريت الفحوص على البلاط المصنع بحسب المواصفة العراقية 1042 لسنة 1984 والمتضمنة فحص (الامتصاصية ، معايير الكسر ، مقاومة البلي) لتقييمه ،أظهرت النتائج بان استخدام كسر الزجاج قلل الامتصاصية الى %19.5 وحسن معايير الكسر بحدود %4.5 وازدادت مقاومة البلي بحدود %70 مقارنة مع البلاط الموزائيكي التقليدي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٨٩ (٥١) التصنيف الدولي: C08L63/06 C08J5/24 (٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٤٤ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/١٥ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٣ (٣٠) الاسبقية :</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د. ناظم مجبل فالح ٢- م.م. عامر فاضل نوري الجامعة المستنصرية /كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية</p>
<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>	<p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تطوير مقاومة الصدم لمادة مركبة ايبوكسي - كرافيت للاستخدام في صناعة دروع مضادة للمقذوفات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتطوير مقاومة الصدم لمادة مركبة ايبوكسي - كرافيت للاستخدام في صناعة دروع مضادة للمقذوفات ، غالبا ماتكون الآلية الفعالة لامتصاص طاقة الصدمة في مركبة الايبوكسي - الكرافيت ضعيفة مما يؤدي الى الحد من المتانة الهيكلية ، تم دراسة موضوع اضافة كميات صغيرة من المكونات الهجينة المؤثرة على مقاومة الصدمة للمواد المركبة الايبوكسي - الكرافيت والتي تتعرض لمقذوفات صدمة مع سرعات تزيد على 700 م/ثانية . هذه الدراسة تناولت أربعة أنواع من المواد المركبة هي :</p> <p>(١) متراكب الايبوكسي والألياف الكربونية EC (٢) متراكب الايبوكسي مع الألياف الكربونية وورق المايكا ECM (٣) متراكب الايبوكسي و الألياف الكربونية وورق المايكا والياف بولي أميد ECMP1 (٤) متراكب الايبوكسي وورق المايكا مع نسبة عالية من الألياف الكربونية والياف بولي أميد ECMP2</p> <p>أكدت الأختبارات الميكانيكية والبالستية التحسن في مقاومة الاختراق في نوع متراكب من الياف الايبوكسي والألياف الكربونية عن طريق اضافة نسبة عالية من الألياف الكربونية والياف بولي أميد بلغ التحسن في مقاومة الاختراق أكثر من 30 % مقارنة مع مركبات الايبوكسي - الكرافيت بدون ألياف بولي أميد والمايكا هذه النتيجة جعلت مركبات الأيبوكسي المتراكب وورق المايكا مع نسبة عالية من الألياف الكربونية وألياف بولي أميد ECMP2 ذات جدوى اقتصادية وفنية في صناعة المنتجات الواقية من الرصاص .</p> <p>وقد تم استخدام المواد المركبة لمعظم التطبيقات الهيكلية . مركب الجرافيت أو ألياف الكربون هو الأكثر تفضيلاً فيما بينها والتي تمتلك واحداً من أعلى الخواص الميكانيكية النوعية ، المتانة النوعية العالية وصلابة المواد المركبة الايبوكسي - الكرافيت أكبر من غيرها في باقي المواد مثل الفولاذ والألمنيوم التي تجعلها ملائمة للعديد من التطبيقات الهامة من حيث الوزن .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G02F1/13 B82Y40/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥١٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. نسرین رحيم جبر ٢- أ.د. مهدي صالح شهاب جامعة النهريين / كلية العلوم/قسم الكيمياء ٣- الست الاء عدنان رشاد بغداد / الغزالية / م ٦٥٥ / ز٤٣٣ / ١٢٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: اضافة محسنات كاربونية نانوية للبلورات السائلة النيماتية لتحسين توصيليتها الكهربائية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باضافة محسنات كاربونية نانوية للبلورات السائلة النيماتية لتحسين توصيليتها الكهربائية، المركب البلوري السائل النيماتي ن- (4- ميثوكسي بنزليدين) -4- بيوتل انلين الذي يكون طور البلوري السائل النيماتي بدرجة حرارة انتقالية بمدى (22- ٢٤)⁰ م تم تحضيره وتشخيص التركيب الكيميائي له باستخدام مطياف الأشعة تحت الحمراء FTIR وطيف الرنين النووي المغناطيسي للبروتون ¹HNMR . تم تشويب المركب البلوري السائل المحضر بتراكيز مختلفة من الكربون نانوتيوب متعدد الجدار . ثم درست الخواص الكهربائية لخلية (المركب البلوري السائل المحضر – كربون نانوتيوب (LC- CNTs)) من خلال دراسة علاقة (السعة / الفولتية) للخلية المشوبة بتراكيز مختلفة بعد تجهيزها بفولتية قيمتها 1KHz . وقد وجدت ان سعة الخلية المشوبة بتراكيز $\geq 0.05wt.%$ أقل من سعة الخلية للمركب البلوري السائل المحضر النقية ، ولكن عند زيادة التراكيز لاكثر ($0.05wt.%$) فان سعة الخلية المشوبة تصبح أكثر من الخلية النيماتية النقية . وقد تم تحديد السماحية الكهربائية (dielectric permittivity) كدالة للتردد ، فوجد ان السماحية تزداد مع زيادة تركيز الكربون نانوتيوب ، وبينت النتائج أن زيادة الكربون نانوتيوب تؤدي الى زيادة الجزء الحقيقي ونقصان الجزء الخيالي لثابت العزل للخلية المشوبة عن ($0.1wt.%$) مقارنة مع ثابت العزل للخلية النيماتية النقية .</p> <p>تمت دراسة تأثير تراكيز الكربون نانوتيوب المختلفة على توصيلية الخلية المشوبة ، لوحظ زيادة توصيلية الخلية المشوبة عند زيادة التركيز $< 0.05wt.%$.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61Q19/001 A61K2300/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧٠٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. اسيل جاسم علي محافظة بغداد / دائرة صحة بغداد - الكرخ مركز المأمون التخصصي لطب الاسنان</p> <p>٢- أ.د. مروان صالح محمد النمر كلية أصول الدين الجامعة</p> <p>٣- د. هاجر ابراهيم عبدالله كلية الأسراء الجامعة / قسم طب الاسنان</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع جل فموي باستخدام مادة الكابا كراجينان لمعالجة الحلا الشفوي البسيط (لطفة الحمى) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصنيع جل فموي باستخدام مادة الكابا كراجينان لمعالجة الحلا الشفوي البسيط (لطفة حمى)، هدف هذا الاختراع الى دراسة التطبيق الممكن للكراجينان على الأمراض التابعة للتجفيف الفمي عن طريق دراسة تأثيراته:-</p> <p>- في الاصابات الفيروسية ومصدرها فايروس Herpes simplex في الإنسان .</p> <p>- في هذا الاختراع تم التحري عن الخواص الفيزيوكيميائية للكابا كراجينان وتطبيقه على الأشخاص المصابين بالفايروس ومدى استجابتهم للعلاج .</p> <p>اجريت الابحاث في أنجاز هذه الاختراع ،حضرت تركيبة جل صيدلانية للكراجين (٩،٠٠%) وكانت التركيبة الصيدلانية كابا كراجيان (٩،٠٠%) سكروز (٢٠%) ، بوتاسيوم ستريت (٣٥،٠٠%) ، حمض الستريك (٤٥،٠٠%) ، صوديوم بنزوات (٥،٠٠%) تمت اضافته كمادة حافظة، تمت احالة المرضى المصابين بالفايروس وكان المرضى الذين اجريت الابحاث عليهم من كلا الجنسين ومن مختلف الأعمار حيث أضيف الجل على المنطقة المصابة وبواقع مرتين يوميا وذلك بعد أخذ تعهد منهم للمشاركة في البحث أو الانسحاب منها في حالة الشعور بعدم الراحة .</p> <p>وقد أظهرت النتائج أن إضافة الجل سرعت من عملية الشفاء بمدة قصيرة تراوحت من (١-٢ يوم) وبدون أي مضاعفات أو تشوهات للمنطقة المصابة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٢ (٥١)التصنيف الدولي:H02H9/00</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٧٢ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: الكيمياوي محمد ذياب خليف جامعة البصرة/ مركز علوم البحار قسم الكيمياء البحرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الكيمياوي محمد ذياب خليف (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصنيع جهاز حماية من الصعقات الكهربائية للسخانات المائية المنزلية بالاعتماد على الخواص الكهروكيميائية للماء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصنيع جهاز حماية من الصعقات الكهربائية للسخانات المائية المنزلية بالاعتماد على الخواص الكهروكيميائية للماء، يعمل هذا الجهاز كجهاز حماية من الصعقات عن طريق قطع التيار الكهربائي عن جهاز السخان الماء المنزلي وذلك بمجرد فتح حنفية المرش المستخدم في حمامات السباحة،ومن ثم يتم اعادة تشغيل السخان بشكل تلقائي بعد مرور 15دقيقة من إغلاق حنفية المرش .</p> <p>حيث استخدم في تصنيع جهاز الحماية هذا متحكمات ميكروية ARDUNIO من نوع UNO القابلة للبرمجة وبالاعتماد على الخاصية الكهروكيميائية (التوصيلية) لماء الأسالة ، فعند دخول الماء داخل الحساس المربوط على المرش فإنه يرسل إشارة كهربائية الى المتحكم الميكروي الذي يعمل على قطع التيار الكهربائي عن طرق المفتاح كهربائي من نوع Relay . ان سرعة الاستجابة فصل التيار الكهربائي عن السخان أقل من ثانية بعد وصول الماء الى داخل الحساس أي قبل وصول الماء من مرش الاستحمام الى جسم الشخص الذي يستحم وهذا زمن كافي لمنع الصعقات الكهربائية المميتة من الحدوث .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٣ (٥١) التصنيف الدولي: C05G3/0064 C05F11/02</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٢٥ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢١ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١ - أ.م.د. أمير خليل ياسر ٢ - أ.م.د. منصور عبد ابوحنة جامعة الكوفة /كلية الزراعة قسم علوم التربة والموارد المائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: استعمال مستخلص النبات المائي *Ceratophyllum*
Demersum L. كسماد سائل .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي باستعمال مستخلص النبات المائي *Ceratophyllum demersum L.*، و تم إجراء التجربة في سنتين السنة الأولى اختبار سماد الشمبلان السائل بنسب مختلفة وتراكيز معنية واختباره على نبات الباميا، السنة الثانية تم أخذ أفضل تركيز وهو 200 مل لتر⁻¹ من السماد السائل حصل عليه من السنة الأولى وتمت مقارنته مع بعض الاسمدة السائلة المتوفرة والمعتمدة في السوق المحلية على نفس المحصول واستند الاختراع أيضاً على بعض البحوث التي أجريت من قبلنا سابقاً في مجالات علمية وهي:

١- بحث عام 2008 باستعمال الشمبلان في التسميد مقارنة ببعض الاسمدة المحلية على نبات الحنطة .
٢- بحث عام 2013 باستعمال الشمبلان وبثلاث مستويات (1 و5 و15 طن .هكتار⁻¹) مقارنة ببعض الاسمدة على نبات الذرة الصفراء .
٣- بحث عام 2015 باستعمال الشمبلان مقارنة ببعض الاسمدة الحيوانية والعضوية على نمو وحاصل نبات الباميا .
وقد أشارت النتائج للبحوث أعلاه تفوق سماد الشمبلان في أغلب الصفات المقدره سواء للتربة أو النبات علماً أن طريقة الأضافة للشمبلان في البحوث الثلاثة أعلاه بصورته الصلبة ولزيادة كفاءة السماد والأخذ بنظر الاعتبار الجدوى الاقتصادية تم الاعتماد في هذا البحث على تحضير سماد من مستخلص الشمبلان بنسبة (1:1) أي (شمبلان رطب :ماء مقطر) أي يسجل وزن النبات اعتماداً على هيئته الرطبة ويضاف ماء مقطر اليه وبنفس المقدار وحضر من هذه النسبة التراكيز التالية (0 و150 و200 و300) مل لتر⁻¹ ماء مقطر ، ومن ثم أخذ 10 مل من كل تركيز وخفف الى 1 لتر ماء حنفية (التركيز النهائي المضاف الى التربة 10 مل لتر⁻¹) وأخذ من التركيز النهائي 5 مل وهي تمثل الكمية المضافة الى كل نبات وأختباره على نمو وحاصل نبات الباميا لمعرفة أي التركيز وحسب النتائج يعد أفضل ومن ثم أعيدت التجربة في السنة الثانية بأخذ التركيز 200 مل لتر⁻¹ والذي يعد الأفضل مقارنة بالتراكيز الأخرى وحسب النتائج ومقارنة ببعض الأسمدة السائلة لغرض تسميد التربة والتي تم زراعتها بنفس الصنف من نبات الباميا .
بينت نتائج التجربة الثانية الى ارتفاع تركيز النتروجين والكالسيوم وانخفاض درجة الملوحة لسماد الشمبلان السائل مقارنة بالأسمدة السائلة الأخرى . الأ ان السماد التجاري 1 كان تركيز الفسفور والبوتاسيوم أعلى من سماد الشمبلان السائل لكنه لم يقلل من اهمية سماد الشمبلان السائل كأعتبره من الأسمدة السائلة ذات المحتوى العالي من العناصر الغذائية والذي له دور مهم في زيادة الحاصل وتفق على بعض الأسمدة السائلة التجارية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F24J3/081 H01L31/0521</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٦٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - ر.ب.د.نصير كريم قاسم وزارة الكهرباء / دائرة التخطيط والدراسات قسم الطاقات المتجددة وكفاءة الطاقة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- أ.د. أحمد فرحان عطوان الجامعة المستنصرية / كلية التربية / قسم الفيزياء</p> <p>٣- المدرس جابر شاكر حميد وزارة التربية / المديرية العامة للتربية في محافظة بابل / قسم الموارد البشرية / ذ الثاني</p> <p>٤- د. قاسم كاظم حنيح وزارة الكهرباء / دائرة التخطيط والدراسات قسم الطاقات المتجددة وكفاءة الطاقة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتبريد الألواح الشمسية الكهروضوئية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لتبريد الألواح الشمسية الكهروضوئية، تُعد الطاقة الشمسية من أعظم الطاقات المتجددة المتوفرة في جو الأرض وأهم مصدر لمعظم الأنواع الأخرى من الطاقات المتجددة . ويُعد العراق من البلدان التي تتميز بوفرة هذا النوع من الطاقة حيث يصل النشاط الشمسي السنوي الى ما يقارب $2000\text{kWh/m}^2/\text{year}$ على السطح الأفقي، ويمكن أستثمار هذا النوع من الطاقة بتحويله مباشرة الى طاقة كهربائية باستخدام الألواح الشمسية الكهروضوئية، حيث تختلف هذه الألواح بكفاءتها في تحويل طاقة الأشعاع الشمسي الساقط عليها الى طاقة كهربائية باختلاف المادة وطريقة تصنيعها الا انها جميعاً تتأثر سلباً بارتفاع درجة حرارتها نتيجة امتصاصها الاشعاع الشمسي الساقط عليها وبدرجة متفاوتة، حيث تنخفض كفاءتها بشكل حاد بارتفاع درجة حرارتها الأمر الذي يحدث خسارة في القدرة الكهربائية المنتجة قد تتجاوز 30% من أصل القدرة الكهربائية المنتجة عند درجات الحرارة المرتفعة . يتعلق الاختراع بتصميم وتنفيذ منظومة تبريد كفوؤة وجديدة لتبريد الألواح الشمسية التي تستخدم في إنتاج الطاقة الكهربائية في القطاعات المختلفة لتجنب الخسائر الكبيرة في القدرة الكهربائية المنتجة بسبب الأرتفاع الحاد في درجة حرارة هذه الألواح نتيجة ارتفاع درجة حرارة الجو صيفاً إضافة الى أطالة العمر التشغيلي لهذه الألواح نتيجة تقليل الأجهادات الحرارية المتولدة من ارتفاع حرارة هذه الألواح .</p> <p>تعمل منظومة التبريد الجديدة على تبريد اللوح الشمسي نوع sharp (أحادي البلورة ذو قدرة 175W) عن طريق تدوير ماء مقطر بدورة مغلقة حيث تتكون هذه المنظومة من حوض معدني حاضن للوح الشمسي تم تصنيعه من الحديد المغلوق وتم عزله من الخلف عن المحيط الخارجي بطقة من الفلين حيث يتصل هذا الحوض بمبادل حراري يغمر في بئر عمقه 9m تحت سطح الأرض، حيث يقوم الماء المقطر الذي يتم تدويره باستخدام مضخة كهربائية باكتساب حرارة اللوح ونقلها وتبديدها داخل باطن الارض عن طريق المبادل الحراري الأرضي، حيث تم خفض حرارة اللوح الشمسي من 84°C الى 30°C وتم استرداد مايقارب 92% من الخسائر في القدرة الكهربائية المنتجة ليعمل اللوح الشمسي في ظروف الأقرب الى القياسية ولأول مرة في معدل درجة حرارة محيط بلغت 45°C .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٥ (٥١) التصنيف الدولي: C23C8/06 C23C10/06 (٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٣٥ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٣ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١٠ (٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١ - أ.د. أمين دواي ثامر الجامعة التكنولوجية /رئيس الجامعة ٢- أ.د. عدوية جمعة حيدر الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية فرع الليزر ٣- م.د. فراس قاسم محمد الجامعة التكنولوجية مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: ابتكار نظام هجين لترسيب طلاء نانوي مركب من Ti-B-C-N وبالطور الغازي بهدف تحسين الخواص الميكانيكية لاسطح المعادن .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بابتكار نظام هجين لترسيب طلاء نانوي مركب من Ti-B-C-N وبالطور الغازي بهدف تحسين الخواص الميكانيكية لاسطح المعادن، في هذا الاختراع تم ترسيب طبقة طلاء متعددة المركبات من النتروجين والكربون والبورون والتيتانيوم (Ti-B-C-N) على سطح فولاذ عدة القطع السريع (Steel (High Speed H.S.S باستخدام تقنية الترسيب الهجين بالبخار (Hybrid Deposition Process HDP) وتحت ظروف ترسيب مختلفة الهدف من هذه العملية هو تحسين الخواص التركيبية والميكانيكية وظروف الاحتكاك لسطح الفولاذ المستخدم في هذه التقنية تم استخدام مواد طلاء على شكل مساحيق وتم تحضيرها بالحالة الغازية عن طريق تبخير المساحيق باستخدام التبخير الفيزيائي الحراري المنشط (PVD-Reactive Evaporation Process) ، بينما يتم ترسيب هذه الأبخرة على سطح المعدن باستخدام الترسيب الكيميائي للطور الغازي في منظومة ترسيب جدار ساخن (Hot-wall chemical vapor deposition (HWCVD) system) طبقة الطلاء الأساسية (Ti-B-C-N) بدون إضافات تم ترسيبها عند درجة حرارة 950⁰C وباستخدام معدلات تدفق مختلفة للغاز المنشط (NH₃) تراوحت بين 1-3SLPM (Standard Litter Per Minute) من خلال تحديد أفضل معدل تدفق للغاز المنشط عن طريق دراسة الخواص التركيبية والميكانيكية ، تم إضافة بعض العناصر كالألومنيوم (Al) الى سبيكة الطلاء الأساسية عند درجات حرارة للترسيب من 550 الى 950⁰C لغرض الحصول على خواص أفضل لطبقة الطلاء الناتجة ، دراسة التركيب الدقيق لطبقة الطلاء ذات أساس تيتانيوم أجريت باستخدام تقنيات مختلفة (XRD, SEM, EDX, and FTIR) . اما دراسة الخواص الميكانيكية للطلاء الصلب قد تم إجراءها باستخدام جهاز فركز لقياس الصلادة المايكروية بالاضافة الى اختبار Pin-on-disk wear test لقياس معامل الاحتكاك (COF) ومقاومة البلي للطلاء المنتج من خلال الفحوصات اعلاه وجد أنه عند معدلات تدفق مختلفة للغاز المنشط فإن طبقة الطلاء تميزت بتركيب أساس غير متبلور مع وجود الياف متبلورة ذات أقطار نانوية للطبقة المنجزة عند معدل تدفق 2.5SLPM للغاز المنشط نتج عن هذا التركيب الحصول على أعلى صلادة بين جميع العينات من هذه الفئة بحدود (2050HV) بالاضافة الى الأستقرارية الحرارية الجيدة لسطح الفولاذ مما نتج عنه مقاومة أعلى للبلي ، أن إضافة الألومنيوم الى نظام الطلاء المستخدم (Ti-B-C-N) قد أدى للحصول على تركيب دقيق خالي من أكاسيد التيتانيوم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E04C5/00 C04B20/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٤٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - م.د. ضياء بدر غيلان ٢ - م.د. علي عبدالحسين جواد الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: اعادة توجيه الالياف الحديدية في الخرسانة ذاتية الرص باستخدام الفيض المغناطيسي والاهتزاز .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باعادة توجيه الالياف الحديدية في الخرسانة ذاتية الرص باستخدام الفيض المغناطيسي والاهتزاز ،تميل الألياف الحديدية الى التشبث بصورة عشوائية عند استخدامها في الخلطة الخرسانية ،لقد تم اقتراح تقنية جديدة لتوجيه الألياف الحديدية في الخرسانة ذاتية الرص (SCC) self-compacting concrete باستخدام الفيض المغناطيسي magnetic field بالتزامن مع الرص بالاهتزاز . أن قابلية التشغيل workability العالية للخرسانة ذاتية الرص تتيح فرصاً أكثر للنجاح بتوجيه الألياف الحديدية بالاتجاه المرغوب باستعمال التقنية الجديدة .</p> <p>لقد أختبرت فاعلية التطبيق المقترح على تسعة نماذج خرسانية موشورية الشكل بابعاد 500x100x100 ملم وبنسب مختلفة من الألياف الحديدية دقيقة microfibers تارة باستخدام الفيض المغناطيسي فحسب وتارة باستخدام الفيض المغناطيسي متزامناً مع الرص بالاهتزاز ،تمت مقارنة كفاءة التقنية المقترحة مع ثلاثة نماذج خرسانية ذات الياف حديدية دقيقة عشوائية التوزيع (أي بدون فيض مغناطيسي أو رص) ، أعتمد الفحص البصري لتقييم كفاءة التوجيه للألياف الحديدية في المقاطع الخرسانة بعد كسرها رصدت التجارب المذكورة تحسناً ميثراً في توجيه الألياف الحديدية باتجاه الاجهادات المسلطة ،حيث كان معامل توجيه الألياف يتراوح بين 0.80-0.95 للنماذج المعرضة للفيض المغناطيسي المتزامن مع الرص بالاهتزاز مقارنة بمعامل توجيه يتراوح 0.30-0.50 للنماذج غير المعرضة للمجال المغناطيسي والرص .</p> <p>لقد ازداد حمل الفشل بالانثناء للنماذج الموشورية بنسبة 40% للنماذج المعاملة بالتقنية المقترحة مقارنة بالنماذج ذات التوزيع العشوائي للالياف الحديدية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٧ (٥١)التصنيف الدولي: A63B69/02 (٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١٥ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د.فاطمة عبد صالح ٢- أ.م.د. نور حاتم رضا جامعة بغداد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات ٣- م.د. أسيل ناجي فهد جامعة المثنى كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم جهاز سرعة الاستجابة البصرية ودقة حركة الطعن بسلاح الشيش •</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بتصميم جهاز سرعة الاستجابة البصرية ودقة حركة الطعن بسلاح الشيش، ان مهارة الطعن من الحركات الاساسية والهجومية في رياضة المبارزة ،وذلك لتحقيق الفوز وحسم المباريات ،حيث أخذ الخبراء والمدربون يهتمون اهتمام بالغ في اداء اللاعب في هذه الحركة وقياسها وأختبارها ،وأن أهمال العاملين في مجال التدريب لكيفية تطوير سرعة الأستجابة البصرية ودقة حركة الطعن وأعطاء معلومات دقيقة التي تستند الى أسس علمية في تقويم مستوى اللاعبين المهاري والبدني ، لذا وجب الخوض في هذا المجال من خلال تصميم جهاز لتطوير سرعة الأستجابة البصرية ودقة حركة الطعن بسلاح الشيش بواسطة جهاز مصنع ومن ثم وضع درجات معيارية لهذا الاختبار لطالبات المرحلة الثالثة في كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ، أستعمل المنهج الوصفي لملائمته لطبيعة الاختراع طبق الاختبار على ٧٧ طالبة ،وبعد إجراء المعاملات العلمية للاختبار وتطبيقه تم التوصل الى ايجاد درجات معيارية للطالبات المختبرات وتم التوصل الى ان الجهاز المصنع يقيس بكفاءة عالية سرعة الاستجابة البصرية ودقة حركة الطعن في سلاح الشيش •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٨ (٥١)التصنيف الدولي: A23L5/28 (٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٧١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٣ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د. عقيل يوسف عبد النبي جامعة الكوفة / كلية الزراعة قسم الثروة الحيوانية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- أ.د. مجيد متعب ديوان جامعة الكوفة / كلية الزراعة قسم وقاية النبات ٣- م.م. حسين سامي ناجي جامعة الكوفة /كلية التربية للنبات قسم علوم الحياة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تخمر الفطر المحاري <i>Pleurotus ostreatus</i> على عليقة الدواجن الملوثة بالفطر الفارز للسموم <i>Aspergillus flavus</i> وامكانية كبح نموه وتحطيم السموم المنتجة منه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بتخمير الفطر المحاري <i>Pleurotus ostreatus</i> على عليقة الدواجن الملوثة بالفطر الفارز للسموم <i>Aspergillus flavus</i> وامكانية كبح نموه وتحطيم السموم المنتجة منه ، أجريت الاختبارات في مختبر الفطريات المتقدم التابع الى قسم علوم الحياة /كلية التربية للنبات / جامعة الكوفة للفترة من 2016/3/1 الى 2016/5/15 بالتعاون مع مختبر المستوصف البيطري التابع الى وزارة الزراعة العراقية وذلك للكشف عن قدرة الفطر المحاري <i>Pleurotus ostreatus</i> على كبح نمو الفطريات التي تلوث الأعلاف الجاهزة المحلية وامكانية تحطيم السموم المنتجة من قبل الفطر <i>Aspergillus flavus</i> الفارز للسموم الفطرية الأفلاتوكسن والأكراتوكسين . أختبرت طريقة لاستخلاص السم باستخدام مذيب عضوي هو Acetonitrail، أظهرت النتائج للكشف عن السم باستخدام المذيب العضوي في أسترجاع السم من العينات الملوثة باستخدام عدة قياسية للسم قيد الاختراع وباستخدام جهاز ELISA بينت مقدرة الفطر المحاري <i>p.ostreatus</i> على تحطيم سموم الافلاتوكسين الملوثة للعليقة في معاملة T3 المعاملة بالفطر المحاري بمدة تخمير 28يوم حيث كانت أعلى نسبة تحطيم بلغت 1.0 مايكروغرام / كغم تلتها معاملة T4المعاملة أيضاً بالفطر المحاري بمدة تخمير 21يوم بلغت 1.5مايكروغرام / كغم بمعاملة T2 الغير معاملة بالفطر المحاري والتي أعطت أعلى نسبة تلوث بلغت 165.3مايكروغرام / كغم أما معاملة السيطرة كانت خالية من التلوث بالسموم الفطرية والتي أعطت 0.0 مايكروغرام / كغم . أما سموم الاوكراتوكسين Ochratoxin • أظهرت أعلى نسبة تلوث في معاملة T2 والتي بلغت 3.0 مايكروغرام / كغم بينما كانت معاملتي التخمير بواسطة الفطر المحاري T3 و T4حققتا فرق معنوي واضح بلغ 2.1 مايكروغرام / كغم ولم تظهر أية فروق معنوية فيما بينها • أما معاملة السيطرة T1حققت أقل نسبة تلوث بلغت 1.1 مايكروغرام / كغم • بينت أيضاً نتائج الاختراع قدرة تنافسية عالية للفطر <i>p.ostreatus</i> ضد عدد من الفطريات الملوثة للعليقة ، حيث غطى الفطر المذكور كامل مساحة الطبق الذي سبق وزرع ببعض الفطريات دون السماح لها بالنمو ماعدا معاملة <i>sp Fusarium</i> حيث غطى الفطر المحاري ثلثي مساحة الطبق •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٣٩٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01B21/20 G01H17/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٢٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.م.د. مجيد حبيب فيض الله جامعة بغداد / كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٥٥ التاريخ : ٢٠١٧/٨/١ البلد : العراق</p>	<p>٢- المهندس علي عبد الهادي طعمه العابدي محافظه النجف الاشرف / الكوفة ميسانة -/١٥٢٥٦ / ٣</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع جهاز لقياس الضوضاء الصادرة من المسننات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وتصنيع جهاز لقياس الضوضاء الصادرة من المسننات ، أن الهدف الرئيسي من تصنيع الجهاز هو لقياس الضوضاء الصادرة من المكائن والمعدات وكثير من التطبيقات (وخصوصاً في المسننات ومن ضمنها عجلة جينيفاً الخارجية لكونها تم استخدامها ضمن الاختراع) التي من خلال عملنا سوف نتطرق اليها بشكل مفصل ، حيث تم تصنيع عجلة جينيفاً الخارجية (التروس) من مادتين معدنيه ولامعدنيه لاجل مقارنة النتائج .</p> <p>المادة المعدنية مصنعه من الحديد المقاوم ، أما المادة غير المعدنية فهي مصنعه من مادة مركبة تتكون المادة المركبة من البولستر مع مسحوق من قشور البيض مع بعض المضافات للتسريع من زمن التصلب حيث تم تصنيع آلية خاصة لتشغيل عجلة جينيفاً الخارجية من مادة شفافة ذات صلابه عالية حيث تم تصميمها بواسطة الأوتوكاد وتقطيعها بواسطة ماكينة (CNC) وكذلك تم استخدام ميكرفون حساس وبرنامج خاص اسمه PLUS-SC Sound Card (Spectra) مستلم للضوضاء الصادرة وتحليلها مع الكمبيوتر حيث لم يتم العمل بها سابقاً .</p> <p>أظهرت نتائج الضوضاء العملية أنه عندما يتم تصنيع عجلة جينيفاً والذراع من مواد مركبة وبنسب حجميه 40% تنتج ضوضاء أقل مقارنة مع الحالات الأخرى .</p> <p>حيث يتميز هذا الجهاز بسهولة تصنيعه وتركيبه حيث أن جميع الأجزاء متوفرة في السوق وكذلك يمكن استخدامه في العديد من التطبيقات لقياس الضوضاء الصادرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01J35/00 B82Y30/00 C25C1/20 C25C5/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٣١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. كمال شاكر عبد المسيح جامعة النهدين /كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية</p> <p>٢- أ.م.د. هالة سلمان حسن جامعة النهدين /كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>٣- الست ميساء باسل عبد الرزاق بغداد / الرصافة /م ٧٠٩ /ز ٦٧/٢٢د</p> <p>٤- السيد علي أحمد عبد الغني محافظة النجف الاشرف /حي الغدير م ١٠٩ /ز ٢٤ /د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير عوالق أوكسيد النحاس النانوية بالطريقة الكهروكيماوية واستخدامها في عمليات التفسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير عوالق أوكسيد النحاس النانوية بالطريقة الكهروكيماوية واستخدامها في عمليات التفسية ، يتضمن هذا الاختراع انتاج عوالق اوكسيد النحاس النانوية المستقرة و المتجانسة بالطريقة الكهروكيماوية ثم استخدامه كمائع تفسية في عمليات التفسية او التبريد السريع للصلب نتيجة لتعزيز انتقال الحرارة بين الصلب ومائع التفسية .</p> <p>تم تحضير عوالق أوكسيد النحاس النانوي متوسط الحجم له ٤٩ نانومتر بالطريقة الكهروكيماوية المتضمنة باستخدام قطبين من النحاس النقي مغمورين بمحلول الكتروليتي متمثل بالماء اللايوني ومادة مثبتة , عند تسليط فولتية مقدارها ٢٦ فولت عند درجة حرارة ٦٠ م^٥ وباستخدام مادة Poly(N-Vinyl-2-Pyrrolidone) كمثبت وبتركيز ٠.٠٣ غرام لكل لتر تم الحصول على منتج باستقرارية وتجانس عاليين للدقائق النانوية في المحلول حيث لا تتكتل العوالق النانوية او تترسب عند الخزن وكذلك عند تعرضها لدرجات الحرارة العالية جدا اثناء التفسية. النتائج من اختبارات التفسية للصلب باستخدام المحلول المحضر اعلاه اثبتت كفاءة استثنائية في رفع معدلات التبريد للمحلول مقارنة بالمسحوق التجاري المستورد وكذلك مقارنة مع الماء الذي يمثل الوسط التقليدي للتفسية عن طريق منع تكون غشاء البخار اثناء التبريد والتي تمثل احد اهم مشاكل تفسية الصلب الصناعي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G05B19/00 H02H11/00 G08B29/00 G08B17/00 G08B19/00</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢١</p> <p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٨٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/١٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>مدير فني فارس صالح مهدي الشبخلي وزارة النفط/شركة خطوط الانابيب النفطية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>مدير فني فارس صالح مهدي الشبخلي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : منظومة حماية المواقع /نفطية/ غازية /كهربائية /مصانع فنية من الحرائق بواسطة / الريموت /وتلقائياً من ارتفاع / الحرارة /والضغط /والتسرب /والدخان .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بمنظومة حماية المواقع /نفطية/ غازية /كهربائية /مصانع فنية من الحرائق بواسطة / الريموت /وتلقائياً من ارتفاع / الحرارة /والضغط /والتسرب /والدخان .</p> <p>تستخدم سيارات الأطفاء عند حدوث حريق في الخزانات والمواقع ولم يلاحظ استخدام متحسسات أطفاء الحريق المهمة جداً في أطفاء الحريق عند الحدوث المفاجيء تلقائياً بل تستخدم سيارات الحريق علماً أن السيارات عند حدوث حريق مفاجيء في خزانات المنتجات النفطية والغازية فلم تستطيع أطفاء الحرائق مباشرة لوجود سوائل منتجات نفطية غازية في الخزانات فلم يستطيعون أطفائها إلا بعد نهاية الحريق مستوى سائل الخزانات .</p> <p>لذلك تم ابتكار منظومة أطفاء الحرائق تلقائياً عند ارتفاع الضغط تشغل منظومات الحرائق تلقائياً (اتوماتيكياً) بواسطة سويج الضغط - وكذلك حين ارتفاع درجة الحرارة الخطرة أيضاً سويج الحرارة يشغل منظومات الحريق تلقائياً وعند حوث دخان ناتج عن حريق مفاجيء أيضاً متحسسات الدخان تشغل منظومات الحريق تلقائياً - أوتوماتيكياً فتم ابتكار منظومة أطفاء الحريق بالريموت حتى من مسافات بعيدة (بتشغيل منظومات الحريق ومباشرة وبسرعة بالريموت) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01H17/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٨١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>السيد نادر عبد الرضا علي وزارة الزراعة / دائرة وقاية المزروعات قسم الحجر الزراعي</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>السيد نادر عبد الرضا علي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : استخدام جهاز الكشف عن وجود حفارات النخيل (خنفساء وحيدة القرن العربية ، حفار ساق النخيل ذو القرون الطويلة حفار ساق النخيل ذو القرون القصيرة ، وسوسة النخيل الحمراء) عن طريق السمع المباشر أو ملاحظة الأشارة الضوئية للصوت في الهاتف النقال .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باستخدام جهاز الكشف عن وجود حفارات النخيل (خنفساء وحيدة القرن العربية ، حفار ساق النخيل ذو القرون الطويلة حفار ساق النخيل ذو القرون القصيرة ، وسوسة النخيل الحمراء) عن طريق السمع المباشر أو ملاحظة الأشارة الضوئية للصوت في الهاتف النقال .</p> <p>أجريت التجربة عام ٢٠١٦ في أحد بساتين نخيل منطقة محلية في قضاء أبي الخصيب جنوب محافظة البصرة ، وذلك لتحديد اماكن الاصابة بحفارات النخيل التي تتواجد بها الحشرات الحية . تم الحصول على نتائج جيدة من حيث الدقة في المكافحة الميكانيكية أو الكيماوية عن طريق حصر المكافحة في بؤر الاصابة والتي تتواجد بها الحشرات المؤثرة والتي تم تحديدها باستخدام جهاز الكشف عن وجود حفارات النخيل حيث كانت المكافحة الكيماوية بشكل مقنن وبدون اللجوء الى الاستخدام المفرط للمبيدات الكيماوية .</p> <p>تم الحصول على نسبة قتل عالية للأفة مقارنة بالنتائج التي تم الحصول عليها باستخدام طريقة الرش العام وكذلك أختزال التكاليف العالية حيث الأسعار الباهضة للمبيدات وتقليل أجور العمل أيضاً .</p> <p>أن كمية المبيد المستخدم في الطريقة المقننة أقل بحوالي 100 مرة عن الكمية المستخدمة بطريقة الرش الشامل ، كذلك التخاص من المردود الأقتصادي السلبي الذي يترتب على الفلاحين والمزارعين من جراء أخذ التدابير اللازمة قبل وبعد إجراء عملية الرش بالمبيدات الكيماوية .</p> <p>والنقطة التي يجب الألتفات اليها هنا أن الاستخدام المفرط للمبيدات الكيماوية قد يؤدي الى أضرار بالغة بالصحة العامة والأحياء الموجودة بالمنطقة ومنها الحشرات النافعة السريعة التأثير بالمبيدات إضافة الى التلوث البيئي المصاحب لهذه العملية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي :A63B69/34 A63B69/345 A63B69/004</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٣١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. اسعد عبد الله حمد السلامي ٢- أ.د. عباس علي عذاب جامعة بغداد كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : جهاز لقياس القوة الانفجارية لمصارعي الجودو .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لقياس القوة الانفجارية لمصارعي الجودو،جهاز ميكانيكي الكتروني الهدف من فكرة تصميمه هو التوصل الى قياس نتاج القوة الانفجارية التي يبذلها جسم مصارع الجودو بشكل مباشر خلال أدائه لمهارات الرمي ، اذ أن جميع الأختبارات التي تهدف لقياس القوة الانفجارية تعمل على أجزاء الجسم كلا على حدة ،ولاتوجد آلية أو جهاز لقياس النتاج النهائي للقوة الانفجارية خلال الأداء الا بطريقة التحليل البايوميكانيكي الذي يعتبر مكلفاً من جوانب المال والجهد والوقت .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B01D19/00 B01D53/00 C10G21/30</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/١٨٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٥/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - كالين برينز ٢ - جيفري بليز موريس</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : US/14/709.286</p> <p>التاريخ : ٢٠١٥/٥/١١</p> <p>البلد : أمريكا</p>	<p>أنيتشتز اكسلوريشن كوربوريشن أمريكية الجنسية</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : نظام لازالة كبريتيد الهيدروجين •</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق تجسيديات لهذا الاختراع عموماً بنظام وبطريقة لمعالجة نطف خام ، على وجه الخصوص تتعلق بالافصاح عن طريقة لازالة كبريتيد الهيدروجين من تيار زيت وقود السفن ،مثل تيار زيت وقود سفن حمضي ، في بعض التجسيديات ، يتم بالاضافة الى ذلك أو بدلاً من ذلك توفير الازالة لكبريتيد الهيدروجين من تيارات ماء حمضي •</p> <p>أن الطريقة والنظام لازالة كبريتيد الهيدروجين من زيت وقود السفن وفقاً للاختراع هي الطريقة والنظام لازالة كبريتيد الهيدروجين من زيت وقود السفن وفقاً للاختراع هي طريقة أقل تكلفة ومنخفضة الأثر على البيئة مقارنة بالوسائل التقليدية •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C07C51/12 C07C51/44 C07C53/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٦٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ماساهيكو شيميزو ٢- نوبويوكي هير اباياشي ٣- يوشيهيساميزوتاني</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : JP/2015-192286</p> <p>التاريخ : ٢٠١٥/٩/٢٩</p> <p>البلد : اليابان</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>دايسل كوربوريشن / (يابانية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة لانتاج حمض اسيتيك •</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع بطريقة لانتاج حمض أسيتيك تشتمل على خطوة تفاعل وخطوة تنقية أولى وخطوة تنقية ثانية وخطوة تنقية ثالثة ، في التفاعل الولى ، يتم تعريض خليط المادة المشتمل على ميثانول وأول أكسيد الكربون ومحفز ويوديد لتفاعل معالجة بميثانول و كربونيل في المفاعل لتشكيل حمض أسيتيك • في خطوة التنقية الأولى يتم تعريض تيار حمض خام مشتمل على حمض أسيتيك الذي تم تشكيله في خطوة التفاعل الى التقطير في عمود التقطير لاعطاء تيار حمض أسيتيك أول مخصب بحمض أسيتيك • في خطوة التنقية الثانية ، فإن تيار حمض الأسيتيك الأول يتم تعريضه الى التقطير في عمود التقطير لاعطاء تيار حمض أسيتيك ثاني تم تخصيبه بشكل اضافي باستخدام حمض أسيتيك •</p> <p>في خطوة التنقية الثالثة ، فان تيار حمض الأسيتيك يتم تعريضه الى التنقية في وحدة تنقية اضافية (على سبيل المثال ، عمود التقطير) بينما يتم التحكم في تركيز يود تآكلي في تيار حمض أسيتيك ثالث والذي يتم تخصيبه بشكل اضافي بحمض أسيتيك •</p> <p>تكون الطريقة الخاصة بانتاج حمض الأسيتيك مناسبة لتقييد تآكل الأجهزة الخاصة بانتاج حمض أسيتيك •</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٦ (٥١)التصنيف الدولي:G01N27/9033</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٦ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١١ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١ - أ.د. عدوية جمعة حيدر ٢ - أ.د.علوان محمد علوان الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية فرع الليزر</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- م.د.الاء عبد الجبار حسين الجامعة التكنولوجية مركز بحوث النانوتكنولوجي والمواد المتقدمة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: متحسس جديد للكشف عن النسب الضئيلة للملوثات الكيميائية بتوظيف السليكون المسامي الهجين .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بمتحسس جديد عن النسب الضئيلة للملوثات الكيميائية بتوظيف السليكون المسامي الهجين ،يهدف الاختراع الى تحضير التراكيب الهجينة (جسيمات الذهب النانوية / السليكون المسامي (AuNPs/Psi) لاستخدامها كركيزة SERS (تشتت رامان المعزز سطحياً) وتوظيفها للكشف عن التراكيز الفائقة التخفيف لمحاليل صبغة الرودامين 6ج وصولاً لجزء واحد فقط .
الخصائص التركيبية والطوبوغرافية للتراكيب الهجينة تم دراستها من خلال تحليل نتائج مجهر الماسح الالكتروني ونتائج حيود الأشعة السينية كانت البنية الهيكلية للسليكون المسامي قبل ترسيب جسيمات الذهب النانوية ذات طبيعة رباعية الفجوات والنادرة الشكل ،بالنسبة للتراكيب الهجينة (AuNPs/Psi) فقد أظهرت نتائج مجهر الماسح الألكتروني وحيود الأشعة السينية تشكل جسيمات الذهب النانوية بأحجام مختلفة وبمستويات بلورية مختلفة ذات توزيع متميز بوجود النقاط الساخنة ، كما أظهرت نفس النتائج اعتماد أحجام الجسيمات النانوية الفضية على طوبوغرافية السليكون المسامي وعلى تركيز محاليل أملاح المعدن المرسب على سطح السليكون المسامي .
تم توظيف ظاهرة تشتت رامان المعزز سطحياً للكشف عن المحاليل المائية لصبغة الرودامين 6ج عند تراكيز منخفضة جدا (10⁻¹⁵ مولاري) تصل لحد الكشف عن جزء واحد وبعامل تعزيز تحليلي عالي جداً ،حيث كان أعلى عامل تعزيز تحليلي هو 8.4 x 10¹³ مع استخدام جسيمات الذهب النانوية في المتحسس الكيمياوي ذو التركيب الهجينير AuNPs/Psi .
هذا النوع من الهياكل الهجينة يمثل واحداً من أدوات التشخيص الفعالة جداً للكشف عن التراكيز المنخفضة للغاية وصولاً الى عملية الكشف عن جزء واحد من الملوثات المنحلة في السوائل السمية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E04C5/00 G01N33/383</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - أ.د. طارق صالح هادي العطار ٢ - أ. متمرس د. قيس فؤاد سرسم الجامعة التكنولوجية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>قسم هندسة البناء والأنشاءات ٣- المهندس محمد مصطفى كامل محافظة أربيل -شاري منارة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أستحداث عينة هندسية جديدة لفحوصات السيطرة على مقاومة تحمل الخرسانة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بأستحداث عينة هندسية جديدة لفحوصات السيطرة على مقاومة تحمل الخرسانة ، في هذا الاختراع تم أستحداث عينة جديدة ذات مقطع سداسي ليتم استخدامها في فحوصات السيطرة على مقاومة الخرسانة بمختلف انواعها (الأنضغاط والشد والأنثناء) وتكون بديلاً عن العينات المكعبة والاسطوانية والموشورية ، أن أستخدام هذه العينة سيؤمن الأمور التالية:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١. السهولة في عملية صب العينات والذي يتبع أسلوباً مشابهاً الى حد بعيد لذلك المتبع في صب العينات المكعبة ، هذا الأسلوب سيضمن أن يكون التحميل بالأنضغاط هو باتجاه مواز لاتجاه طبقات الصب (كما في العينات المكعبة) والذي يعطي فكرة واضحة عن مقاومة التحمل في أضعف حالاتها مما يوفر عامل أمان أكبر من حالة التحميل باتجاه عمودي على اتجاه طبقات الصب (كما في حالة العينات الأسطوانية) . ٢. عدم الحاجة الى إجراء التتويج (capping) للعينات لكون طريقة الصب تضمن التعامد المضبوط للوجهين العلوي والسفلي مع المحور الطولي للعينة . ٣. عدم الحاجة الى أستخدام نوع خاص من القوالب لكل فحص من فحوصات المقاومة حيث الشكل الجديد للعينات يصلح وبنفس درجة الدقة والتكرارية لجميع فحوصات المقاومة المتداولة (الأنضغاط والشد والأنثناء) . <p>من خلال الفحوصات المختبرية (الأنضغاط والشد بالأنشطار والأنثناء ومعامل المرونة) على العينات سداسية بحجمين (أ و ب) ومقارنة نتائجهما مع عينات مكعبة وأسطوانية وموشورية مصنوعة من نفس الخرسانة وبنفس الأعمار تم أثبات التشابه بالسلوك والتقارب الكبير في القيم المستحصلة من كل فحص . كما لوحظ بان العينات الجديدة كانت تعطي نتائج متحفظة أكثر من العينات الشائعة الأستخدام مما يجعلها توفر عامل أمان أكبر في عملية التصميم الأنشائي .</p>	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية

(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٨

(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/366

A61K31/045

A61K2236/30

A61K36/185

(١٢) براءة اختراع

(٥٢) التصنيف المحلي : ٦

(٧٢) اسم المخترع و عنوانه:

(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٤٨

(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/٢٧

(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٥

(٣٠) الاسبقية :

الرقم : -

التاريخ : -

البلد : -

١ - د.فاضل محسن عبد
٢ - الست ايمان حسين عباس
٣ - الست نغم عبد الرحيم جاسم
وزارة العلوم والتكنولوجيا
دائرة بحوث المواد

(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه :

وزارة العلوم والتكنولوجيا

(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه :

(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير تركيبة حامض اللاجيك للوقاية والعلاج لعدد من الأمراض
السرطانية للمرحلة المبكرة .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتحضير تركيبة حامض اللاجيك للوقاية والعلاج لعدد من الأمراض السرطانية للمرحلة المبكرة ، يهدف الاختراع الى تحضير تركيبة متخصصة للوقاية والعلاج من عدد من الأمراض السرطانية في المرحلة المبكرة للمرض وأيضاً استخدامها للتخفيف من الأعراض الجانبية التي تظهر نتيجة استخدام العلاج الكيميائي ، تعتمد على المادة الفعالة حامض اللاجيك المستخلصة من شحم الرمان الأبيض بوفرة لا تقل عن 1.25 % إضافة الى مواد فعالة مضادة للأكسدة من نباتات أخرى معروفة والفيتامينات والمعادن المرتبطة مع الاحماض الأمينية أو بشكل أملاح ومجموعة الأحماض الأمينية طويلة السلسلة لدعم الجهاز المناعي ولتعويض النقص في العناصر الأساسية النزرمة مثل الزنك ، المغنيسيوم والسيلينيوم ، تمتاز هذه المركبات بانها توفر نشاط عالي مضاد للتأكسد تقوم بحماية المتغيرات الاحيائية في الكائن الحي من تأثير الجذور الحرة المسببة للعديد من الأمراض ومن أهمها الأمراض السرطانية .

أعطت دراسة الفعالية البيولوجية لحامض الاجيك (بتركيزين 10-100 مايكرو غرام / مل) وفترة حضانة عند (24 و 48 و 72 ساعة) تأثير فعال مضاد للخلايا السرطانية المزروعة مثل سرطان الكبد وسرطان الحنجرة وسرطان الثدي وسرطان المبيض وسرطان البلازماويات ، تصل الفعالية المضادة الى تثبيط يصل الى 90% عند التراكيز بين (50-75 مايكرو غرام / مل) وللفترة بين 48-72 ساعة .

تم إجراء دراسة التوافر الحيوي لحامض اللأجيك داخل الجسم على 20 متطوعاً لتحديد الجرعة المؤثرة دوائياً على الخلايا السرطانية ، تم تحديد المادة الفعالة حامض اللأجيك وتحديد علاقة التركيز بالزمن بعد إعطاء 80 mg من حامض اللأجيك الى 20 من المتطوعين الأصحاء (14 ذكر و6 أناث) .

أعطى قياس حامض اللأجيك الدالة خطية للتراكيز المحصورة بين (6.2-400 mg/ml) ، أثبتت الدراسة أن أعلى تركيز لحامض اللأجيك في بلازما الدم للمتطوعين تم الوصول اليه خلال ساعة واحدة ، زمن النصف لطرح حامض اللأجيك تم الوصول اليه خلال 1.35 ± 6.21 ساعة ، النسبة المئوية لاستخلاص حامض اللأجيك المسترجع من بلازما الدم كانت بين 101-117 % ، أوضحت الدراسة أنه لضمان توافر حامض اللأجيك في مصل الدم يحتاج الشخص الى أخذ كبسولة كل 6 ساعات ، تم إجراء دراسات الأستقرارية لتركيبية حامض اللأجيك وبنيت الدراسة أستقراريتها لمدة 5 سنوات .

أثبتت النتائج ان تركيبة حامض اللأجيك لها علاقة بتثبيط الخلايا السرطانية بالأخص في الحالات المبكرة بعد التشخيص المبكر ويمكن استخدام هذه التركيبة كمكمل غذائي وقائي للأمراض السرطانية ، تم تصميم منظومة ريادية لانتاج حامض اللأجيك ذات جدوى اقتصادية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٠٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:G01F23/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٥٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/١٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ر.مهندسين أقدم محمد فاضل مهدي جعفر وزارة النفط /شركة مصافي الوسط شركة عامة /بغداد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : ر.مهندسين أقدم محمد فاضل مهدي جعفر</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز أظهار مستوى الماء في الخزان .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز أظهار مستوى الماء في الخزان ،يظهر هذ الجهاز مستوى الماء في الخزان بشكل مصابيح على اربعة مستويات وهي 25% و 50% و 75% و 100% . كذلك فانه يعطي إشارة تنبيه ضوئية عند نزول مستوى الماء تحت 25% . بالإضافة الى إصدار إشارة صوتية عند وصول المستوى الى 100% وأطفاء مضخة الماء عن طريق مرحل داخلي .

لقد صمم هذا الجهاز لمعالجة مشكلة فيضان الخزان بسبب أمتلائه حتى خروج الماء من فتحته العليا بسبب النسيان حيث أن الجهاز يحتوي على دائرة الكترونية تقوم بأطفاء مضخة الماء عند وصول الماء الى مستوى أعلى متحسس (100%) ، إضافة الى إصدار إشارة تنبيه تدل على أمتلاء الخزان كما وأنه يعطى إشارة تنبيه عند نزول الماء تحت مستوى 25% ،مما يزيد من سهولة أستعماله ويعطي المستخدم أماناً أكبر .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:G06F11/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٣٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.م. أحمد خالد كاظم الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : م.م. أحمد خالد كاظم</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وبناء جهاز فحص الهوية .

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وبناء جهاز فحص الهوية أذ يقوم جهاز فحص الهوية بالكشف عبر الهويات الذكية التي تعمل بتقنية (RFid) والتي تحوي دوائر الكترونية تدار بتردد 13.56MHz، وبعد الكشف عن الهوية يقوم الجهاز بتكوين اتصال مع قاعدة بيانات مهيئة مسبقاً تحمل بيانات الهويات التي يتم الكشف عنها، يشمل الأتصال البحث عن الرقم التعريفي للهوية في قاعدة البيانات وأستخراج المعلومات المقابلة لهذا الرقم التعريفي من أجل عرضها على شاشة الجهاز .

يعمل الجهاز بواسطة بطارية قابلة للشحن من الليثيوم ويكون التنقل داخل واجهات الجهاز عبر اللمس و صمم برنامج التشغيل ليكون من النوع المرئي فبدلاً من أستخدام الكتابات والأزرار الخارجية أستعملت الرسومات واللمس كتقنيات حديثة للعرض والأدخال .

تم أستعمال قواعد بيانات من نوع أكسل وذلك لتسهيل توليد القاعدة من قبل المسؤولين عن الجهاز و من أجل تحقيق شرط سهولة الأستعمال وعدم أحتياج المسؤولين عن الجهاز الى خبرة كبيرة من أجل أستعماله

يقوم الشخص الحامل للجهاز بوضع الهوية في مكانها المخصص ليتم الكشف عنها وأظهار نتائج الكشف على شاشة الجهاز .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B23K20/12</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٩٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٩/١٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ر.مهندسين د. سامح قحطان جواد ٢- م.مهندسين هبه عبد علي جاسم وزارة الصناعة والمعادن الشركة العامة لصناعة السيارات والمعدات الاسكندرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تنفيذ لحام الخلط الأحتكاكي للصفائح الدائرية باستخدام ماكنة تثقيب .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتنفيذ لحام الخلط الأحتكاكي للصفائح الدائرية باستخدام ماكنة تثقيب ، بعد الأطلاع على العديد من البحوث والأطاريح التي تخص موضوع اللحام بطريقة الخلط الأحتكاكي وبما يمتلكه من مزايا تختلف عن طرق اللحام الأخرى ،بدأ التفكير باجراء هذه الطريقة من اللحام على ماكنة أخرى مثل ماكنة الفريزة .</p> <p>وكان الأختيار للمثقب الشعاعي للأستفادة من المثقب الشعاعي العاطل عن العمل لسنوات عديدة وأجراء الصيانة له ومن ثم تطويره للعمل كماكنة لحام بطريقة الخلط الأحتكاكي ينفذ عليها اللحام الطولي للخزانات والأنابيب الدائرية لصفائح الألمنيوم ، بالأضافة الى عمله .</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باجراء عملية اللحام الطولي للخزانات والأنابيب الدائرية لصفائح الألمنيوم ،بالأضافة الى عملية التثقيب كون الماكنة في الأصل ماكنة تثقيب .</p> <p>تتميز هذه الطريقة بلحام الخزانات الدائرية بطريقة الخلط الأحتكاكي باستخدام ترتيبية لحامية (مثبتات) تثبت على فرش المثقب ، حيث لايمكن إجراء عملية اللحام بهذه الطريقة للأشكال الدائرية على ماكنة التفريز لأنها مخصصة فقط للأشكال السطحية المستوية</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H02J7/00 H01L31/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٧٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/١٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- المهندس حسين سعود مرض الجبل محافظة واسط / قضاء النعمانية / شارع ٦٠</p> <p>٢- أ.د. عصام محمود عبد الباقي الجامعة المستنصرية / كلية الهندسة قسم الهندسة الكهربائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وبناء شاحنة ذكية للبطاريات الحمضية في منظومات الطاقة الشمسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وبناء شاحنة ذكية للبطاريات الحمضية في منظومات الطاقة الشمسية ،يتضمن هذا العمل تصميم وبناء شاحنة بطاريات ذكية لشحن بطاريات الحمض الرصاصية الهلامية (Gel Type Lead Acid Batteries) مصدر تغذية هذه الشاحنة هي الألواح الشمسية (Photovoltaic Panels) ،تعتبر الشاحنة من أهم أجزاء المنظومة الشمسية وذلك لكون بطاريات الخزن هي الجزء الوحيد المحدود العمر منها ، بما ان فعالية هذه البطاريات تعتمد على عملية الشحن ،عليه يهتم هذا العمل بدراسة وتمثيل وتصميم وتنفيذ شاحنة ذكية تتغذى من منظومة شمسية باستخدام أحدث التقنيات .</p> <p>سُميت هذه الشاحنة بالذكية اعتماداً على تقنية الشحن المقترحة ،حيث تم اعتماد تقنية الشحن الموسومة " تخفيض تيار الشحن اعتماداً على حالة الشحن في البطارية (SOC) (State of Charge) " في هذا الاختراع لشحن بطارية الرصاص الحمضية .</p> <p>أن مبدأ هذه التقنية هو جعل تيار الشحن الفعلي أقرب مايمكن من الحد الأقصى من تيار الشحن المقبول .</p> <p>أن فائدة هذه التقنية هي الدمج بين سرعة الشحن ومنع حالة الإفراط في الشحن وتولد الغازات ،لذا تعتبر هذه التقنية من الشحن ذكية مقارنة بالطرق التقليدية للشحن ،والتي غالباً ما تكون أما بتيار ثابت أو بفولتية ثابتة .</p> <p>أن التصميم أخذ بالأعتبار حالات تحميل وحالت شحن بطارية وتأثيرات بيئية مختلفة وأن تكون مناسبة لمتطلبات المستخدم للمنظومة . أن الغاية من الأختراع هو تصميم شاحنة مرنة وبسيطة ورخيصة .</p> <p>أن أملاك مثل هذه المعرفة يجعل من السهل القيام بتصميم شاحنات أعلى قدرة وبمتطلبات مختلفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C12N7/045</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.د.مشتاق طالب بكر الزهيري جامعة بغداد /كلية الطب البيطري فرع الأمراض وأمراض الدواجن</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : م.د.مشتاق طالب بكر الزهيري</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحسين استراتيجيات التلقيح لمرض التهاب القصبات الهوائية المعدي لتقليل طرح الفايروس الضاري من الطيور المصابة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحسين استراتيجيات التلقيح لمرض التهاب القصبات الهوائية المعدي لتقليل طرح الفايروس الضاري من الطيور المصابة ،لاول مرة في العراق تم تحضير وتقييم لقاح مقتول ضد مرض IB من عدة عتر معزولة محلية ،أن الهدف من الاختراع هو الوقاية والسيطرة على مرض التهاب القصبات الهوائية المعدي ولتقليل الخسائر الاقتصادية في الدجاج اللحم والبيض ، حيث أن التلقيح باللقاحات التهاب القصبات الهوائي المعدي من أي عترة IBV تحفز المناعة بنطاق واسع ضد الأصابة والهلاكات بعد التحدي بعزلات IBV الضارية ،ومن جهة أخرى أن التلقيح باللقاحات الحية IB لا تقل من نسبة الاصابة أو طرح الفايروس بعد التحدي بالعزلات الضارية ، وعلى هذا الأساس أجريت مقارنة لقاحات حضرت من أربعة عزلات IBV عزلت محلياً وتم تحديد الأنماط الجينية لها وحضرت التركيبية اللقاحية الزيتية وأجريت لها كافة الأختبارات النهائية لكي يكون اللقاح مطابق للمواصفات القياسية للقاحات الزيتية والتي أكدت تلك الأختبارات خلوه من الملوثات البكتيرية والفطرية فضلاً عن تميزه بالثبات والأستقرارية والأنسيابية في الجريان ونوع المستحلب اللقاحي ، لتقييم المناعة المحفزة وكمية الفايروس المطروح بعد التحدي ،أخذت مائتين وخمسون فرخة دجاج لاحم قسمت الى خمس مجاميع ولقحت باللقاحات الزيتية المحضرة من العزلات العراقية (I-I و I-II و I-III و I-IV) تضمنت فايروسات غير الفعالة (M 2014 و CH Baghdad QX ، CH Baghdad F1 2013 و CH Babylon F2 2013) ومجموعة السيطرة أخذت السائل اللقائقي . أستعمل فحص أثبات التلازن الدموي لتحليل المصل بعد التحدي بالعزلة الضارية (Variant2) لمعرفة محتوى الأجسام المناعية ضد كل من الأنتيجينات اللقاحية ، وتم مراقبة الطيور الملقحة يومياً لتحليل نسبة الأصابة والهلاكات ، وأستعمل فحص PCR لتحديد الفايروس المطروح باحتساب كمية الفايروس في العينات السريرية المفحوصة في فترات محددة . جميع العزلات المستعملة بالاختراع أعطت حماية جيدة ضد الأصابة ماعدا مجموعة السيطرة ، اللقاحات المتماثلة جينياً أعطت حماية جيدة وباقل طرح للفايروس في الرغامي ، الكلى والفضلات مقارنة باللقاحات المغايرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٤ (٥١)التصنيف الدولي: B01L2300/1861 (٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٦٥ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/١٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٦/٢٧ (٣٠) الاسبقية :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. رياض حسن هادي ٢- أ.م.د.معن سلمان حسن ٣- م.م.ايات حسين مهدي الجامعة التكنولوجية قسم هندسة البناء والأنشاءات</p>
<p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع منظومة مختبرية لتقييم صفة التنظيف الذاتي في الخرسانة لبعض ملوثات الهواء وبطريقة مستدامة (التحفيز الضوئي) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وتصنيع منظومة مختبرية لتقييم صفة التنظيف الذاتي في الخرسانة لبعض ملوثات الهواء وبطريقة مستدامة (التحفيز الضوئي) ، يعد تلوث الهواء من المشاكل المتزايدة في الآونة الأخيرة نتيجة لزيادة عدد السكان والنشاطات الصناعية واستخدام وسائل النقل وتكمن صعوبة السيطرة على هذه الملوثات لانتشارها في الجو بسرعة وبصورة مباشرة وتحولها الى ملوثات ثانوية أشد ضرراً من الملوثات الأولية المنبعثة نتيجة لتفاعلها مع بعضها أو تحولها من حالة الى أخرى خصوصاً بوجود الشمس وظروف رطوبة الجو المتغيرة .</p> <p>أن الغرض الأساسي من هذا الاختراع هو إنشاء منظومة مختبرية وبمواصفات محلية (على غرار المواصفات الأوروبية واليابانية) ليحاكي الظروف الجوية المختلفة وبتراكيز ملوثات متغيرة ومسيطر عليها مختبرياً حسب طبيعة العمل أو الفحص المطلوب .ركز العمل في المنظومة على أكاسيد النتروجين (NO_2, NO) والملوثات العضوية (VOC) باعتبارها الملوثات الأكثر انتشاراً وضرراً في الجو ولكون أكاسيد النتروجين هي المسؤولة الأولى عن ظاهرة الضباب الكيماوي (Photochemical smog) تكون المباني الخرسانية هي الأكثر انتشاراً على سطح الأرض وبالتالي فإنها الجزء الأكثر تلامساً مع الهواء الجوي المحيط ، لذلك أختيرت نماذج خرسانية لتغطي بطبقة رقيقة من محلول مادة ثاني أكسيد التيتانيوم (TiO_2) لكون هذه المادة قابلة للتحفيز الضوئي باستخدام الأشعة فوق البنفسجية (UV) وبالتالي تساعد على التفاعل مع ملوثات الهواء العضوية وأكاسيد النتروجين، كما أختيرت نماذج من عجينة الأسمنت لتخلط بنسب مختلفة من ثاني أكسيد التيتانيوم (3% ، 6%) لدراسة الطريقة الأكفأ بالأزالة ،أستخدم نوعين من مادة ثاني أكسيد التيتانيوم في الفحوصات المذكورة أعلاه الأولى قياس نانوي (5±20 نانومتر) والثاني مايكروي (150-200 نانومتر) .حضرت النماذج في مختبرات المواد والخرسانة في الجامعة التكنولوجية وبعد تجفيفها تم الفحص المختبري لكفاءة التفاعلات الضوئية بإزالة ملوثات الهواء في مختبر الهندسة الصحية . أن الفوائد المتوخاة من هذا الاختراع هي:</p> <p><u>أولاً:</u> التقليل من ظاهرة الضبخان أو الضباب الكيماوي(Photochemical smog) وهو عبارة عن ملوثات ثانوية تنتج من تفاعل الملوثات الأولية بوجود أشعة الشمس وظروف جوية راکدة وذلك باستخدام مضافات مع الخرسانة مثل ثاني أكسيد التيتانيوم .</p> <p><u>ثانياً:</u> التشجيع على إنشاء مباني صديقة للبيئة (environmentally friendly) لها القابلية على تقليل من ملوثات الهواء والحفاظ على بنايات متينة ونظيفة لفترة طويلة .</p> <p><u>ثالثاً:</u> في حالة حصول تشبع للمادة على السطح الكونكريتي فإنها تعود لطبيعتها بعد أن تغسل طبيعياً بما المطر .</p> <p><u>رابعاً:</u> إمكانية دراسة أنواع أخرى من الملوثات الغازية مثل (CO_2, SO_2, CH_4) وغيرها باستخدام نفس المنظومة .</p> <p><u>خامساً:</u> دراسة استخدام مواد مختلفة لها قابلية التفاعل الضوئي مع الخرسانة أو على ألواح زجاج أو ألواح الخلايا الشمسية باستخدام باستخدام نفس المنظومة أيضاً .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٥</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A61G7/001</p> <p>A61G7/10</p> <p>A61G7/049</p> <p>A61G7/052</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤١٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٣١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.م.علاء عبد الحسين هجر السعدي كلية بلاد الرافدين الجامعة</p> <p>٢- م.م.أحمد أبراهيم جابر الزبيدي جامعة ديالى/كلية الهندسة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>قسم هندسة القدرة والمكانن الكهربائية</p> <p>٣- السيد مهدي حسين صالح ديالى/ المقدادية/حي فلسطين</p> <p>٤- السيد دحام حسين علي التميمي ديالى/بلدروز/الحي العسكري</p> <p>٥- م.مدير فني علاء أحمد محمود وزارة الصناعة والمعادن هيئة البحث والتطوير الصناعي شركة ديالى العامة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>م.م.علاء عبد الحسين هجر السعدي ٢٠% م.م.أحمد أبراهيم جابر الزبيدي ٢٠% السيد مهدي حسين صالح ٢٠% السيد دحام حسين علي التميمي ٢٠% وزارة الصناعة والمعادن/شركة ديالى العامة ٢٠%</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتنفيذ رافعة ذكية لحمل المرضى والمعاقين وذو الاحتياجات الخاصة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم وتنفيذ رافعة ذكية لحمل ونقل المرضى وذوي الاحتياجات الخاصة حيث يمكن ان يوفر المساعدة والرعاية عند نقل المريض بأمان من مكان الى آخر الرافعة الذكية مجهزة بأجهزة أستشعار متعددة قادرة على التفاعل مع مشغل الجهاز وبيئته ومجموعة من العجلات المسيطر عليها من قبل محرك كهربائي من نوع خاص وذات مواصفات وكفاءة عالية .</p> <p>الرافعة الذكية تساعد في الحد من الاصابات أسفل الظهر التي تحدث عند الناس الذين لديهم شخص معاق أو مصاب في المنزل بسبب نقله وحمله من مكان الى آخر .</p> <p>نتائج اختبار الرافعة الذكية بينت القدرة على تحريك ونقل المرضى والمعاقين بأوزان تصل الى أكثر من ١٥٠ كغم وبسرعة مختلفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B23/00 A63B23/0238 A61H1/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٤٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. علي حسين هاشم الزامل ٢- أ.م.د. رأفت عبد الهادي كاظم الكروي جامعة القادسية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- السيد علي ستار جبير الديوانية/أم النخيل/م/١١ ز/٥/١د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قياس مرونة العمود الفقري الخلفية AB</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم جهاز تأهيل وقياس زاوية ومرونة العمود الفقري الثابت لدى طلاب كليات التربية الرياضية ولاعبى الاندية والمنتخبات الوطنية لتأدية تلك المهارة بصورة صحيحة وبالالية دقيقة وخالية من التعقيد والروتين لانها ممكن أن تؤدي في البيت أو النادي أو القاعة الرياضية ويمكن أن يكون وسيلة مساعدة للتأهيل الطبي للأشخاص الذين يعانون من تشوهات العمود الفقري أو تأهيل المصابين بأصابات العمود الفقري ولكي نحصل على أفضل النتائج بفترة قصيرة جدا وبنتيجة أحسن ولزيادة بث روح التشويق والاثارة والدافعية لدى المتعلم من أجل الارتقاء بمستوى الرشاقة والمرونة والتأهيل للأعبين .لذلك كان لا بد من تصنيع جهاز يتميز بأدائه عن الاداء الروتيني التقليدي وبأمكانية تقليله للوقت والجهد وان الجهاز هو الاول من نوعه لقياس وتأهيل وتطوير المرونة والرشاقة وتقنين الاحمال التدريبية للأعبى المنتخب الوطنية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٧ (٥١)التصنيف الدولي: H02S40/42</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٣ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٨٣ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٨ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/١</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أم.د.هاشم عبد حسين ٢- أم.د.علي حسين نعمان الجامعة التكنولوجية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>قسم الهندسة الكهروميكانيكية ٣- المهندس أثير جمهور صبار بغداد/ناحية الرشيد/حي السلام (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع منظومة ذاتية الحركة لتبريد وتنظيف الألواح الخلايا الشمسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : تتلخص الفكرة في تصميم وبناء منظومة ذاتية الحركة (أوتوماتيكية) من مواد أولية ومتوفرة في الاسواق المحلية ورخيصة الثمن، عند ارتفاع درجة حرارة اللوح تعمل المنظومة وتتحرك على طول سطح اللوح أثناء حركتها تقوم برش الماء المضغوط من النوزلات المثبتة في المنظومة على سطح اللوح وبالتالي فأنها تقلل من درجة حرارة اللوح الشمسي وتحسن كفاءته كما تعمل المنظومة بنفس الوقت على تنظيف السطح الامامي بفعل الماء المضغوط الذي يزيل الغبار المتراكم بمرور الوقت ، تستمر المنظومة في العمل الى أن تنخفض درجة حرارة اللوح تحت القيمة المحددة ثم تتوقف عن العمل بعد ذلك كما يمكن ان تعمل المنظومة المبتكرة في نفس الوقت دون الحاجة الى تحسس حرارة خصوصا اذا كان اللوح مغبر ويحتاج الى تنظيف .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٨ (٥١)التصنيف الدولي: E04B5/00 (٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٤٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د.فلك أسامة عباس الصراف الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكيماوية ٢- أ.م.رغد أسامة عباس الصراف الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية ٣- م.م.أيمن شاكر عواد ٤- م.ك.أحمد علوان نصيف الجامعة التكنولوجية/ مركز بحوث البيئة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصنيع مواد عازلة متراكبة ذات كفاءة عالية من الايبوكسي/الياف طبيعية (بقايا الجوز، بقايا الصنوبر) لعزل البنايات الكبيرة(حرارة ،ضوضاء، برودة) وتقييمها عمليا .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : تم تحضير متراكبات طبيعية جديدة حيث تم استخدام بقايا الجوز والصنوبر كالياف طبيعية مدعمة براتنجات الايبوكسي لتلك المتراكبات الجديدة ، تم تحضير عشرين عينة مختلفة من صفائح التسقيف و انتاجها من اربعة احجام مختلفة الوزن للجزيئات أقل وأكبر من ٢٥٠ ميكرون وأقل وأكبر من ١٥٠ميكرون عند نسبة خلط مختلفة من هذه النفايات مع كمية ثابتة من الايبوكسي الاساسية عند ٣:١ (أيبوكسي/مصلد) أجريت الاختبارات الميكانيكية وأظهرت النتائج التجريبية ان استخدام التدعيم ببقايا الجوز والصنوبر ساهمت بشكل فاعل وكبير في الحد من الموصلية الحرارية لراتنجات الايبوكسي المدعمة من خلال تحسين قدرة العزل الحراري والضوضاء (العزل الصوتي) . وأظهرت النتائج أيضا ان طبيعة سطح العينات المثالية المطبقة بعدأختيارها بأستخدام جهاز الماسح الالكتروني SEM وبينت ان العينة ذات نسبة الاضافة ٦% من بقايا الجوز هي العينة المثالية من ناحية التفاعل والامتزاج بجزيئات الراتنج مقارنة بالعينة ذات نسبة الخلط ٦% من بقايا الصنوبر ذات الارتباط الاقل على التوالي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤١٩ (٥١)التصنيف الدولي: A63B69/20 (٥٢)التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٩ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.م.علي حسن نعمة جامعة كربلاء/كلية العلوم السياحية ٢- أ.د.علي عبد الحسن حسين جامعة بابل كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- م.د.سامر عبد الهادي أحمد جامعة كربلاء كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تأثير جهاز (وسادة الخطف) وفقا لبعض المتغيرات البايوكينماتيكية في تعلم لكمة الخطف بالملاكمة للطلاب .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تعد لعبة الملاكمة من الفعاليات التي تحتاج الى أداء لكلمات فنية بقوة وسرعة ودقة عالية وهي تشكل صعوبة عند تعلمها لدى طلاب كلية التربية وعلوم الرياضة، وقد لوحظ أن أغلب الطلاب يجدون صعوبة في تعلم مهارات الملاكمة بشكل عام واللكمة الخطافية بشكل خاص . لذا تم تصميم وتصنيع جهاز وسادة الخطف ويتكون من الاجزاء الاتية:- القاعدة، عمودا الجهاز، ذراعا الجهاز ، وسادة الخطف ، ذراع ال (T) أسفنج التغليف ، نابض حلزوني،صامولة ربط،مفك الصامولة وقد وفر الجهاز الجهد والوقت لكل من المدرس والطالب وله أثر ايجابي في تفاعل الطلاب مع المحاضرة وأعطى للطلاب الثقة بالنفس والرغبة في الاداء من خلال تغلبهم على عامل الخوف من الاداء غير الصحيح في تعلم أداء لكمة الخطف حيث تحتاج عند أدائها الى توافق بين جميع أجزاء الجسم وأدائها بشكل فني مع قتل الجسم حول المحور الطولي ولا بد أن تتم وفق أسس ميكانيكية واضحة تمثل قاعدة من قواعد الهجوم والدفاع في نفس الوقت فاللكمة الخطافية لها قاعدة عند أدائها وهي أن تكون الذراع موازية للأرض وبمستوى الكتف ولف الرسغ بحيث يكون باطن اليد الى الاسفل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٠ (٥١)التصنيف الدولي: C02F1/52 (٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٢١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٦ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د.رنا هادي حميد الشمري الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الحياة ٢- أ.م.د.أياد محمد جبر المعموري ٣- أ.م.د.مؤيد جاسم ياس العماري جامعة بابل/كلية العلوم/ قسم علوم الحياة ٤- د.ماهر محمد خضير الجبوري محافظة بابل/قضاء المحاويل/ناحية النيل</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: ازالة أزدهار الطحالب الخضر المزرقه وسمومها في نفس الوقت بواسطة (التلبد-الامتزاز) الحيوي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>سلطت الدراسة الضوء على طريقة (التلبد-الامتزاز) الحيوي للتخلص من الطحالب الخضر المزرقه وسموها المفرزة في نفس الوقت وهي فعالة ومستدامة بيئيا من حيث التكلفة والتطبيق ، تم اختبار التليبد الحيوي لازدهار الطحالب الخضر المزرقه الضارة بواسطة أستزراعها مع كريات الفطريات المائية والمعزولة من الطحالب الخضر المزرقه المتحللة ودراسة قدرتها على أمتزاز سموم Microcystin، اذ أستزرعت الطحالب الخيطية التالية :- Oscillatoria ، Anabeana sp. والكروية Microcystis aeruginosa ، Chroococcus sp. ، مع الكريات الفطرية لفطر Mucor rouxi أذ كانت النسبة المئوية للحصاد ٨٥% بعد ٤٨ ساعة من التلقيح وبعد إضافة دقائق الحديد المغناطيسية متناهية الصغر لتسريع وتسهيل عملية سحب الازدهار أرتفعت كفاءة الحصاد الى ٩٨ % .</p> <p>لتفسير ميكانيكية التجاذب بين الطحلب والخيط الفطري تم قياس شحنة سطح الخلية لكل من : Microcystis aeruginosa و Mucor rouxi عن طريق أستخدام جهاز تحليل جهد زيتا والكشف عن المجموعات الفعالة التي تعطي شحنة الخلية بواسطة قياس حيود الاشعة تحت الحمراء وهي المسؤولة عن التجاذب الحاصل بين الخلايا وتكوين اواصر أيونية التي تنتج عنها الاملاح . أن أكثر أنواع سموم الطحالب الخضر المزرقه شيوعا هو Microcystin-LR والذي تم التحري عنه وجمعه بواسطة الكروماتوكرافية السائلة فائقة الاداء التحضرية من الطحالب المعزولة .</p> <p>أظهرت النتائج ان الكرات الفطرية ل Mucor rouxi لها قدرة أمتزاز ٨٨% من سم Microcystin-LR المنتج من طحلب Anabeana sp. بعد ٧٢ ساعة في درجة حرارة بلغت ٢٥ م° يمكن الاعتماد على هذه الطريقة للتخلص من التلوث بأعتبارها طريقة حيوية آمنة وذات كفاءة عالية وصديقة للبيئة ومنخفضة الكلفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢١ (٥١)التصنيف الدولي:G01N33/0013</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٨٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١٣ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع و عنوانه: ١- أ.د.عصام محمد علي شاكر بغداد/بغداد الجديدة م٧٢٥/٧٢٥ز/٣٧٥٥د/١/٢ ٢- أ.د.نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد/كلية العلوم /قسم الكيمياء ٣- السيد حسين فارس عبد الرزاق واسط/الصويرة/حي الحكيم (٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل و عنوانه : ----</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: استخدام مجهر القوة الذرية في التفسير والتمييز بين رواسب العقاقير المترسبة بطرق آلية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تضمن البحث دراسة استخدام منظومة لقياس الفلورة والفلورة المحفزة والفلورة المنعكسة والمنكسرة داخل دقائق حبات الراسب المتكون نتيجة لتفاعلات حديثة وبتراكيز مختلفة لثلاثة أدوية الا وهي بروفين ،حامض الميفينامك، أندوسيد كنماذج ، حيث تتكون رواسب مع بعض الكواشف الكيماوية وتم أستغلال تكوين هذه الرواسب بأستخدام الضوء المنعكس والمنكسر بعد تصادمه بحبيبات الراسب(بالتالي تغيير طول الموجة الساقطة) حيث هنا يتم التشعيع بمصباح زئبقي ذو ضغط واطىء يمتاز بحزمتين أساسيتين رئيسيتين وهي (184.9 و 253.7 نانومتر) وهذه تمثل معظم الاشعة المنبعثة حيث يمتاز المصدر بطول مساره البالغ لمنطقة تشعيع الراسب في أنبوبة العابر لمسافة تمتد الى 100 ملم وهذا أسلوب جديد في قياس الفلورة أو الضوء المبعثر بينما مسار التشعيع لحركة السوائل المتدفقة عبر خلية الجريان العابر هو 2 ملم فالجهاز قادر على جمع الاشعة المنعكسة والمنكسرة والمتنافذة أيا كان مصدرها اذا كانت قد أنعكست أو أنكسرت أو دخلت الى البلورات أو أنه أنعكاس من على سطح البلورات الصلبة البلورية .</p> <p>الجهاز له القابلية على قياس الفلورة والضوء المبعثر للمحاليل والمحاليل الغروية والمحاليل التي تحتوي على بلورات ، أن هذا المسار الطويل للتشعيع البالغ 100 ملم يقاس من قبل خلايا شمسية أستجابتها بين 410-1150 ملم وهي موضوعة من الجانبين 4 لكل جهة وتجمع الاشعة الناتجة بشكل تراكمي لاعطاء النتيجة النهائية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A23L29/065 A23L331/35 A23Y2220/67 A23Y2220/73</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٤٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عامر عبد الرحمن محمد جامعة بغداد/كلية الزراعة قسم علوم الاغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- د. رحيم عناد خضير جامعة المثنى/كلية التربية للعلوم الصرفة قسم علوم الحياة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تدعيم التمور بالبكتريا العلاجية والسوابق الحيوية للأستعمالات الوقائية والعلاجية المتعددة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أستعمل تمر الزهدي في تصنيع حلوى علاجية بعد أن تم إضافة السمسم بنسبة 5% والسابق الحيوي الانبولين بنسبة 4% وأعتمد معيار التقييم الحسي التفضيلي ذو المراتب التسع لتحديد هذه النسب بأعتبارها الافضل حسيا ، وأضيفت المعززات الحيوية لبكتريا <i>Lactobacillus plantarum</i> و <i>lactobacillus rhamnosus GG</i> بنسبة 1 و 5% كلا على أفراد وشكلت الحلوى بحجم قضمه وتم خزنها مع معاملة السيطرة الخالية من المعززات الحيوية في درجة حرارة الثلاجة .</p> <p>أظهرت نتائج الفحص الميكروبي المعاملات كافة خلوها من بكتريا القولون بينما أظهرت النتائج انخفاضاً في أعداد الخمائر والاعفان وأختفائها تماماً خلال مدة الخزن التي أمتدت لستة أشهر مقارنة مع معاملة السيطرة التي أظهرت ارتفاعاً في أعداد الخمائر والاعفان .</p> <p>وأحتفظت المعاملات المعززة حيويًا بأعداد عالية من المعززات الحيوية فأقت الحدود المقبولة للمنتجات العلاجية والبالغة 10^7 و.م.م/مل مما يولد أنطباعاً حسناً لهذه الحلوى المعززة مقارنة بمنتجات الالبان المعززة حيويًا والتي تمتاز بقصر مدة صلاحيتها وأحتفظت حلوى تمر الزهدي العلاجية بمقبوليتها الحسية طول مدة الخزن لا سيما معاملات الحاوية على الانبولين التي أظهرت أفضلية في صفاتها الحسية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A61K9/20 A61K36/906 A61K36/53</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٩٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٢١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>السيد أحمد عزيز قسو القسو محافظة دهوك/قضاء سيميل/ ناحية مسيريك/بالقرب من دير المسيحين</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : السيد أحمد عزيز قسو القسو</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: طريقة فعالة لعلاج وخفض الدهون الثلاثية والكولسترول بأستخدام مواد طبيعية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>طريقة فعالة لعلاج وخفض الدهون الثلاثية والكولسترول بأستخدام مواد طبيعية وهو فعال وسريع جدا في نتائجه التي لا تتجاوز الاسبوعين لخفض الدهون الثلاثية وخفض الكولسترول المضر ورفع الكولسترول المفيد في خلطة غذائية واحدة وطبيعية 100% تتكون هذه الخلطة من قشور فاكهة الهيلج والاهليلج مجففة وأوراق عشبة الزعتر الجبلي محلية مجففة والبروتين المستخرج من السلطعون أو أبو الجنيب مجفف ، بعد التجفيف والتعقيم تطحن ناعما وتؤخذ على شكل كبسولات كمجهز غذائي (2) كبسولة قبل الافطار و(2) كبسولة قبل العشاء وهذا العلاج يقوم بفعل كبير مرة واحدة في خفض الدهون الثلاثية وخفض الكولسترول المضر ورفع الكولسترول المفيد في الدم وأرجاعها الى المستويات الطبيعية أوالقريب منها وله فوائد إضافية كثيرة يقوم بها معا بنفس الجرعة الدوائية من جملتها أذابة الحصى المرجاني بشكل مذهل ويتجاوب في أذابة الانواع الاخرى من الحصى الكلوي وبدرجات مختلفة وكذلك يعمل بنفس الجرعة الدوائية على خفض أنزيمات الكبد (GPT,GOT) اذا كانت مرتفعة ويعمل على معالجة التهاب المجاري البولية بدرجات مختلفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B66B11/00 B66B9/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٤٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عباس علي محمود الكروي ٢- أ.م.د. ايمان محمد عبد الله جامعة الفرات الاوسط التقنية المعهد التقني بابل</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتنفيذ وتركيب مصعد كهربائي واطىء الكلفة يدار بسرعة متغيرة باستخدام نظام فاريك ذو الطور الواحد أو المتعدد للنصب خارج الابنية بارتفاعات غير محدد واهمال مختلفة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم هذا المصعد لاستخدامه في الارتفاعات غير المحددة ولأحمال تصل حتى (١٠٠٠ كغم) تم اعتماد منظومة من الطرق التصنيعية والتشغيلية لانجاز هذا التصميم بطريقة احترافية مع الاستعمال الامن في رفع الاشخاص والحمولات المختلفة ، كافة المواد تم شراؤها من السوق المحلية أما الطرق التصنيعية فقد أنجزت داخل المعامل الميكانيكية المختلفة ، تم استخدام رافعة خاصة لنتثبيت المصعد المصمم على البرج لغرض تسهيل رفع الاحمال المختلفة خلال مراحل العمل المتعددة .</p> <p>تم تصميم ونصب منظومة حفظ الطاقة لغرض أطالة عمر محرك المصعد تم استخدام جهاز (فاريك) لغرض التحكم في السرعة من خلال التحكم في الفولتية والمقاومة مما يعطي مرونة جيدة في الحصول على السرعة المطلوبة بالتنسيق مع صندوق التروس المثبت على عمود إدارة المحرك .</p> <p>تم تصميم برنامج حاسوبي يتحكم بمتغيرات عمل المصعد من قياسات لابعاد العربة والبئر والابواب وغرفة مكائن إدارة المصعد كما يمكن من خلاله معرفة المتغيرات المختلفة من معامل الاحتكاك وتشنت حراري وتغير حراري وقوى من خلال تغير وزن المصعد وسرعته وتغير درجة الحرارة وأبعاد البيرنك ومن خلال هذا البرنامج يمكن الحصول على بيانات هائلة للمتغيرات التي تحيط بعمل المصعد كما تم تصميم برنامج حاسوبي لحساب متغيرات كلف بناء المصعد وتبين أن الكلف الرأسمالية والتشغيلية بشكل عام تتراوح بين (3-7 مليون دينار عراقي) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٥ (٥١)التصنيف الدولي:C23F11/10 (٥٢)التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٥٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٦/٨ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- السيد رياض محمد نعمان ٢- الست سهام محمد سعيد وزارة الصناعة والمعادن هيئة البحث والتطوير الصناعي ٣- م.د. أميل محمد رحمن جامعة بغداد / كلية الهندسة / الخوارزمي ٤- الست بشرى أسماعيل محمد ٥- الست زينب حسن علي ٦- السيد عبد الكريم عبد الستار فريدون ٧- الست زهراء علي عبد الامير ٨- الست شيماء لؤي خالد ٩- السيد محمود محمد سعد الدين وزارة الصناعة والمعادن هيئة البحث والتطوير الصناعي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة الصناعة والمعادن هيئة البحث والتطوير الصناعي (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: أستعمال مستخلص أكلييل الجبل كمتشط تآكل صديق للبيئة للفولاذ.</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع بأستعمال زيت أكلييل الجبل المستخرج من زهرة أكلييل الجبل المتوفرة محليا في العراق كمتشط تآكل لمعدن Mild Steel أستعملت طريقة الاستقطاب لقياس كفاءة زيت الاكلييل في وسط حامضي من محلول 0.5M HCL أظهرت النتائج أن زيادة تركيز المثبط من ٠ الى ٤٠٠ جزء لكل مليون جزء يؤدي الى تقليل تيار التآكل وبالتالي تزداد الكفاءة ، أن قيمة طاقة كبس الحرارة لتفاعل التآكل هي 38.7KJ/mol- وهذا بدوره يدل على تلقائية أمتزاز جزيئات زيت أكلييل الجبل على سطح المعدن وأن ميكانيكية أمتزاز جزيئات أكلييل الجبل على سطح المعدن هي من نوع أمتزاز كيميائي وتم تشخيص المواد المثبطة المتكونة على سطح المعدن بأستعمال أطياف جهاز FTIR .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٦ (٥١)التصنيف الدولي:G01N2800/40 (٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٤٩ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د.سعيد صاحب علاوي ٢- د.أسماء صباح أحمد جامعة بغداد /كلية الزراعة قسم علوم الاغذية ٣- أ.م.د. زياد طارق سدره جامعة ديالى / كلية الزراعة ٤- أ.م.د. علي أمين ياسين جامعة الأنبار /كلية الزراعة قسم علوم الاغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تحسين الاوساط الزرعية للكشف عن بكتريا <i>Escherichia coil</i> المجهدة بالحرارة في لحم الدجاج الطازج .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : هدفت الدراسة الى تحسين بعض الاوساط الزرعية وتحضير أوساط زرعية جديدة لعزل بكتريا E.coli أذ تم إضافة بعض المواد الى الاوساط الزرعية المستخدمة لاسناد نمو بعض الاحياء المجهرية وأستخدمت (0,5% من مستخلص الخميرة، 0.5% من بيروفيد الصوديوم ، كبريتات الحديد، برمكات البوتاسيوم، ن-بروبيل كاليت) وبدرجة حرارة 57 م° ولمدة تصل الى 20 دقيقة وأضيفت المواد المدعمة للوسط الزراعي بتركيز مختلفة وعملت خلائط من بعضها وملاحظة تأثيرها عليها مع مقارنتها مع الاوساط الخالية منها وأستخدمت الاوساط الجديدة المدعمة في فحص نماذج (لحم الدجاج الطازج) ومقارنتها مع الاوساط الزرعية التقليدية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:C12N1/20 C12R1/25 A23C9/123</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١١١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.سنان جودة عبد العباس جامعة البصرة/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p> <p>٢- أ.م.د.أسوان حمد الله عبود جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p> <p>٣- أ.د.عدنان عيسى البدران جامعة البصرة/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: استخدام بادئ جديد من عزلة محلية من بكتريا <i>Lactobacillus plantarum</i> في انتاج منتوج لبني متخمّر علاجي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تعد المعززات الحيوية Probiotics من أقدم الكائنات الحية المجهرية التي تعامل معها الانسان وأستعملها لتحقيق غايات صحية وقد حظيت هذه البكتريا بمختلف أنواعها بدراسات متعددة للوقوف على أهميتها وتحسينها ،وشهدت السنوات الأخيرة ارتفاعاً متزايداً في الطلب على البكتريا العلاجية من خلال ازدياد الطلب على استهلاك الأغذية الوظيفية وهذا يعود الى الوعي المتزايد من المستهلكين فيما يتعلق بفوائد البكتريا العلاجية على صحة الانسان إذ أن مصطلح الأغذية الوظيفية ارتبط بصورة مباشرة ببكتريا حامض اللاكتيك العلاجية ، فهي أغذية مكملة تعتمد على البكتريا الحية مما تؤثر في صحة الانسان بنحو مفيد من خلال خلق حالة من التوازن المايكروبي في الأمعاء.</p> <p>تهدف الدراسة الى تحقيق المحاور الآتية: عزل وتشخيص بكتريا <i>Lactobacillus</i> من المخلل العراقي المحلي واجراء عمليات الغربلة واستعمال الجانب الجيني تشخيصاً تأكيدياً.</p> <p>دراسة قابلية بكتريا <i>L.plantarum</i> قيد الدراسة على مقاومة الأس الهيدروجيني المنخفض وتراكيز مختلفة من أملاح الصفراء وفحص التضاد مع بكتريا بادئ اللبن الرائب وقدرتها في خفض الكولسترول قبل وبعد التطهير.</p> <p>غربلة العزلات البكتيرية لإختيار العزلة الأكفأ كسلالة واعدة من حيث مقاومة الحموضة ومقاومة التراكيز المختلفة لاملاح الصفراء وفحص التضاد وقدرتها على خفض الكولسترول.</p> <p>إجراء عملية التطهير بالأشعة فوق البنفسجية وعلى مدد تطهير مختلفة لمحاولة تحسين صفاتها والكشف عن مدى تأثير الأشعة بمدد مختلفة على التركيب الجيني والإنتاجية لبكتريا <i>L.plantarum</i> قبل عملية التطهير وبعدها.دراسة تأثير مدد الخزن المختلفة على عيوشية البكتريا قبل عملية التطهير وبعدها، تصنيع منتوج لبني متخمّر من البكتريا المعزولة <i>L. plantarum</i> واجراء التقييم الحسي قبل عملية التطهير وبعدها.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٨ (٥١)التصنيف الدولي:A23P20/105</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٤٧ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٥ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.ليلى أحمد فتاح ٢- أ.م د علاء عبدالكريم محسن ٣- أ.م د أسماء صباح أحمد جامعة بغداد/كلية الزراعة/قسم علوم الاغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: استخدام أغلفة قابلة للأكل في تغليف شرائح البطاطا ودراسة تأثيرها في خفض نسبة الدهن الممتص .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اجريت هذه الدراسة للحد من إمتصاص الدهون وتحسين الصفات الحسية لأصابع البطاطا المقلية عند تغليفها بمحاليل البكتين والجينات الصوديوم والجلاتين .المعاملات تم سلقها ثم غمرها في محاليل التغليف و ثم تجفيفها ، ثم تم قليها على درجة حرارة ١٨٠ درجة مئوية وتقدير نسبة الرطوبة ونسبة الدهن فيها . تم إجراء التقييم الحسي للمعاملات المقلية .من النتائج لوحظ إنخفاض نسبة الدهن الممتص لجميع المعاملات خلال عملية القلي أن غلاف الجينات الصوديوم كان أكثر فعالية من غلاف البكتين والجلاتين في خفض نسبة الدهن الممتص ونسبة الرطوبة المفقودة من أصابع البطاطا .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٢٩ (٥١)التصنيف الدولي:A63B63/004</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٢٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢١ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١-م.كرار أحسان محمد عباس وزارة التربية /المديرية العامة لتربية محافظة ديالى متوسطة طه للبنين</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٢- أ.د.عبد الوهاب غازي حمودي جامعة بغداد/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- م.أحمد سلمان صالح جامعة ديالى/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٤- م.م.وسام هادي رميض وزارة التربية /المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الرصافة الاولى/متوسطة البيضاء للبنين (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم جهاز لتطوير سرعة الاستجابة ودقة التصويب بكرة اليد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : تعتبر كرة اليد من الالعاب السريعة التي تحتاج الى مهارات عالية في الاداء. اذ ان سرعة الاستجابة الحركية من ضروريات لاعب كرة اليد التي تحتاج الى تركيز وانتباه عالي وسرعة استجابة سريعة لجميع لاعبي كرة اليد سواء لاعبي المراكز المختلفة او حارس المرمى، كل حسب الواجب المكلف به أثناء التدريب أو اللعب إذ إن لعبة كرة اليد تحتاج إلى متطلبات خاصة تفرض على اللاعب واجبات تحتاج إلى سرعة الاستجابة الحركية مثل تغيير اتجاه الحركة والقدرة على التصرف السليم، ويعرفها (يعرب خيون) " الزمن من لحظة دخول المثير عن طريق الحواس الى نهاية الحركة بأكملها وتحتوي على زمن رد الفعل وزمن الحركة" ولعنصر الدقة دور مهم في مهارة التصويب فعندما يكون اللاعب قريبا من المرمى وتكون زاوية التصويب ضيقة فانه يعتمد على عنصر الدقة لتوجيه الكرة الى الزاوية او المنطقة الحرجة بالنسبة لحارس المرمى مما يزيد من صعوبة صدها، وكل ذلك يتطلب سرعة في الاداء وبالتالي يساعد في عملية نجاح التصويب، كما ترتبط الدقة بكفاءة الجهازين العصبي والعضلي، فضلا عن سلامة الحواس وخاصة النظر والسمع واللمس، اذ يتطلب الامر ان يكون نقل المعلومات الى الدماغ عن طريق الحواس دقيقا، وان تكون الاشارات العصبية الواردة الى العضلات من الجهاز العصبي محكمة التوجيه سواء كان موجها الى العضلات العاملة او العضلات المقابلة، لقد اختلف الآراء بشأن معنى الدقة وذلك يرجع الى تميزها بالطابع المركب، نظرا لارتباطها الوثيق بكل من الصفات الجسمية من جهة وصفات تكنيك الاداء الحركي من جهة اخرى .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٠ (٥١) التصنيف الدولي: A63B69/0028</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٧١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٧ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٤</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- السيد باسم جمعة كاظم علي واسط/العزيفية/ناحية الحفرية قرب مركز الشرطة ٢- أ.د.فانزة عبد الجبار أحمد ٣- أ.د.عامر فاخر شغاتي الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم جهاز تدريبي لتطوير بعض القدرات البدنية لمراحل سباق ١٠٠ م حرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : صمم الجهاز التدريبي من خلال الحاجة الى هكذا نوع من الوسائل المساعدة في عملية التدريب والاعداد البدني للقدرات البدنية والميكانيكية لما تتميز فعالية (١٠٠ م) حرة أي عدو المتسابق بأعلى سرعة ممكنة وهي أصعب فعالية في سباقات الركض من الناحيتين التكنيكية والتوافقية إذ يطلب من المتسابق أن يعدو بكامل قوته مع تكرار الحركة الدورية بوتيرة عالية، أن تحليل حركة العدو يتم على أساس التجزئة للمهارة والى مراحل حركية والبحث في وظيفة مميزات كل مرحلة من هذه المراحل مع مراعاة الترابط والتفاعل فيما بينها في أثناء تأدية الفعالية المتكاملة . هناك علاقة بين القدرات البدنية والمؤشرات الميكانيكية في التدريب الرياضي لها تأثير على أجزاء الجسم ومعرفة تأثيرها على تكيفات يستفاد منها الرياضي في تطوير الجهاز ويعد الجهاز المصمم وسيلة حديثة تساهم في تطوير وزيادة قابلية الرياضيين على الاداء التخصصي لتحسينها مع متطلبات (الانجاز) وهذا بطبيعة الحال يؤدي الى استثمار الوقت والجهد واستخدام الاختبارات الضرورية بعد التدريب للحصول على أفضل النتائج .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C22F1/006 C22F1/08 C22C9/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٤٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٤</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. مظفر علي محمد الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية فرع المواد</p> <p>٢- المهندسة نور عبد الزهرة نعت بغداد/الاعظمية/م/٣٢٢/ز/٣٤٤د/١/٢٤</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير سبيكة ذكية (Cu-Zn-Al) ودراسة التحول الطوري للأوستنايت والتركيب البلوري .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بالتركيب البلوري للأوستنايت (A_g-A_f) للسبيكة الذكية (Cu-Zn-Al) وفحصها باستخدام المجهر الضوئي (OM) وجهاز المسح التفاضلي الحراري (DSC) والنتائج تظهر بعد معالجة السبيكة بدرجة حرارة (850 م°) ولمدة 15 دقيقة تم خلطها جميعا داخل بودقة من الكرافيت بعدها تقطع وتهيأ ثم تقطع العينة الى قطع صغيرة لغرض فحصها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B5/00 A63B5/16</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>السيد مهند ياسين عبد الغني بغداد/الاعظمية/م.٤٤٠/ز.٤٤٠/د.٤٤٠</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>السيد مهند ياسين عبد الغني بغداد/الاعظمية/م.٤٤٠/ز.٤٤٠/د.٤٤٠</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحديد المدى لزاوية الانطلاق لمرحلة الارتقاء لفعالية الوثب الطويل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وتصنيع جهاز خاص لاعطاء تغذية راجعة أنية لمدى زاوية الانطلاق وتحسن من محددات الانطلاق والهبوط التي تحتاجها فعالية الوثب الطويل بشكل رئيسي وأستخدام جهاز الليزر الذي سيعمل كتغذية راجعة في حال لو كانت الزاوية مثالية وذلك لغرض الحصول على أعلى أنجاز وجهاز حساس للضوء وتم وضع سماعة موصلة بالحساس الضوئي والتي تصدر صوت عند وصول أشعة الليزر عن الحساس مما يعطي أشعار للملاعب والمدرب على أن الاداء جيد قريب للمثالية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C09D17/00 B44D2/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٦١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة</p>
<p>(٣٠) الأسبقية : الرقم : ١٠٧ التاريخ : ٢٠١٨/١٢/١ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.د.صفا لطفي عبد الامير</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طلاء السيارات من خامات عراقية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعد الاختراع طلاء السيارات من خامات عراقية جديد في مكوناته وهو يقوم على حل مشكلة يعاني منها مستعملي هذا النوع من الطلاءات إذ تعد هذه الطلاءات ذات حاجة مهمة لمستعملها لا سيما مستعملي السيارات نظرا لما يتعرض له طلائها من أضرار سواء كانت بسبب العوامل الجوية والبيئية أو بسبب الحوادث ، بالإضافة الى تقادم الزمن وما يتركه على طلاء السيارة .</p> <p>وقد تم تصنيع هذا النوع من الطلاءات وفق أسس مدروسة مثل (درجة الحرارة ، والرطوبة ، الضوء ، الأشعة فوق بنفسجية ، الحامضية ، الشد السطحي ، النفاذية ، الطول الموجي) .</p> <p>وقد تم تحضير الطلاء من مكونات عراقية وهي (صبغة باودر ١٠% ، راتنج الصنوبر ٥% ، زيت الكتان ١٠% ، شمع عسل ١٠% ، كاربونات الكالسيوم ٥% ، كاؤولين عراقي ٢٠% ، نثر ١٠% ، وارنيش ٣٠%) وتم تصنيعه ضمن درجة حرارة الغرفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: E01C2/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٦٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : إنتاج مادة القرميد المقاومة للرطوبة باستخدام خليط من المواد المحلية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>إنتاج مادة القرميد المقاومة للرطوبة باستخدام خليط من المواد المحلية جديد في مكوناته ، وهو يقوم على حل مشكلة تتعلق بإنتاج نوع من أنواع المواد الذي يستخدم كبلاط تغليف في الشرفات والمظلات ، إذ يعد هذا المنتج ذا حاجة مهمة لمستعمليه نظرا لتزايد الطلب عليه . وكونه مادة تستعمل في مجالات عدة بالإضافة إلى كونه خامة لا تنتج في العراق وإنما يجري استيرادها و تدخل في تطبيقات عديدة ، مضاف إلى ذلك أن الاختراع يعد طريقة اقتصادية . للاستفادة منه في تغليف مضلات الشرفات والمساحات التي تعلو الشبائيك والأبواب وغيرها من المساحات الديكورية وكوحدات عمارية واقية من الرطوبة والحرارة فضلا عن أنه مادة متكيفة مع حرارة الجو في العراق وبذلك تظهر الحاجة إلى مثل هكذا دراسات لتلبي حاجة البلد ، و يمكن إنتاجه أو استعماله في المجالات العمارية والديكورية . والبحث يتناول إنتاج لهذا النوع من المواد الذي يستورد من خارج العراق ويكلف ، البلد أموال طائلة ، لذا تأتي الدراسة الحالية لتلبي حاجة البلد ومن مكونات متوفرة في البيئة العراقية وبأسعار زهيدة جدا .</p> <p>وإن تصنيع هذا النوع من المواد ضمن الدراسة الحالية ، يتيح الاستفادة من الموارد الطبيعية العراقية المتوفرة وبأسعار زهيدة جدا . كما أن الخامة المحضرة ومن خلال الفحوصات المخبرية أثبتت كفاءتها</p> <p>والاختراع هو طريقة لإنتاج القرميد، من خلال توظيف طينة المحاويل الحمراء مع مكونات أخرى مثبتة ضمن الدراسة الحالية وإنتاجه في صناعة مهمة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٥ (٥١) التصنيف الدولي: G01N2800/36 C12Q1/6883 (٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٤١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٧ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د. محمد طالب حسن جامعة القاسم الخضراء/ كلية التقانات الإحيائية ٢- أ.د. إسماعيل عبد الرضا عبد الحسن جامعة بغداد/ معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الإحيائية للدراسات العليا ٣- أ.د. سعد صالح الدجيلي جامعة النهرين/ مركز بحوث التقانات الإحيائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **التنبؤ بخطر حدوث متلازمة تعدد الأكياس المبيضية في النساء العراقيات من خلال تعدد طرز الجينات المسؤولة عن إفراز الإنسولين (HHEX و TCF7L2) وجين مستقبل الإنسولين (INSR) .**

(٥٧) الملخص :

تضمنت هذه الدراسة ٣٠ عينة من النساء المصابات بمتلازمة تعدد الأكياس المبيضية و ٢٩ عينة من النساء المصابات بالمتلازمة المذكورة إضافة لإصابتهن بمرض السكري من النوع الثاني PCOS+ T2DM اللواتي تم اختيارهن في (مستشفى كمال السامرائي والمركز الخاص بعلاج الغدد الصم والسكري في بغداد -الرصافة)، و ٢٨ امرأة سليمة كمجموعة سيطرة (Control) خلال الفترة من مايس- تشرين الثاني ٢٠١٣م، وتراوحت أعمارهن بين ١٥-٤٥ سنة. جمع الدم الوريدي من المرضى والأصحاء لاستخدامه فيما بعد للدراسات الهرمونية والوراثية. تم تقدير هرمونات هذه الدراسة باستخدام تقنية automated immune assay (AIA) بينما تم تقدير الإنسولين باستخدام تقنية enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA). تم عزل الدنا الجينومي من الدم الراق باستخدام عدة خاصة، وبعدها تم تضخيم المنطقة المستهدفة للجينات المدروسة باستخدام تقنية PCR، ثم هضمت بإنزيمات قاطعة متخصصة لغرض تحليل الطرز الوراثة لكل جين باستخدام تقنية restriction fragment length polymorphism (RFLP). أظهرت نتائج خصائص الخصوبة في هذه الدراسة بأن هناك تغير معنوي لدى النساء المصابات مقارنة بمجموعة السيطرة، وكانت معظم النساء المصابات عقيمات، أي أنه ليس لديهن أطفال لمدة أكثر من سنة مضت على زواجهن بسبب معاناتهن من وجود تاريخ عائلي للإصابة بالمتلازمة مع عدم انتظام دورتهن الحيضية وفشلهن المتكرر بالحمل، أظهرت نتائج توزيع الطرز الوراثة للجينات المدروسة أن الطرازين المتحولين CT و TT للطفرة rs7903146 ارتفع تردده معنويًا لدى مجموعتي النساء المصابات بالمتلازمة PCOS والمصابات بالسكري PCOS+T2DM. أظهرت نتائج هذه الدراسة بوجود علاقة معنوية بين الطرز الطافرة (GA, AA and AG, GG ; CT, TT) والعائدة للجينات (TCF7L2, HHEX, Exon8 and Exon17) على التوالي مع مستوى الهرمونات المدروسة وكذلك مع قيم الشعرانية ونسبة FSH, LH: FBS لدى النساء المصابات بالمتلازمة PCOS وكذلك المصابات PCOS+T2DM .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A47L9/06 E04H4/1645 E04H4/1672</p> <p>(٥٢) التصنيف العراقي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/٣١٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٩/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- فرناندو ينجامين فيشمان تورس ٢- جورجي ادواردو برييتو دومنغيز</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>كرستال لاکوونز(كوراكاو)بي.في (هولندية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابوغزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز شفط خاص بالمسطحات المائية الصناعية الكبيرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بجهاز يعمل على شفط الندف الذي يتكون بفعل عملية الترسيب والتخثر في قاع المسطحات المائية الصناعية الكبيرة بدون أنظمة الترشيح المركزية . ويتضمن جهاز الشفط طبقة مرنة للاطار الهيكلية وفرش متنوعة ونقاط شفط وعجلات الأمان ووسائل جمع وخطوط شفط داخلية ووسائل اقتران . ويكون معدل تدفق مياه القاع التي تدخل جهاز الشفط هو نفس أو أعلى من معدل تدفق المياه التي يتم شفطها عن طريق نظام الضخ الخارجي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L55/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة: ٢٠١٧/٥٣٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- غابرييل روسي ٢- نيكولا بوديت</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>فالوريك اويل اند كازفرانس (فرنسية الجنسية)</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : FR/1660122</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/١٠/١٩</p> <p>البلد : فرنسا</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابوغزالة للملكية الفكرية</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **جهاز لتحديد جودة التوصيل لوصلة أنبوبية ملولبة.**

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بجهاز لتحديد جودة التوصيل لمكونات أنبوبية ملولبة، تشتمل على غلاف مصمم للتركيب على جزء سطحي خارجي من مكون أنبوبي ملولب ، ووسيلة قياس واحدة على الأقل تشتمل على طبقة تلامس تشتمل على مجموعة من مستشعرات درجة الحرارة مرتبة لقياس المتغيرات التي تمثل درجات الحرارة عند مجموعة من المواقع $E(i,j)$ بالسطح الخارجي من طرف المكون الأنبوبي .



<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01J21/18 B01J29/166 C10G47/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة: ٢٠١٦/٥٢٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١-وي ليو ٢- يانزي دو ٣- بوكين ٤- فنغلاي وانغ ٥- شياوبنغ زهانغ ٦- هانغ كاو</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>تشاينا بتروليوم اند كيميكال كوربوريشن (صينية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابوغزالة للملكية الفكرية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: محفز تكسير هيدروجيني، وطريقة لتحضيره واستخدامه، وطريقة للتكسير الهيدروجيني لزيت ديزل تحفيزي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بمجال التكسير الهيدروجيني لزيت الديزل التحفيزي، ويكشف عن محفز تكسير هيدروجيني، وطريقة لتحضيره واستخدامه، وطريقة للتكسير الهيدروجيني لزيت ديزل تحفيزي . ويشتمل المحفز على داعم، ومكون معدني نشط، وكربون، حيث، على اساس الوزن الكلي للمحفز، يبلغ محتوى الداعم 60 - 90 وزن %، ويبلغ محتوى المكون المعدني النشط المحسوب في الأكسيدات المعدنية 15 ~ 40 وزن %، ويبلغ محتوى الكربون المحسوب في عنصر الكربون (C) 1~5 وزن %، مقاساً باستخدام طريقة تقدير معايرة حمضية بالأشعة تحت الحمراء، حيث تتمثل خواص الحمض لمحفز التكسير الهيدروجيني فيما يلي : يبلغ اجمالي كمية حمض الأشعة تحت الحمراء 0.4~0.8 ملي مول/جرام، حيث تبلغ كمية حمض الأشعة تحت الحمراء للحمض القوي مع درجة حرارة مج أكثر من 350 مئوية 0.08 ملي مول/جرام أو أقل، وتبلغ نسبة اجمالي كمية حمض الأشعة تحت الحمراء الى كمية حمض الأشعة تحت الحمراء للحمض القوي مع درجة حرارة مج أكثر من 350 مئوية 5 ~ 50 .</p> <p>ويتضمن المحفز توزيع معقول لكثافة حمض الأشعة تحت الحمراء، ويمكن استخدامه في تفاعل التكسير الهيدروجيني لزيت الديزل التحفيزي، ويكمنه الحفاظ على التفاعلية والثبات المرتفعين للتفاعل مع تحسين انتاجية منتج البنزين بصورة ملحوظة واجمالي انتاجية السائل، ورقم الاوكتان لمنتج البنزين .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٣٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A23L2/02 A23L33/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد علي جواد عبد الكاظم السوداني بغداد/الشعب/م/٣٥٧/ز/١٢/٨د</p> <p>٢- د. جميلة عيسى كاظم جودة الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/ قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: مشروب طاقة جديد لا يؤثر سلبا على الدماغ أو باقي أعضاء الجسم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>فكرة البحث أيجاد بديل صحي لمشروبات الطاقة والذي يكون فيه محتفظ بالطاقة التي يبحث عنها الافراد من شربهم لهذا المشروبات وأيضا فإن هذا المشروب الجديد يحوي فوائد أخرى مثل تقوية خلايا الدماغ ودعمها ومعالجته للضعف العام للجسم .</p> <p>تم استخدام ٢٠ فأر من ذكور وبأعمار ثلاث الى أربع أسابيع لتجربة هذا المشروب والذي هو عبارة عن أذابة تراكيز مختلفة من الكافئين في مشروب الزبيب ثابت التركيز (0.1 mg/l) قسمت هذه الفئران الى خمس مجاميع في كل مجموعة أربعة فئران ضمت المجموعة الاولى فئران السيطرة التي تناولت الماء . أما المجاميع الاربعة الاخرى فتناولت مشروب الطاقة الجديد وعلى تراكيز مختلفة من الكافئين وكالتالي :- (0.116، 0.174 and 0.232، 0.058) وبعد ٢٠ يوم من التجريب تم قتل الفئران وتجميع الدم والاعضاء وهي الدماغ والكلية والكبد والطحال لغرض إجراء الفحوصات اللازمة وتبين أن هذا المشروب لا يؤثر سلبا على الدماغ أو أي عضو آخر كما هو حال مشروبات الطاقة الاخرى بل على العكس من ذلك أزداد حجم الحصين وهي المنطقة المسؤولة عن الذاكرة وخرن المعلومات نوعا ما .</p> <p>هذا وقد لوحظ نشاط حركة الفئران وتزايد أقبالهم على الطعام وقلة نومهم مما يجعله مشابه لتأثيرات مشروبات الطاقة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٠ (٥١) التصنيف الدولي: A61K31/015</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٤ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٢ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.م.د. أنتصار جواد حمد المختار جامعة بابل/كلية الطب/فرع الادوية والسموم ٢- أ.د. أديب أحمد كاظم الزبيدي جامعة النهريين/عميد كلية الصيدلة ٣- أ.م.د. لقاء رياض موسى الخزاعي جامعة النهريين/كلية الطب/فرع النسائية والتوليد ٤- أ.د. بشرى جابر عمران الربيعي جامعة بابل/كلية الطب/رئيس فرع النسائية والتوليد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلاد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أستعمال الفيناسترايد (مع حبوب منع الحمل) مقابل الميتفورمين في علاج العقم المسبب عن متلازمة المبيض المتعدد الكيسات تجربة توقعية عشوائية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن متلازمة تكيس المبايض التي تتمثل بقلة أو عدم الاباضة (التبويض) وهي واحدة من الاسباب المؤدية الى قلة خصوبة الاناث شملت الدراسة ٧٧ امرأة في عمر الانجاب متزوجة وغير قادرة على الانجاب (عقيمة) وتم اعتماد معايير روتردام في تشخيص متلازمة تكيس المبايض لدى تلك النساء ، قسمت المريضات الى مجموعتان الاولى (٣٩ مريضة) تناولت حبوب الفيناسترايد (٥ملغرام) مرة واحدة في اليوم وتناولت معه وبشكل متزامن حبوب مانع الحمل لمدة شهرين متتالين والمجموعة الثانية تضم ٣٨ مريضة تناولت حبوب المتفورمين (٥٠٠ملغرام) ثلاث مرات يوميا لمدة ثلاثة أشهر متتالية .</p> <p>لقد بينت الدراسة أن النسبة للمريضات اللواتي أستجبن للعلاج بالفيناسترايد كان أعلى من عدد اللواتي أستجبن للعلاج بالمتفورمين (٣٥,٨٩% مقابل ٢٦,٣١٥%) لم تظهر أية أختلافات هامة إحصائيا ($p > 0.05$) بين متوسطي عدد البويض وسمك بطانة الرحم لكلتا المجموعتين (١,٢١ ± ٠,٤٣ مقابل ١,٢ ± ٠,٤٢) (١,١ ± ٧,٢٦ مقابل ٢,٢٥ ± ٧,٨٠ ملليمتر) على التوالي .</p> <p>من خلال النتائج يمكن الاستنتاج أن للفيناسترايد دور واعد في علاج العقم عند النساء المصابات بمتلازمة تكيس المبايض .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:C09D3/00 C09D179/00 C09D173/00 C23F11/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٠٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٢٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. أحمد عبد الأمير حسين العامري الجامعة التكنولوجية / مركز بحوث البيئة</p> <p>٢- أ.م.د. عبد الهادي كاظم جدران</p> <p>٣- أ.م.د. رازي جبر شغيث الجامعة التكنولوجية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>قسم هندسة الليزر والالكترونيات البصرية</p> <p>٤- م.م. طالب كامل عبد الشمري الجامعة التكنولوجية / مركز بحوث البيئة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم مضاد تآكل جديد للحد من المشاكل الصناعية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن هذا الاختراع استحداث مثبت تآكل جديد بشكل طلاء عضوي يتألف من مركب البربالد العضوي ومعوض البنزلدهايد ومادة كبريتات الحديدك الأمونيوم ومذيب قطبي وتكون النسب المئوية هي 1.0 الى 1.0 الى 1.0 الى 1.0 والذي هو قادرة على تقليل معدل التآكل في معدن الفولاذ الطري الداخل في الصناعة والمذيب القطبي هو الايثانول والميثانول أو الماء أو أي مزيج من تلك المذيبات .</p> <p>ويتم الحصول على الطلاء بواسطة عملية الغلق الحلقي ويكون مكون من مركبات عضوية أمينية ذات حلقات غير متجانسة تحوي على ذرات مغايرة تم تشخيص المثبط بواسطة مطياف الأشعة تحت الحمراء ومطيافية الرنين النووي المغناطيسي وتقنية التحليل الدقيق للعناصر وكان تأثير مانع قوي للتآكل يتعدى ٧٤ % .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C12N9/004 Y02P60/87</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. مهند حباس صبري ٢- السيد مصطفى طالب الخطيب ٣- السيد احمد جاسم المشهداني ٤- السيد علي عباس فاضل ٥- السيد سليمان داود محمد ٦- الست أشواق موحان محسن ٧- السيد عدنان محمد محمود ٨- السيد صادق جعفر جاسم ٩- السيد عبدالله سيد حبيب ١٠- الست شيماء رجب فرحان</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>وزارة العلوم والتكنولوجيا/ دائرة البحوث الزراعية (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة العلوم والتكنولوجيا (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام تقانة الإنزيمات المعزولة مختبرياً من البكتريا <i>Streptomyces sp.</i> لاختزال التانينات في الذرة البيضاء <i>Sorghum bicolor</i> المستخدمة في علائق أسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L</i></p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم أختزال مركبات التانينات في الذرة البيضاء <i>Sorghum bicolor</i> لتحسين قيمتها الغذائية بوساطة أنزيم Lignin peroxidase المعزول مختبرياً ومحلياً من البكتريا الخيطية <i>Streptomyces sp.</i> باستخدام الوسط التخثيري الصلب لإنتاج الإنزيم المتحمل لدرجات الحرارة العالية ودرجة الحمضية المتعادل وإحلالها عن الذرة الصفراء في علائق أسماك الكارب الشائع <i>Cyprinus carpio L</i>. قُدرَ فعالية ونشاط الإنزيم باستخدام 2,4-dichlorophenol كمادة أساس وبلغ فعالية الإنزيم ٠.٦ وحدة دولية/مل، أظهرت نتائج التحليلات الكيماوية للذرة البيضاء بعد معاملتها بالإنزيم قبل وبعد طحنها انخفاض مستوى التانينات والألياف وارتفاع نسبة البروتين. غُذيت الأسماك (٢٥.١٢ غم/سمكة ± ٣.٧٥) على سبعة علائق تجريبية تحوي مستويين إحلال الذرة البيضاء بالذرة الصفراء، المعاملتان الأولى والثانية استخدام الذرة البيضاء بدون معاملة بإحلال ٥٠% و ١٠٠% عن الذرة الصفراء، المعاملتان الثالثة والرابعة استخدام الذرة البيضاء معاملة بالإنزيم المستخلص قبل طحنها (٨٠ مل/كغم) بنفس مستوى الإحلال، المعاملتان الخامسة والسادسة استخدام الذرة البيضاء معاملة بالإنزيم المستخلص بعد طحنها (٨٠ مل/كغم) بنفس مستوى الإحلال عن الذرة الصفراء، المعاملة السابعة للمقارنة بدون ذرة بيضاء. أظهرت النتائج أفضلية المعاملتين الخامسة والسادسة في معايير دلائل النمو (معدل الزيادة الوزنية الكلية واليومية ومعدل النمو النسبي)% ومعدل النمو النوعي غم/يوم/سمكة) ومعامل وكفاءة تحويل الغذاء ومعامل الهضم الظاهري. نستنتج من الدراسة إلى نجاح تقانة فعالية إنزيم Lignin peroxidase المعزول محلياً ومختبرياً من بكتريا <i>Streptomyces sp.</i> في اختزال التانينات المثبطة وتحسين القيمة الغذائية للذرة البيضاء بكفاءة مما انعكست على الصفات الإنتاجية للأسماك بديلاً عن الذرة الصفراء.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A63B22/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٣</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٦٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: المهندس سلام شهيد شكر وزارة النقل/الشركة العامة لموانئ العراق مديرية ميناء أم قصر قسم الحفر البحري/البصرة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : المهندس سلام شهيد شكر</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: قرص الجاذبية لرائد الفضاء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>قرص الجاذبيه لرائد الفضاء هو قرص حلقي من معدن خفيف (الالمنيوم) أو البلاستيك القوي، يحوي سطحه العلوي على ثقوب لمرور الاوكسجين المضغوط من خلالها مما يحدث رد فعل يساعد رائد الفضاء من التغلب على انعدام الجاذبية سواء بالمركبة الفضائية أم على سطح كوكب ضعيف الجاذبية كالقمر مثلاً . يتكون قرص الجاذبية من طوق معدني او بلاستيكي مثقب كما ويتكون من انبوبة مطاطية وصمامات وملف كهرومغناطيسي مثبت اما قطعة معدنية مزودة بنابض شد كما احتوى على مجموعة عتلات لنقل القوة وتوليد العزم ومن قنينة الاوكسجين المضغوط .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A01G23/02</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.خالد عبد الله سهر جامعة تكريت/كلية الزراعة/قسم البستنة</p> <p>٢- د.فرعون أحمد حسين بغداد/الدورة/م/٨٣٨/ز/٦/٢د</p> <p>٣- السيد عبد الامير هبل رهيف بغداد/الحرية/م/٢٤٤/ز/٣٦/٣د</p> <p>٤- السيدة سهام هاشم أحريب بغداد/حي رمضان/م/٦٢٣/ز/٢٣/٢٣د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تجذير قمة النخلة المسنة وإعادة زراعتها لبعض أصناف النخيل العراقية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بايجاد أمكانية تجذير قمة النخيل المعمر لسته أصناف من نخيل التمر هي :- زهدي، خضراوي مندلي ، الخستاوي، البريم ، التبرزل، أسطة عمران أستعمل المبيد الفطري بافستين لتعقيم منطقة القطع وأستعمل البرافين ١٠% لتشميع وغلط منطقة القطع وكذلك أستخدم IBA في منطقة التحضين لتشجيع تكوين الجذور وبمعدل ٢ غم.لتر^١ تفاوتت الاصناف في نسبة التجذير فقد أعطى الصنف خضراوي مندلي أعلى نسبة تجذير بلغت ٧٥% تلاه زهدي والبريم إذ أعطيا نسبة تجذير بلغت ٥٠% في حين لم يجذر الصنفين خستاوي والتبرزل وتقوم الاصناف خضراوي مندلي وزهدي وأسطة عمران في نسبة النجاح إذ بلغت ١٠٠% أستنادا الى النخيل المجذر بينما بلغت النسبة ٥٠% للصنفين خضراوي مندلي وزهدي أستنادا الى النخيل الكلي وبلغت ٢٥% للأسطة عمران أستنادا الى النخيل الكلي ولم تنجح إعادة الزراعة في البريم والخستاوي والتبرزل ، وكان لأستعمال المبيد الفطري والبرافين لأول مرة في تعقيم وتشميع مكان القطع في الجذع وأستعمل IBA في منطقة التحضين الاثر الكبير في التجذير ونجاح إعادة الزراعة والتي يجب أن تكون كمية الجذور المتكونة في منطقة التحضين (الترقيد الهوائي) مناسبة وكافية حتى تنجح عملية الزراعة بشكل كامل كما في الزهدي والخضراوي مندلي وبدرجة متوسطة في أسطة عمران وكان من الافضل الانتظار لحين تكون كمية من الجذور في صنف البريم كافية حتى يمكن قطع الاشجار المحضنة وإعادة زراعتها وأيضا إعادة عملية التحضين في صنف الخستاوي والتبرزل وأنجح عملية التجذير أولا ثم المباشرة بالقطع وإعادة الزراعة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٥ (٥١)التصنيف الدولي: C12N15/10 (٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢١ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- الست ميس جاسم عبد الكريم الجبوري بغداد/حي تونس/أفاق عربية /م/٣٣٠ ز/٧١ د/١ ٢- أ.م.د.حلا يونس فاضل جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة ٣- د.فيصل غازي ناصر الحمداني ٤- السيدة أيمن مطشر عوفي وزارة الصحة/البيئة/ دائرة الصحة العامة مختبر الصحة العامة المركزي (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: التوصيف الجزيئي للفايروسات المعوية المسببة لمرض الشلل الرخوي الحاد بالأطفال المعزولة مباشرة من عينات البراز من غير أستخدام تقنية الزرع النسيجي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : يتعلق الاختراع الحالي بطريقة تشخيص الفايروسات المعوية من الزراعة النسيجية الى الطرق الجزيئية بعزل جزيئات الفايروسات المعوية مباشرة من عينات البراز دون الحاجة لزرعها ومضاعفتها في المزرعة النسيجية والتي عوضت عن تكاثر الفايروس بطريقة الزرع النسيجي عن طريق تركيز المحتوى الفيروسي بالفلتره والحصول على الراشح المركز الحاوي على جزيئات الفايروس المعوي فقط (viral particales only) والتي تؤدي الى استغلال المواد المتوفرة مختبريا في مختبر الصحة العامة المركزي لاستخلاص الحامض النووي (RNA) من العالق الفيروسي (viral particule suspension) ومن ثم تشخيص جزيئات الفايروس باستخدام تفاعل سلسلة البلمرة - انزيم عكس الاستنساخ ببادئات متخصصة للمنطقة الغير مشفرة من الحمض النووي .اضافة الى اجراء تحليل للتتابع النيوكليوتيدي للحامض النووي الفيروسي لمجموعة الفايروسات المعوية غير فايروس شلل الاطفال (NPEVs) باستخدام بادئات متخصصة للجين المشفر لبروتين القشرة الرابع لتحديد الانماط المصلية لبعض السلالات المهمة منها التي ترافقت مع حالات شلل دائم وحالات وفاة وتصنيفها بالشجرة الجينية مقارنة مع الدول العالمية وتوثيقها لأول مرة في المجتمع العراقي .جمعت عينات البراز من الاطفال المصابين ومن ثم تصنيفها اعتمادا على طريقة استخلاص الحمض النووي الفايروسي الى مجموعتين الاولى مجموعة العالق الفيروسي(التي عزلت مباشرة من عينات البراز) , والثانية مجموعة العلق الخلوي المستخلصة من العالق الخلوي والتي تم تصنيفها اعتمادا على درجة تأثيره الفيروسي المرضي في خلايا المزرعة النسيجية الى مجموعة النمو القوي ومجموعة النمو الضعيف ومجموعة النتائج السالبة خطأ وذلك لغرض المقارنة بين كلا الطريقتين اظهرت نتائج الفحص الجزيئي لمجموعة العالق الفيروسي بطريقة تفاعل سلسلة البلمرة- انزيم عكس الاستنساخ تشخيص ١٠٠% لكل العينات الموجبة القوية والضعيفة النمو في المزرعة النسيجية بسرعة ودقة وكفاءة عالية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:F24J2/38 F24J2/54</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٥</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١١٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٧/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.هاشم عبد حسين ٢- أ.م.د.علي حسين نعمان الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة الكهروميكانيك ٣- المهندس حمزة محي الدين خضر كركوك/واحد حزيران/٢٠١٠/٥١٠/٣٠٧٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع مستشعر تتبع شمسي بنسق هرمي مظلل جزئيا .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتصميم وتصنيع مستشعر شمسي جديد يعتمد على استخدام اربعة الواح شمسية صغيرة واطئة الكلفة يمكن تصنيعها محليا تقوم بتتبع الاشعاع الشمسي بدقة وموثوقية كبيرة في كل الظروف المناخية حيث يعمل المتحسس المقترح على مبدا الظل وشدة الاشعاع إضافة الى زاوية سقوط الاشعاع الشمسي على كل لوح من الالواح الاربعة ولا يعتمد على مبدا الظل فقط، يوفر المستشعر أمكانية تحديد زاوية الاشعاع الشمسي لتوفير خاصية زحف المنظومة الشمسية بزواوية معينة عن الشمس حسب الحاجة وكذلك توفير خاصية توجيه المنظومة الشمسية لزاوية تحتوي على اعظم أشعاع شمسي في الاجواء الغائمة جزئيا أو كليا على عكس المتحسسات التقليدية المعتمدة على المقاومة الضوئية (LDR) والتي لا تعمل بصورة جيدة في الاجواء الغائمة جزئيا أو كليا لاعتمادها على مبدا الظل فقط وهو غير متوفر في هذه الظروف .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A63B69/0053 A63B69/002</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٤١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/١٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد ماجد رحيم سبتي بغداد/بغداد الجديدة/م/٧١٧/ز/١٧/١٤٢د</p> <p>السيد مصطفى ماجد أحمد بغداد/حي الخضراء/م/٦٢٧/ز/١٨/٢د</p> <p>السيد علي ماجد رحيم سبتي بغداد/بغداد الجديدة/م/٧١٧/ز/١٧/١٤٢د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١٧٤</p> <p>التاريخ : ٢٠١٨/٣/١٨</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز بغداد الرياضي للتدريب على الزوغان وتخطي الخصوم بأستخدام الشواخص والمخاريط الالكترونية الذكية المطور عن براءة الاختراع (٤٢٦٦)٠</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هو جهاز مطور عن براءة الاختراع (٤٢٦٦) جهاز بغداد لتدريب الرياضيين من لاعبي كرة القدم وكرة السلة والركبي وكرة اليد وكل الالعاب التي تحتاج الى السرعة والزوغان) للتدريب على الانطلاق بأقصى سرعه ممكنه وتغيير الاتجاه باستخدام عنصر المفاجئه وهو جهاز للتدريب والاختبار) ويشمل لاعبي كرة القدم والسله والطائره وهو يحاكي التدريب على المخاريط البلاستيكيه الصماء ولكن بطريقه علميه مبتكرة كما هو الحال في التجارب الحقيقيه وان الجهاز هذا يعمل في الملاعب المكشوفه والمغطاة والقاعات الرياضيه وسهولة استخدامها والتحكم بالجهاز دون اسلاك (wireless) تعمل بأستخدام منظومه اتصال (R.F) ويمكن ايضا استخدام منظومه البلوتوث (Bluetooth) و (wifi) وذلك بتشغيل الجهاز والايعاز بأستخدام التحكم عن بعد وهو جهاز للتدريب والقياس في نفس الوقت ويحتوي مقاييس للسرع وعدادات الاخطاء وتسجيل للبيانات كما يحتوي الجهاز على طرق تدريب عديدة ٠</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٨ (٥١)التصنيف الدولي:A63B31/00</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٨٢</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p>
<p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٥ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٥ (٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>١- م.مدير فني رامي حسن عباس محافظة الديوانية/دائرة صحة الديوانية ٢- أ.م.د.علي احمد نجيب العوادي جامعة القادسية/كلية التربية /شعبة الانشطة الطلابية ٣- السيدة امل عبد الكاظم حسين وزارة التربية/المديرية العامة للتربية في محافظة القادسية متوسطة فاطمة بنت اسد (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: منظومة تعليم السباحة اللاسلكية (JOOD1)٠</p>	
<p>(٥٧) الملخص : الجهاز المبتكر هو عبارة عن منظومة الكترونية لاسلكية يتحكم بها المدرب عن بعد يثبت على سترة السباحة (النجادة) تساعد على تسهيل تعليم مهارات السباحة للمتعلمين من عمر (٣ سنوات فما فوق) من خلال التحكم بمستوى الهواء داخل سترة السباحة (كالااملاء والافراغ) والذي يؤثر على مستوى (الطفو والغطس للمتعلم) مما يوفر له حرية حركة أكبر بالماء وتعلم حركات السباحة تدريجيا بمدة أقل وقد ساعد الجهاز على تعزيز (الثقة بالنفس للمتعلم، عدم الخوف، الشعور بالامان) ٠</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٤٩ (٥١)التصنيف الدولي:C04B16/00</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٢٣</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p>
<p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٦ (٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>١- أ.م.د.أسيل باسم عبد الحسين ٢- أ.م.د.كاظم مطر شبيب الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة المواد ٣-الانسة أي نور أبراهيم علي جان بغداد/المحمودية/حي الحسينية م٦/ز٤/د١٠ (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصنيع خرسانة أسمنتية خضراء من نفايات صناعية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا البحث تم دراسة استخدام (مسحوق المرمر ، زجاج شمعات الفلورنسس (النيون) ، مسحوق الزجاج البني ، مسحوق الزجاج الاخضر، حليط من مسحوق الزجاج السابق ، مسحوق الترمستون،رماد قشور الرز ومسحوق نشارة الخشب بنوعين) كبديل جزئي للأسمنت وهذه المواد البديلة تم استخدامها بثلاث نسب (13،11،15)% من وزن الاسمنت نسبة الخلط الحجمية التي تم استخدامها في الكونكريت العادي (3:1.5:1) مع نسبة ثابتة ما بين ماء الى الاسمنت (W/C=0.45) عند أوقات معالجة (7،14،28) يوم وبموجب المواد البديلة المستخدمة تم تصنيف تسعة عش مجموعة للخلط ، الخلطة الاولى هي للكونكريت العادي (بدون أي مادة بديلة) أما الخلائط الثمان عشر فهي للمواد أعلاه والتي جميعها لها نفس المدى من التدرج الحبيبي (600-75) مايكرومتر .</p> <p>بالاعتماد على طرق الفحص تم تصنيف العينات التي حضرت الى أربع مجاميع وقد أظهر تحسن في البنية المجهرية للكونكريت خاصة عند استخدام مسحوق المرمر كبديل للأسمنت بنسبة (15%) والذي أظهر انخفاض من محتوى هيدروكسيد الكالسيوم (Ca(OH)₂) خلال عملية الاماهة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٠ (٥١)التصنيف الدولي:A61K39/098 (٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٧٣ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٣ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: الدكتورة البيطرية وزيرة يونس أبراهيم وزارة الزراعة/دائرة البيطرة قسم الرقابة الدوائية والاحيائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الدكتورة البيطرية وزيرة يونس أبراهيم (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تحضير عدة تشخيصية لاختبار الاليزا للكشف عن مرض Brucellosis في الانسان والابقار مع قياس مستوى التمنيع بعد التلقيح .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تحضير وتقييم عدة تشخيصية مبتكرة لاختبار الاليزا غير المباشر i-ELISA كوسيلة تشخيصية للكشف عن الاصابة بمرض Brucellosis وقياس المعيار الحجمي للأضداد النوعية لمصول مرضى Brucellosis والابقار المصابة بمرض Brucellosis مع قياس مستوى التمنيع للابقار بعد التلقيح بلقاح البروسيليا .</p> <p>تميزت العدة التشخيصية المبتكرة بكفاءتها بجعل الاختبار ذو حساسية وخصوصية عالية للتحري عن الاضداد النوعية للبروسيليا في مصول مرضى Brucellosis والابقار المصابة الى تحسين عملية التشخيص بالكشف عن أقل مستوى للأضداد النوعية IgG للحالات المزمنة و relapsed infection التي يصعب الكشف عنها بأستخدام العدة التشخيصية الروتينية للفحوصات السيرولوجية بالاضافة الى التخلص من التفاعل التصالبي مع البكتريا الاخرى التي تحمل مستضدات مشتركة في تركيبة LPS مع جراثيم البروسيليا حيث أن أستخدام العدة التشخيصية المبتكرة يمنع ظهور نتائج ايجابية للتفاعلات التصالبية وتميزت بخصوصيتها للتمييز بين الاصابة بالبروسيليا والاصابة بالسالمونيلا التيفية لا سيما في المرضى الحميين التي يصعب التمييز بينهما بأستعمال عدة اختبار الاليزا الروتينية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥١ (٥١)التصنيف الدولي:A61B2562/0204</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٦ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.عمر مزهر مالك وزارة التربية / المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ/١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- ا.م.د. احمد وليد عبد الرحمن الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز متحسس الحركة الليزري(L.M.D.D) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>جهاز متحسس الحركة الليزري (L.M.D.D) هو عبارة عن وسيلة لتحديد حركة أي جسم متحرك وأعطاء إشارة لاسلكية عند رصد أي حركة .</p> <p>من خلال الملاحظة للعديد من وسائل والتقنيات المستخدمة في مجال التدريب والتحليل الحركي تم إيجاد وسيلة تحدد بدقة حركة الرياضي بدون تصوير حيث أن التقنيات الموجودة هي بالتصوير وتحليل المواد الفلمية مما يتيح تصميم وتصنيع جهاز يستعمل في تجديد حركة الرياضي بدقة أثناء الاداء أو خلال ظروف تدريبية معينة ويعطي النتائج فوراً ويمكنه من التفاعل مع مجموعة من الاجهزة لاسلكيا .</p> <p>تم أستعمال ٦ أجهزة من جهاز متحسس الحركة الليزري (L.M.D.D) ليتمكن من الحصول على تحديد دقيق لمجال حركة السباح خلال الطيران وخلال السباحة لمسافات محددة بدون تصوير لمجال الحركة محور البحث وبذلك يمكن من الحصول على بيانات رقمية فريدة من نوعها في هذا المجال وتم قياسها لأول مرة بهذا الاسلوب عالمياً .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : A63B69/34 A63B69/345 A63B69/004</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٣٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١ - م.م.أنسام صبحي جبار الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهربائية ٢ - أ.م.د.ربيع لفقة داخل جامعة ذي قار</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣ - أ.م.د.رافد معلق حنون جامعة ذي قار/كلية الهندسة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز التوازن R4 لتطوير الالعب الرياضية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بجهاز جديد هو عبارة عن هيكل حديدي شكله الخارجي دائري يتكون من عدة أجزاء كهربائية وميكانيكية مجتمعة لغرض خلق أربعة حركات الأولى دورانية بزاوية 180 درجة مع عقرب الساعة و عكس عقرب الساعة بحيث يكون التحويل بين الحركتين أوتوماتيكي ، والحركة الثانية أفقية ترددية بمسافة 50سم ذهاب وعودة والحركة الثالثة هي الاهتزازية العمودية والتي يخلقها وجود نوابض حلزونية عدد 4 أربعة نوابض مثبتة تحت مقعد الاختبار وذات جساءة جيدة بحيث تتحمل الأوزان العالية أو الخفيفة للاعب حيث تتحرك عند اللاعب الذي يكون توازنه العضلي غير جيد . كل هذه الحركات الثلاثة بالإضافة الى وجود حركة أخرى عمودية للقرص الدائري المحيط بمكان وقوف اللاعب والذي يوقف حركة الجهاز عند ملامسة أرجل اللاعب لها، حيث يكون مكان لوقوف اللاعب الذي يجري عليه الاختبار على مساحة استناد دائرية الشكل بقطر 40سم مكونة من قاعدة أسفنجية تتحمل أوزان عالية دون أن يقل ارتفاعها النابضي يتمتع الجهاز أيضاً بثلاث سرع مختلفة ممكن اختبار مقدرة اللاعب على التوازن تدريجياً عليها . يرتبط الجهاز بمصدر كهربائي متناوب AC(Alternative Current) يتحول الى تيار مستمر DC(Direct Current) داخل الجهاز ليوزع التيار الكهربائي الى بقية محركات الجهاز وذلك لغرض حماية اللاعب المتدرب من أي شحنة كهربائية لأي سبب كان ، كذلك توجد بالجهاز أجهزة حماية عند حدوث أي عطل فأنه يقوم بإطفاء التيار الكهربائي ذاتياً ، كذلك عند اختيار اللاعبين فهناك أزرار مسؤولة عن إيقاف الجهاز عند انحرف اللاعب أو سقوطه يتم التحكم بها من قبل اللاعب نفسه أو المدرب حيث يتوقف الجهاز أيضاً عند ملامسة اللاعب للأجزاء الأخرى للجهاز (عدا المكان المخصص لوقوف اللاعب على الجهاز عند اختباره) وذلك لتلافي حصول الحوادث الجسيمة نتيجة الاستخدام ، تم اجراء اختبار الجهاز على مجموعة من لاعبي الجودو وتبين كفاءته لمعرفة توازن اللاعبين حيث ان هذه اللعبة تتطلب توازن عالي للاعب ، في ما يخص الدائرة الكهربائية حيث أن الجهاز يعمل على فولتية متناوبة (220-250) فولت تتحول بواسطة محول الفولتية (AC/DC converter) الى فولتية مستمرة 24 فولت . اما بالنسبة للتيار فالجهاز يعمل على تيار (8-10) أمبير وأعلى وزن تصميمي للاعب هو 80كغم وهو وزن عالي بالقياس مع أوزان اللاعبين في الألعاب الرياضية المختلفة .</p>	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية
قسم الملكية الصناعية

(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٣

(٥١) التصنيف الدولي : E21B2043/0115
E21B43/04

(١٢) براءة اختراع

(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٠

(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:

(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٩٧

أ.م.د. عباس علي محمود الكروي
جامعة الفرات الاوسط التقنية
المعهد التقني/بابل

(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٦/٢٨

(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٨

(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه :

(٣٠) الاسبقية :

أ.م.د. عباس علي محمود الكروي

الرقم :

(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه :

التاريخ :

البلد :

(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم منظومة الاستقطاب الأيوني ذات الجهد الفائق لتحطيم نوى
الذرات الغازية المشعة الثقيلة بمستوياتها المعقدة والمنبعثة من
أماكن الاستخدام الصناعي المغلق للحفاظ على سلامة العاملين .

(٥٧) الملخص :

الاستقطاب هو احد الظواهر الفيزيائية التي تحدث في المادة (الغازات) والذي يتمثل بعزل الشحنات الموجبه عن السالبة بحيث تصيح بينهما مسافة مؤثره, الاستقطاب يحدث للمادة بشكل عام وللجزئ بشكل خاص وهناك الاستقطاب الايوني والالكتروني والاتجاهي. الاستقطاب الكلي يحدث للمواد العازله و الموصله حيث انها تحوى على الكترونات حره, فعند تسليط المجال كهربائي فان الالكترونات الحره داخل المادة تتحرك عكس اتجاه تأثير المجال الكهربائي مسببا تراكم الشحنات السالبة عند احد الطرفين فينشأ نوع من الاتزان حيث تبقى الشحنات مفصوله عن بعضها بمسافة تحددها التجربه. وعليه ففي هذه التجربه تم تسليط جهد فائق, والجهد الفائق هو ذلك الجهد الذى يزيد مقداره عن (١٠٠٠ فولت) عند التطبيق وذلك حسب التصنيف العالمى فى هذا المجال, ومن مساوئ استخدام هذا الجهد هو حدوث الصدمه الكهربائيه القاتله والشراره الكهربائيه بين القطبين وهى ذات طاقه كافيه لاحراق الجو المحاط بمواد قابله للاشتعال مسببة انفجارات هائله, لذا كان من الواجب اتباع التعليمات الاساسيه عند التشغيل للحفاظ على سلامة العاملين . فى هذا الأختراع , استمر العمل بتسليط الجهد العالى فى هذا النظام لحين حدوث الشراره الكهربائيه ومن ثم حصول حالة الاتزان العام, بعد حصول حالة الاتزان العام, تم حساب المسافه الامنه بين القطبين وكانت المسافه تساوى تقريبا (٤.٥ سم), لقد تم حساب قيمة الجهد العالى عند هذه المسافه وكانت تساوى (٤٥٠٠٠ الف فولت), اما قيمة (التيار المباشر) فكان اكبر بقليل من (٢ مللى امبير) والمقاومه الكهربائيه المستخدمه هى بحدود (١٨ ميكالوم). وللحصول على نفس المسافه فى حال استخدام منظومة التيار المتناوب, كان الجهد الاعظم المسلط يساوى (٣٠٠٠٠ الف فولت) وكانت قيمة التيار تساوى (٢ مللى امبير) وبمقاومه قدرها (١٢ ميكا اوم). استمر العمل بالتجربه الواحده مدة زمنيّه تقدر بربع ساعات لغرض الحصول على النتائج المقبوله, استمر العمل ببناء هذا التصميم (٤ اشهر). النتائج كانت ممتازه فى ايجاد مسافة الاستقطاب اللازمه لاجداث الازاحه الالكترونيه (الغيمه الالكترونيه البيضويه) عند القطب الاخر. جهد تاين اغلب الغازات المشعه يقع عند منطقة الاستقطاب المصممه وهى المنطقه اللازمه لتحطيم ذراتها وفصل سحابتها الالكترونيه عن نواتها الموجبه تمهيدا لسلب طاقتها الاشعاعيه والتحول الى شكل اخر من الطاقه تساعد العنصر المتفكك على التفاعل والتحول الى مركب كيميائى يمكن الاستفادة منه مستقبلا وبذلك نكون قد تخلصنا من الاثر الاشعاعى المدمر لاغلب الغازات المشعه .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K31/7048</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٨٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/١٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م. غسان حمدان جميل ٢- أ.م. صبا جاسم جواد ٣- أ.م. د. زاهد أسماعيل محمد ٤- أ.م. د. ولاء نجم عبود</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة ٥- أ.د. عامر مرجم عبد جامعة بغداد/كلية الطب البيطري ٦- أ.م. د. غالب أدريس عطية جامعة ديالى/كلية التربية للعلوم الصرفة ٧- الانسة فاطمة غسان حمدان ديالى/قضاء الخالص/ناحية ههيب ٨- م. د. مصطفى غني طاهر جامعة ديالى/كلية الطب</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : ذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **تقويم فاعلية برومكتين (Ivermectin 1%) Promectine في علاج سرطان العين في الابقار .**

(٥٧) الملخص :

استخدم عقار برومكتين 1% (Ivermectin) المستخلص كيميائياً من أحد أحياء التربة المجهرية التي تعود الى نوع من الجراثيم تسمى *Streptomyces avermitilis* والمستخدم طبياً في علاج الطفيليات الداخلية الخيطية *Nematodes* وكذلك الطور اليرقي لذبابة نغف الأنف في الأغنام *Larval stage of nasal bot fly (Oestrusovis)* والطفيليات الخارجية مثل القراد والقمل وحلم الجرب *Ticks* و *Lice and Mites*، في القطط والكلاب والأبقار والأغنام والماعز بالحقن تحت الجلد بجرعة 200 مايكروغرام | كيلوغرام من وزن الجسم . كان عدد الأبقار التي شملت بهذه التجربة (40) بقرة (كانت منها (20) بقرة غير مصابة (مجموعة السيطرة) و (20) بقرة منها مصابة بسرطان العين وبمختلف الدرجات من الإصابة منها الشديدة والطفيفة ويعتمد ذلك على قدم الحالة ونوع العلاج المطبق سابقاً من قبل بعض الأطباء البيطريين مما جعل قسماً منها لا يستجيب للعلاج. أظهر التحليل الأحصائي للنتائج بوجود ارتفاع طفيف بالعدد الكلي لخلايا الدم البيضاء إذ بلغ متوسط قيمها قبل العلاج (5.390±1.052) خلية/ملم³ من الدم ووصلت بعد العلاج الى (6.490±0.422) خلية/ملم³ من الدم. كما يلاحظ ارتفاع معنوي (P<0.05) في النسبة المنوية لأعداد الخلايا اللمفية إذ بلغ متوسط قيمها قبل العلاج (34.500±3.2%) ووصلت الى (62.6±10.830%) بعد العلاج.

كما واطهر التحليل الأحصائي للنتائج بوجود ارتفاع معنوي (P<0.05) بمتوسط قيم عامل نخر الورم-ألفا (TNF-alpha) إذ كان (0.311±0.345 pg/ml) في الأبقار غير المصابة (مجموعة السيطرة) وبلغ (1.574±0.300 pg/ml) في الأبقار المصابة قبل العلاج ووصلت الى (0.891±0.277 pg/ml) بعد العلاج وعند مقارنته بمتوسط القيم للأبقار المصابة قبل العلاج.

تماثلت للشفاء (16) ستة عشر بقرة بنسبة شفاء بلغت (80%)، و (3) أبقار منها لم تستجيب للعلاج لتقدم حالتها المرضية . سقطت (1) بقرة من العلاج لترك صاحبها العلاج .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C07D473/08 A61K32/522</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٦٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. نبيل عبد عبد الرضا جامعة القادسية/كلية العلوم</p> <p>٢- السيد رعد سعد جهاد وزارة التربية/المديرية العامة للتربية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>في المثنى/ثانوية الانوار</p> <p>٣- الست سلوى رزاق عبد الامير الديوانية/النهضة/م ١٠٥٠ ز ٦٣ د/٧</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير مشتقات زانثينية جديدة لمعالجة سرطان الثدي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير عدد من المشتقات الحلقية غير المتجانسة بالاضافة الى المشتق الايميني والجالكوني والتي تعد ذات أهمية في مجال الكيمياء الطبية ،ونواة لتحضير بعض المشتقات الكيميائية الأخرى للمركب 8- كلوروثايوفيلين والتي تم دراستها كمضادات لسرطان الثدي وأظهرت نتائج الفحوصات فعالية جيدة .</p> <p>تحضير المشتق 1 : حضر من تفاعل 8- كلوروثايوفيلين مع الهيدرازين بوجود $Et_3 N$ كقاعدة ، ومن خلاله حضر مشتق الايمين (imine) 2 من خلال مفاعلها مع الفانيلين بوجود الايثانول وبعض القطرات من حامض الخليك الثلجي .</p> <p>تحضير المشتق 3 : حضرت هذا المشتق من خلال مفاعلة 8- كلوروثايوفيليني مع 4- مينوآسيتوفينون بوجود $Et_3 N$ كقاعدة .</p> <p>تحضير المشتق 4 : حضر من خلال مفاعلة المشتق 3 مع الفانيلين لتكوين مشتق الجالكون والتي تم مفاعلها مع الثايوبوريا لتكوين البيرميدين بوجود 10% من هيدروكسيد الصوديوم وأيضاً تم مفاعلة المشتق 3 مع الهيدرازين لتحضير البيرازولين 5 وكذلك حضر اليزوكسازولين 6 من مفاعلة المشتق 3 مع الهيدروكسيل امين .</p> <p>تحضير المشتق 7 : حضر من مفاعلة المشتق 2 مع الصوديوم ازايد لتكوين مشتق النترازول .</p> <p>تم تشخيص المشتقات الجديدة ببعض الطرائق الطيفية (FT-IR) و(^1H-NMR) و($^{13}C-NMR$) و-2D (NMR) وأهمها (HSQC) و(HMBC) بالاضافة الى التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61B5/103</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٧٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.بهاء محمد تقي الموسوي جامعة واسط/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٢- م.م.نور نعمة حافظ جامعة واسط/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز قياس المدى الحركي لمفاصل الجسم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يشهد العالم تطوراً واسعاً وملموساً في كافة مجالات الحياة منها التشريح والفسلجة وعلم وظائف الانسان وخاصة مايتعلق بالمجال الرياضي حيث الانجازات الرياضية لا يأتي جزافاً إنما نتيجة جهود علمية كبيرة مبنية على أسس موضوعية دقيقة متمثلة في بحوث ودراسات علمية حول اجزاء جسم الأنسان لحل المشاكل التي تواجه المدربين ولاجل مواكبة التطور العلمي الحاصل والوصول الى نتائج دقيقة والابتعاد عن الطرق التقليدية وخاصة أنه حالياً تقاس المرونة من خلال الزاوية بين مفصلين لكنها لاتعبر عن المدى الحقيقي لذلك ،ولما للمرونة من أهمية كبيرة في الجانب الرياضي حيث يعبر عنها (أقصى مدى حركي ممكن لمفصل معين) أي قياس المرونة لجزء من أجزاء الجسم (كالذراع أو الجذع أو الرجل) والمدى الذي يحدثه هذا الجزء ككل والتي تساهم مع غيرها من العناصر البدنية في بناء وتطوير الأداء الحركي عند اللاعب لذلك تم تصميم جهاز لقياس المدى الحركي لمفاصل الجسم ولجميع المحاور المستويات للوصول الى قياسات دقيقة ونتائج مرضية تخدم البحث العلمي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٧ (٥١)التصنيف الدولي: A61B17/1682</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٧٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.بهاء محمد تقي الموسوي جامعة واسط/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٢- السيد جاسم محمد أحمد واسط/حي الجهاد /م ٤١٤ ز ٦/٦ د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع: **جهاز لتأهيل مفصل الكاحل .**

(٥٧) الملخص :

نظراً لقلة الاجهزة الخاصة بالوسط المائي الملحي في اغلب محافظات العراق كان من اللازم ان يتم استغلال بعض الادوات البسيطة للاستفادة منها في مجال التأهيل الرياضي حيث يقدم الجهاز التأهيلي المصنع امكانية تأهيل مفصل الكاحل بدلا من الاجهزة التقليدية القديمة، فان الفكرة الاساسية من هذا الجهاز هو استخدام اجزاء مادية متمثلة بأركان حديدية مغلفة بمادة بلاستيكية بقياس ١٢٠سم طولا و٧٠سم عرضا وبأرتفاع ٦٠سم ومغلف بالزجاج للتمكن من رؤية المدى الحركي للمفصل اثناء اداء التمارين التأهيلية ويتكون من مضخة ماء تعمل على دفع التيارات المائية باتجاه مفصل الكاحل وجهاز تسخين للماء للتحكم بدرجة حرارة الماء ويحتوي ايضا على عتلة سحب بأوزان متعددة وكذلك حبال، تم تجربة هذا الجهاز على عينة من لاعبي كرة القدم المصابين بتمزق مفصل الكاحل في مركز تأهيل المعاقين والاطراف الصناعية في محافظة واسط وقد اظهر نسبة نجاح عالية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٨ (٥١)التصنيف الدولي: C07K5/04 (٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٣٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/١٢ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٤ (٣٠) الاسبقية :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: م.د.أنتصار جبار صاحب جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>م.د.أنتصار جبار صاحب (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع:الآلية الخلوية لبروتين الباراكاسباس في اميبا الديكتستيليم ديسكويديم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>خلايا اميبا الديكتستيليم ديسكويديم تمثل نظام حيوي مهم لدراسة وظيفة مختلف الجينات وذلك بسبب ان هذه الاميبا تحوي على العديد من الجينات المماثلة للكائنات الحقيقية النواة الاكثر تطورا. حديثا تم اكتشاف انواع جديدة مقاربة لمجموعة الكاسباس ومنها الباراكاسباس وقد اكتشف وجود هذا البروتين في اميبا الديكتستيليم. منذ اكتشافه في اميبا الديكتستيليم الى الوقت الحاضر لم تتوفر معلومات كافية عن الوظيفة الجزيئية لهذا البروتين. وظيفة بروتين الباراكاسباس على المستوى الجزيئي هو مجال بحثي هام والذي من شأنه أن يوفر معلومات وافيه حول دوره الوظيفي في الكائنات الاكثر تعقيدا ومن ضمنها الانسان. بالاضافة الى ذلك ان مثل هذه الدراسات توفر معلومات حول إمكانية استخدامه كعلاج ضد انواع الاميبا الطفيلية. في هذه الدراسة تم تعليم الباراكاسباس لاميبا الديكتستيليم <i>Dictyostelium paracaspase discoideum</i> (Ddpcp) مع البروتين الفلوري الأخضر Green Fluorecent Protein (GFP) حيث تم استخدام نوعين من خلايا اميبا الديكتستيليم المفرطة, احدهما تفرط في انتاج البراكاسباس GFP-pcp والآخرى ليس لها القدرة على انتاج البراكاسباس (-pcp) ومن ثم دراسة موقع وتأثير بروتين الباراكاسباس على العمليات الخلوية مقارنة بخلايا الديكتستيليم الطبيعية. وقد كشفت النتائج التجريبية من التحليل المجهرى للخلايا المفرطة بانتاج Ddpcp لأول مرة ان بروتين الباراكاسباس يرتبط مع الفجوات المتقلصة وله دور كبير في تكوينها. بالإضافة الى ذلك، أظهر التحليل الوظيفي ان Ddpcp في خلايا اميبا الديكتستيليم لها دور أساسي في التنظيم الاوزموي للخلية. كما وتم استخدام نظام الخميرة المهجن الثنائي للتحقق فيما اذا بروتين الباراكاسباس يرتبط بالبروتينات الاخرى الموجودة في الفجوات المتقلصة لتنظيم عملها مثل بروتينات vacuolar proton pump ATPase, Calmodulin, Rab D, Rab 11 . وقد أظهرت النتائج ان بروتين الباراكاسباس يرتبط مع البروتينات proton pump ATPase. بالإضافة الى ذلك التحليل الوظيفي اوضح أن الخلايا الطافرة أظهرت اختلافات في معدل النمو، وزيادة كبيرة في معدل استيعاب السوائل، وزيادة كبيرة في معدل البلعمة. وعلاوة على ذلك، لوحظ ان خلايا اميبا الديكتستيليم التي تنتج كميات اكبر من البراكاسباس كانت غير قادرة على اكمال دورة حياتها حتى في الادوار الاولى. اضافة الى ذلك كانت هذه الخلايا غير قادره على الالتصاق او التجمع للانتقال الى الاطوار اللاحقة في دورة حياتها في حين تم مشاهدة العكس في الخلايا الفاقدة لبروتين الباراكاسباس (-pcp). من هذه النتائج يمكن استنتاج أن هذا الدراسة يعطي دليلا للمرة الأولى بان بروتين الباراكاسباس يترافق مع نظام الفجوات المتقلصة وله دور مهم في تنظيم عملها للحفاظ على الشكل الطبيعي للخلية. بالإضافة الى إن هذه الدراسة تقترح أن بروتين الباراكاسباس له دور اساسي في اصدار الإشارة الجينية للخلايا لتبدأ بالتطور واكمال دورة حياتها مما يشرح هذا البروتين لان يكون علاج ضد الاصابات بالاميبا الطفيلية وذلك عن طريق منع هذه الطفيليات من التحول الى اطوارها المتكيسة والتي تقاوم مختلف انواع العلاج الموجودة حاليا .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٥٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01D63/06 B01D63/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣٩٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٨/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.أكرم رحيم جبر ٢- أ.م.د.ليث قيس عباس الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة المواد ٣- المهندسة سجي عقيل موسى نعمة بغداد/ الحبيبية/م ٥٢٣/٥١٩/٤٥٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ٢٦ التاريخ : ٢٠١٦/٨/٢٩ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: مرشحات إزالة أيونات المعادن والبكتريا من مياه الشرب والمحضرة بتقنية الغزل الكهربائي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بسائل البوليمر من polyamide البولي امايد (النايلون ٦) مع بوليمر الشيتوزان كإضافة لتحضير اغشية الياف نانوية لتنقية المياه ودراسة تأثير هذا المزيج على كفاءة الترشيح. تم تحضير محلول بولي امايد بتركيز ٢٥% بإذابته بحمض الفورميك، المحلول تم خلطه مع بوليمر الشيتوزان. تم اعداد تراكيز مختلفة من المواد المضافة لمحلول البوليمر. لتحضير البولي امايد ٦/ وبالنسب (٠, ١٠, ٢٠, ٣٠) % من بوليمر الشيتوزان. درست خواص المحاليل المستخدمة فيما بعد لتحضير المرشح بواسطة عملية الغزل الكهربائي بالفحوصات التالية (التوصيلية الكهربائية، اللزوجة والشد السطحي) وتبين ان خواص المحاليل المحضرة تزداد مع زيادة نسبة الشيتوزان. عملية الغزل الكهربائي اجريت في درجة حرارة الغرفة في ظروف ثابتة هي (فولتية ٢٥ كيلو فولت، معدل تدفق ٠.٥ مل /ساعة، ١٥ سم المسافة بين اللوح الجامع و رأس الأبرة والزمن الكلي المستغرق لتحضير المرشح ٤ ساعات).</p> <p>درست مورفولوجيا الاغشية المحضرة بفحصها بالمجهر الالكتروني الماسح (SEM) والتي تشير الى ان الاغشية الناتجة تتكون من الياف نانوية بمعدل اقطار تراوحت بين (١٣٩) نانومتر للغشاء بولي امايد ٦- النقي (بدون اضافة الشيتوزان) بينما كانت (١٨٩) نانومتر لغشاء بولي امايد ٣٠% الشيتوزان تم اجراء اختبار طرد الشوائب بأنواعها الثلاثة (الملح (كلوريد الصوديوم) والمعادن الثقيلة (نترات الرصاص) والمواد النانوية (أكسيد الزنك النانوي)) واطهرت النتائج ان نسبة قابلية طرد الشوائب تتزايد مع زيادة تركيز الشيتوزان وان نسبة الطرد عالية لنترات رصاص والتي وصلت الى ٨٧% مقارنة مع ٧٥% لكلوريد الصوديوم و٩٨% لأكسيد زنك النانوي. بينما بين فحص المجهر الالكتروني الماسح وطيف الأشعة المتشعنة كيفية اصطياد الالياف النانوية وامتزاز الشوائب النانوية (أكسيد الزنك النانوي) المضافة الى المياه على سطح الالياف للمرشح المصنع .</p> <p>بينت نتائج المرشحات (الاعشية) المضادة للبكتريا ان منطقة التثبيط تزداد مع زيادة تركيز الشيتوزان بينما كفاءة فصل البكتريا سجلت ٩٦% عند تركيز ٣٠% للشيتوزان، بينما بين فحص زيادة أجهاد الشد مع زيادة تركيز اضافة الشيتوزان أيضا أظهرت النتائج أنه غشاء الغزل الكهربائي المتكون من ألياف نانوية له قوة الشد العالية بالمقارنة مع الاغشية المايكروبية الاعتيادية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: G08B13/02 G08B13/22</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٦٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس أحمد فيصل عباس بغداد/حي الرياض/م/٩١٠ ز/٣٦٦/٦د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس أحمد فيصل عباس بغداد/حي الرياض/م/٩١٠ ز/٣٦٦/٦د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: منظومة الكشف المسبق عن سرقة البطاريات بأربعة طرق والالواح النحاسية بطريقة واحدة داخل مواقع الاتصالات (أبراج الهاتف النقال) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع بتصنيع منظومة الكشف المسبق عن سرقة البطاريات بأربعة طرق والالواح النحاسية بطريقة واحدة داخل مواقع الاتصالات (أبراج الهاتف النقال) :-</p> <p>أولاً:- بأربعة طرق كفيلة بكشف من يحاول سرقة البطاريات من الاجزاء الرئيسية التي يعول عليها أستمرارية أستغال مواقع الاتصالات وبالإمكان أستخدام طريقة واحدة فقط من هذه الطرق وليس بالضرورة تنفيذها جميعها للحصول على المطلوب وهذه الطرق هي طريقة القفل الميكانيكي مع مفتاح دفع واحد ، طريقة القفل الميكانيكي مع خمسة مفاتيح دفع ، طريقة وضع قاعدة بلاستيكية مع أربعة مفاتيح دفع لكل مجموعة بطاريات(أربع بطاريات) ، الطريقة الكهربائية بأستخدام الرلي (المرحلات) (٢٤-٤٨) فولت (دي سي) .</p> <p>ثانياً:- طريقة واحدة كفيلة بكشف من يحاول سرقة الالواح النحاسية والتي تعتبر من الاجزاء الضرورية أيضا لاستمرارية عمل مواقع أبراج الاتصالات (الهاتف النقال) وهذه الطريقة هي: أستعمال مفتاح دفع عدد(٢) يوضع الاول ويكون مرتبطا باللوح النحاسي والمفتاح الثاني يوضع لحماية القاعدة التي يرتكز عليها اللوح النحاسي نفسه .</p> <p>تقوم هذه المنظومة بطرقها المختلفة وعند محاولة السرقة (البطاريات أو الالواح النحاسية) بأعطاء إشارة تنبيه واعلان حالة الانذار وأرساله الى قسم المراقبة وعليه يجب أتخاذ الاجراء المناسب بأبلاغ الجهات المسؤولة عن (صيانة أو حماية أو حراسة) أبراج الهاتف النقال لتبلغهم بضرورة التدخل والتوجه الفوري ومعاينة الحالة وأتخاذ الاجراء المناسب والكفيل بمنع حالة التعدي والسرقة على بطاريات هذا الموقع أو الالواح النحاسية الموجودة فيه .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C12R1/1256 C12R1/225 A61K35/66 A61K31/722</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٧٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/١٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٦</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.ساهرة نصيف مسلم ٢- م.الاء نصير محمد علي ٣- م.م.صبا سعدون خزعل ٤- م.د.نظيمة حمود حسين ٥- م.م.أسراء محمد صفي عبد علي ٦- م.م.بثينة محمد طه عبد الحسين ٧- أ.م.د.أحمد ساهي دويش ٨- م.بايولوجي سارة ناجي عزيز ٩- أ.م.د.لقاء حميد مهدي الجامعة المستنصرية كلية العلوم/قسم علوم الحياة ١٠- د.سراء نصيف مسلم جامعة الكرخ للعلوم</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: أستخلاص الكايتوسان من فطر <i>Aspergillus flavus</i> باستخدام بكتريا <i>Lactobacillus paracasei</i> و <i>Bacillus subtilis</i> وتأثيره التآزري لزيادة فعالية المضادات الحيوية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع باستخلاص الكايتوسان ولأول مرة من فطر <i>Aspergillus flavus</i> باستخدام نوعين من البكتريا وهما النوع البكتيري <i>Lactobacillus paracasei</i> لعملية إزالة المعدن والنوع البكتيري <i>Bacillus subtilis</i> لازالة البروتين وأستخدمت كطرائق بايولوجية بديلة للطرائق الكيميائية المستخدمة في أستخلاص الكايتوسان كانت حصلية الكايتوسان المنتج 53.8% برقم هيدوجيني 7.8 وبذوبانية كاملة 1% من حامض الخليك .</p> <p>وجد لأول مرة بأن الكايتوسان له تأثيرا تآزريا للمضادات الحيوية حيث أدى الى زيادة الفعالية المضادة للميكروبات وبذلك فأن الكايتوسان من الممكن أستخدامه كعامل مساعد لعلاج العديد من الاخماج البكتيرية من خلال مزجه مع المضادات الحيوية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C08J11/02 C08J11/08 C09D5/4473 F16L58/10</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٣٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.محمد عبد الحسين محمد الزهيري ٢- أ.م.د. بسام أبراهيم خليل ٣- م.م. رسل صلاح هادي الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ١٦٠</p> <p>التاريخ : ٢٠١٧/١٠/١٩</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصنيع طلاء للأنايب النفطية خلال إعادة التدوير الكيماوي المحفز لنفايات قناني المياه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>فكرة الاختراع هي دراسة كيفية تصنيع مونومير بيس (٢ هايدروكسي اثيل (BHET) (2-hydroxyethyl) bis terephthalate تريفتالات) والكومير من خلال إعادة تدوير قناني الماء البلاستيكية بأستخدام مواد مساعدة عدة معها بأستخدام أوكسيد الزنك النانوي بنوعين (55.94) نانو بنسب وزنية مختلفة (0.15,0.25,0.5) بأستخدام نظام زجاجي مغلق في درجة حرارة (190) م ° .</p> <p>وكذلك دراسة تأثير العامل المساعد وزمن التفاعل وأنتاجية المادة الناتجة والتحليل للعناصر كاربون ، هيدروجين (CHN) ، المسعر التفاضلي (DSC) ، منظار التحليل الطيفي (FTR) والتحليل الحراري (TGA) ، حدد وجود أنواع مختلفة من المونيمر ، الدايمروالوكومير تكونت أثناء إعادة التدوير وهذا دليل على تكون مونومير (BHET) والكومير والنتائج أظهرت أن أوكسيد الزنك النانوي (55) أكثر فعالية وأنتاجية بصورة أفضل من أوكسيد الزنك النانوي (94) بسبب المساحة السطحية الكبيرة لاوكسيد الزنك النانوي (55) وقلل زمن التفاعل الى ساعة واحدة بدل (7) ساعات بدون أستخدام المواد المساعدة حيث أن كمية قليلة جدا من أوكسيد الزنك النانوي لا تتجاوز 0.05% كافية لاعادة البلمرة PET الى مونومير ودايمر (BHET) .</p> <p>أما النتائج التي تم الحصول عليها أنه أوكسيد المغنيسيوم الفعال (LAMgO) أكثر فعالية لانه أكبر مساحة سطحية من أوكسيد المغنيسيوم النانوي لكن بالرغم من ذلك فأن فعالية أوكسيد المغنيسيوم النانوي أيضا جيدة حيث قللت زمن التفاعل الى (30) دقيقة بدل من (7) ساعات بدون أستخدام مواد مساعدة .</p> <p>بعدها يتم إضافة نسب وزنية مختلفة من (DPET) الى البتيومين (الاسفلت) ومزجها بخلاط ميكانيكي لمدة ساعتين للحصول على مادة طلاء لطلاء الانابيب المستخدمة لنقل المنتجات النفطية (Steel 106) ومقارنتها مع البتيومين المحلي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K31/133</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٣٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.خلف إبراهيم خلو جامعة الموصل/كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الكيمياء</p> <p>٢- الدكتور محمد دواج خالد وزارة الصحة والبيئة/دائرة صحة نينوى/قطاع الرعاية الصحية الاولى في القيارة</p> <p>٣- الانسة أيمن محمود حسن دهوك/أيفروستي/شقة ١٨/٥٠/B</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع:تحضير مركب مبتكر لعلاج مرض التهاب الكبد الفيروسي نوع B</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تحضير مركب جديد ذو الصيغة $[OsLCL(H_2O)_2]$ حيث أن $L = \text{الفـا- نفتوكسي-N-}$ أسيتوفينيل نايترون ، من تفاعل كلوريد الاوزميوم (III) مع مركب النايترون (الليكاند) المحضر من تكاثف بارا-نايترو أسيتنالايد مع 2-هيدروكسي نفتالديهايد في المحيط القاعدي ، وبنسبة 1:1 فلز: ليكاند .</p> <p>تم تشخيص المركب أعلاه من خلال التحليل الدقيق (CHN) وطيف الاشعة تحت الحمراء والاطياف الالكترونية والموصلية الكهربائية باستخدام مذيب ثنائي فورماميد (DMF) والعزم المغناطيسي .</p> <p>أما فعالية المركب المحضر ضد مرض التهاب الكبد الفيروسي نوع B فقد أظهر فعالية عالية لتنشيط نمو الفايروسات ومن ثم قتلها خارج جسم الكائن الحي (in vitro) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C09D17/00 B44D2/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٠٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٩/٦</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٢٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : ٣٤</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/٩/٦</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : أصباغ المنياتور بمكونات عراقية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أصباغ المنياتور بمكونات عراقية جديد في مكوناته ، وهو يقوم على حل مشكلة يعاني منها مستعملي هذا النوع من الأصباغ ، إذ تعد هذه الأصباغ ذات حاجة يومية لمستعملها لاسيما طلبة كليات الفنون الجميلة في العراق والمصممين في مختلف مجالات التصميم ، ومحترفي الحرف التطبيقية وغيرها .</p> <p>ويقوم على حل مشكلة تتعلق بإنتاج نوع من أنواع الأصباغ الذي يستخدم في مجالات عديدة منها تلوين الجلود والأخشاب والعاج وغيرها من الأسطح ، و يعد هذا المنتج ذا حاجة مهمة لمستعمليه نظرا لتزايد الطلب عليه كونه صبغة بالامكان الاستفادة منها في تطبيقات عديدة ، وبذلك تعد من الدراسات الجديدة في العراق ، والقابلة للتطبيق صناعيا ، وبدون أي عوائق ، إذ يمكن إنتاجه أو استعماله في المجالات المعمارية والفنية والتصميمية . ، لذا تأتي الدراسة الحالية لتلبي حاجة البلد ومن مكونات متوفرة في البيئة العراقية وبأسعار زهيدة جدا .</p> <p>وإن تصنيع هذا النوع من الأصباغ ضمن الدراسة الحالية ، يعد أمنا على المستوى الصحي ، إذ تعد مكوناته الطبيعية متوفرة بكميات كبيرة .</p> <p>وإن تصنيع هذا النوع من الأصباغ ضمن الدراسة الحالية ، يعطي إنعكاسا " طيفيا " في المجال المرئي وقد تم تصنيعها وفق أسس مدروسة (مثل الرطوبة - الضوء - الأشعة وتأثيرها على الصبغة - الحامضية - الشد السطحي) . مع مراعاة حرارة الجو في العراق والبيئة العراقية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B82Y40/00 C01B32/19</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٢٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>الانسة أيار أيار حسين الزبيدي بغداد/حي المستنصرية م ٥٠٤/ز٢٦د/١٧٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الانسة أيار أيار حسين الزبيدي بغداد/حي المستنصرية م ٥٠٤/ز٢٦د/١٧٥</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة مبتكرة لانتاج الجرافين المطعم بالنتروجين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>فكرة الاختراع هي طريقة مبتكرة وسريعة لانتاج الجرافين المطعم بالنتروجين الذي يتفوق على الجرافين النقي في فعاليته الكيميائية وكفاءته في توصيل الشحنات الكهربائية تتميز الطريقة المبتكرة بأن تفاعل تطعيم الجرافين بالنتروجين يتم من خلال بضعة دقائق وفي درجة حرارة الغرفة وتتفوق الطريقة الجديدة بذلك على طرق التطعيم المعتادة التي تستغرق عدة ساعات يحدث خلالها التفاعل في افران كهربائية ذات درجات عالية ومحتوية على غازات خاملة لمنع احتراق المنتج . أستغلت الطريقة الجديدة طاقة أشعة الليزر لكسر الاواصر الكيميائية في مركب اليوريا المذابة في محلول أوكسيد الجرافين . مما قام بتحرير ذرات النيتروجين والتي قامت بدورها بالتغلغل داخل شبكة أوكسيد الجرافين والارتباط بذرات الكربون مؤدية الى تطعيم أوكسيد الجرافين بالنتروجين .</p> <p>يقوم الليزر أيضا بموازاة عملية التطعيم بأختزال أوكسيد الجرافين مؤديا الى تكون الجرافين المطعم بالنتروجين ، تميزت الطريقة الجديدة كذلك بأن الجرافين المطعم بالنتروجين أتخذ شكل ورقة ذاتية الدعم يمكن أستخدامها لمختلف التطبيقات كما هي على خلاف الجرافين المحضر بالطرق الحرارية والذي يتم الحصول عليه بشكل مسحوق من الحبيبات الغير متماسكة ، يستدعي أستعمال محاليل لاصقة تساعد على تماسك الحبيبات وأنتاج قطب الجرافين المطعم بالنتروجين وبذلك فأن الطريقة التي يقدمها الاختراع تؤدي الى أنتاج الجرافين المطعم بالنتروجين مع أختصار كبير في الوقت والجهد والموارد والطاقة المصروفة مقارنة بالطرق التقليدية المعتمدة في الوقت الحالي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٦ (٥١) التصنيف الدولي: E02D1/00 (٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٤٣ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٧ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د.محمد يوسف فتاح ٢- أ.د.حسين حميد كريم الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة البناء والإنشاءات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- المهندسة هبة حيدر توفيق وزارة العمل والشؤون الاجتماعية دائرة التقاعد والضمان الاجتماعي للعمال ٤- المهندس هشام حسن علي بغداد/شارع فلسطين/م/٥٠٣ ز/٦١/٣٥د (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز التحميل الدوري للتربة مع قياس مقاومة القص للتربة عند أي مرحلة من التحميل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : في هذه البراءة تم تصميم جهاز مختبري لمحاكاة تصرف التربة عند تعرضها الى حمل دوري وتم تصنيع ماكينة ضغط بأماكنها تسليط أحمال أحادية ودورية تحت معدلات تحميل مختلفة حيث أن الجهاز المصنع بأمكانه تسليط أحمال دورية مختلفة تتراوح بين ١٣٤ نيوتن لغاية ٤٢٢ نيوتن باستخدام أسطوانتين مختلفتي السعة ويتألف الجهاز من : ١- هيكل حديدي ٢- منظومة الحمل الدوري ٣- منظومة الهواء المضغوط ٤- منظومة السيطرة . زودت المنظومة بأسطوانتي دفع هوائي تستعمل الاولى لتسليط الاحمال الواطئة أما الاسطوانة الثانية فتستعمل في تسليط الاحمال المتوسطة والعالية ، أما المكبس فهو مصنوع من الالمنيوم ويحتوي على ضاغط يسمى (Pressure washer packing) مصنوع من الفيتون الاسطوانتان مربوطتان مع الصمامات الهوائية بواسطة أنبوب مرن . بالإضافة الى تسليط الحمل الدوري زود الجهاز بألية لقياس مقاومة القص للتربة (زاوية الاحتكاك الداخلي) من خلال مخروط قياسي يضغط داخل التربة تحت حمل ثابت ومعدل تحميل قياسي ، أن فكرة الجهاز مأخوذة من جهاز مختبري يسمى (Proving ring penetrometer) كما تصنعه شركة ELE لتصنيع الاجهزة المختبرية حيث تم تصنيع جهاز مناظر يتألف من مخروط ذي زاوية (٦٠°) طوله (٤٠) ملم مع عرقوب بقطر (٢٥) ملم وطوله (١٢٠) ملم يستعمل هذا الجهاز المصنع لايجاد زاوية الاحتكاك الداخلي للرمال المستعمل في الفحوصات عند أي دورة تحميل تم ربط الجهاز مع منظومة الاسطوانة الهيدروليكية من خلال عمل اخاديد تسمح بتثبيتته في هيكل الجهاز . ولتقييم مقاومة القص للتربة بعد تعرضها لدورات من التحميل أجريت مجموعة من القياسات وتم إيجاد علاقة بين مقاومة التربة (F) وزاوية الاحتكاك الداخلي (Φ) لترب تم تحضيرها بكتافات نسبية مختلفة تراوحت بين (٣٠%) للترب الرملية المفككة و(٨٠%) للترب الرملية الكثيفة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٧ (٥١)التصنيف الدولي:H01L29/772</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥١٢ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٩/٢٨ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٢٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: م.د.أكرم نوري صادق جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : م.د.أكرم نوري صادق (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع:زيادة تضخيم الترانزستورات العضوية ذات القاعدة النفاذة بواسطة الطبقات الاحادية الذاتية التجميع .</p>	
<p>(٥٧) الملخص : تمتلك الترانزستورات العضوية ذات القاعدة النفاذة القدرة على تمكين الالكترونيات المرنة المنخفضة التكلفة بالكامل يمكن لهذه الترانزستورات أن تصل الى قيم أداء كبيرة للغاية ، مما يشير الى إمكانية استخدامها في الدوائر الالكترونية المرنة العاملة في نظام التردد العالي جدا .مع ذلك حتى الان تظهر الترانزستورات العضوية ذات القاعدة النفاذة تيارات قاعدة كبيرة تؤدي الى تبديد الطاقة بشكل كبير وتحويل دون استخدام هذه الترانزستورات في بعض التطبيقات يتعلق الاختراع الحالي باستخدام طبقة أحادية ذاتية التجميع للحد من تيارات القاعدة الكبيرة وبالتالي زيادة تضخيم الترانزستورات العضوية ذات القاعدة النفاذة يمكن استخدام الترانزستور العضوي ذو القاعدة النفاذة في شاشات العرض المرنة المصنوعة من المواد العضوية الالكترونيات المطبوعة المنخفضة التكلفة ، الالكترونيات القابل ارتداءها بالاضافة الى أنظمة الاستشعار المرنة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٨ (٥١)التصنيف الدولي:C12Q2600/156</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٩٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p>
<p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٦ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٣٠ (٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>١- أ.م.د.سلوى جابر عبد الله جامعة النهريين/كلية التقنيات الاحيائية قسم التقنيات الجزئية والطبية ٢- ر.بايولوجيين أقبال حربي محمد وزارة الزراعة/دائرة البستنة قسم البحوث والدراسات ٣-أ.د.صباحي جواد حمزة جامعة النهريين/كلية التقنيات الاحيائية قسم التقنيات الجزئية والطبية (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: التحليل الجزيئي لاصناف الزيتون المنزرعة محليا بأستخدام مؤشرات التتابعات الترادفية عالية التكرار ((تقنية متخصصة في توصيف الاصول الوراثية))</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذه الدراسة الكشف عن التنوع الوراثي بين أصناف الزيتون المحلية والاجنبية بأستخدام مؤشرات التتابعات البسيطة المتكررة (SSR) Simple Sequence Repeat عالية الدقة ، هذه الطريقة قادرة على التحري عن وجود التتابعات المتكررة في مجين الكائنات المختلفة ، تتميز هذه الطريقة بالسهولة والثباتية والقدرة في الحصول على نتائج صحيحة بغض النظر عن المصدر الوراثي المستخدم ولا تحتاج الى معلومات أولية أو مهارة تقنية عالية من قبل العاملين في المختبرات . تهدف الدراسة للحصول على برنامج وراثي معتمدا على البصمة الوراثية لتمييز السلالات أو الاصناف المختلفة والقدرة على فحص البذور تمهيدا لانبثاق صنف زيتون محلي ذات مواصفات وراثية خاصة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٦٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A63B69/0017</p> <p>A63B49/00</p> <p>A63B51/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٨٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.خالد عباس زيدان وزارة التربية/المديرية العامة لتربية في محافظة ديالى/متوسطة الانتصار للبنين</p> <p>٢- أ.د.فرات جبار سعد الله جامعة ديالى/كلية التربية الاساسية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز مراقب خطوط الكتروني في لعبة الريشة الطائرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>من الاخطاء الشائعة في العاب المضرب فيما يخص الحكام هو عدم القدرة على تحديد سقوط الادوات (الريشة ، كرة التنس) على خطوط من عدمها وذلك للسرعة الفائقة التي تمتازها هذه الادوات وبذلك يضطر الحكم لاحتساب نقطة خاطئة تحرم اللاعب من حقه في التقدم أو إعادة اللعب من جديد لعدم القدرة على التمييز بين مواضع سقوط الريشة ويجيز له القانون هذا التصرف وقد تتكرر هذه الحالة أكثر من مرة في الشوط الواحد هذا من جهة ومن جهة أخرى يؤدي هذا القرار الخاطيء لحالة من القلق والتخوف من قبل اللاعب تسهم في تحديد لعبة باتجاه الخطوط والتي تعد من المناطق المهمة التي توجه الريشة لها بأعتبارها أبعد المواقع عن اللاعب وضمن حدود الساحة .</p> <p>لذا تم تصميم جهاز بأستطاعته من خلال إشارة ضوئية اذا ما كانت الريشة قد مست الخطوط من عدمها كونه يقوم بألتقاط أضعف الاشارات الكهربائية التي تحدثها الريشة المعدلة عند التماسها بالخطوط ومن ثم تضخيمها وتحويلها الى إشارة ضوئية تستمر لمدة ثلاث ثواني لتوفير الوقت اللازم للحكم واللعب على حد سواء في القدرة على رؤيتها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F23D91/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٦٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٨/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. رائد صالح جواد محمد الجامعة التكنولوجية/مركز تكنولوجيا الطاقة المتجددة</p> <p>٢- م.مهندسين صفاء نايف عبد الجبار</p> <p>٣- م.رئيس كيمياويين نجاة حامد سبط</p> <p>وزارة الصناعة والمعادن/شركة الفرات العامة للصناعات الكيماوية والمبيدات</p> <p>٤- السيد فهد رائد صالح جواد بغداد/العامرية/ م ٦٣٠ ز/٥٣ د/١/١٣</p> <p>٥- ا.م. مقدم طارق جيجان الجامعة التكنولوجية/مركز تكنولوجيا الطاقة المتجددة</p> <p>٦- م.د. ماجدة خليل احمد الجامعة التكنولوجية/قسم الهندسة الكهروميكانيكية</p> <p>٧- ا.م.د. عبد الخالق فوزي حمود الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة الانتاج والمعادن</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة حديثة ومبتكرة جديدة لانتاج ماء الشرب وتسخين الغرف بالاعتماد على حرارة الطبخ (تطوير براءة الاختراع العراقية ٤٨٠٥) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن البحث تطوير لبراءة الاختراع العراقية المرقمة ٤٨٠٥ حيث تم تغيير التصميم واضافة مواد عازلة واستخدام مواد عاكسة واطافة مثبتات للقدر تمكن من امكانية استخدام اكثر من حجم واحد للقدر في المكان الواحد وكذلك تعمل على زيادة ثباتية القدر كما يمكن انتاج الماء المقطر وماء الشرب من الطباخ المطور .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A01H1/06 C12N15/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٤٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. زينب عبد الجبار حسين ٢- د. شذى عايد يوسف وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣- ا.د. سعدون عبد الهادي العجيل جامعة الكوفة /كلية التربية للنبات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١- وزارة العلوم والتكنولوجيا ٧٥% ٢- ا.د. سعدون عبد الهادي العجيل ٢٥%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **فعالية عمر الكالس في اخلاف نباتات من البطاطا Solanum Tuberosum L. المشععة متحملة للملوحة خارج الجسم الحي**

(٥٧) الملخص :

اختبرت فعالية عدد مرات اعادة زراعة الكالس (1,2,3) مرات تتم اعادة الزراعة كل 4 اسابيع (المستحث في الوسط الغذائي MS (1962, skooge Murashige) بالتوليفة 2 ملغم لتر⁻¹ AB + 2 ملغم لتر⁻¹ 2,4-D في اخلاف نباتات منه والمزروع في وسط الاخلاف بالتوليفة 3 ملغم لتر⁻¹ BA + 0.5 ملغم لتر⁻¹ GA + 0.03 ملغم لتر⁻¹ NAA والذي بدوره سيحدد الوقت الزمني لبقاء الكالس مستقبليا في الاوساط الملحية للحصول على نباتات متغايرة وراثيا ذات صفة التحمل كما درس تأثير الملوحة والتشجيع في اخلاف النباتات من الكالس المستحث من أفرع النباتات المشععة وغير المشععة المنتخبة خارج الجسم الحي (بعد 6 اسابيع من تكوين الكالس) الى وسط الاخلاف المضاف اليه كلوريد الصوديوم بحيث تصبح الايصالية الكهربائية 12,10,8 ديسي سيمنز م⁻¹ فضلا عن معاملة المقارنة (الوسط الغذائي ذو الايصالية الكهربائية 6 ديسي سيمنز م⁻¹ وفي محاولة لدراسة انماط التعبير الجيني على مستوى الحامض النووي الرنا المرسل mRNA طبقت تقنية العرض التفريقي differential display في تجارب تتضمن تعريض النباتات الى ظروف الاجهاد الملحي ومقارنتها مع تلك النباتات التي لم تتعرض لذلك الاجهاد اظهرت النتائج ان عملية الاخلاف كانت حرجة جدا وان الكالس المستحث في وسط استحثات الكالس لمرة واحدة قبل نقله الى وسط الاخلاف نجح في اخلاف نباتات منه كذلك اظهرت النتائج نجاح تكوين نموات خضرية من كالس التركيبيين الوراثةيين Burren و Riviera الناميين في الاوساط الغذائية ذات الايصالية الكهربائية (12,10,8 ديسي سيمنز م⁻¹) والمستحث من الافرع المشععة . نجحت تقنية العرض التفريقي differential display Reverse Transcriptase DDRT وباستخدام بعض البوادى (OPA-10, OPA-11, OPC-4, OPC-8, OPC-15, OPF-8, OPH7) في تحديد الحزم التي لها علاقة بتحمل الملوحة عن طريق ظهورها في السلالات المتحملة للملوحة (المستحدثة من الكالس المتحمل للملوحة) واختفاءها في الاصل وفي السلالات الحساسة للملوحة (المستحدثة من الكالس النامي في الوسط ذو الايصالية الكهربائية 6 ديسي سيمنز م⁻¹)

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B01D61/1027 B01D61/145</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. خالد عباس رشيد جامعة النهريين/ مركز بحوث التقنيات الاحيائية</p> <p>٢- م.د. هند ابراهيم عبد الغفور جامعة الكرخ للعلوم</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>كلية التحسس النائي والجيوفيزياء</p> <p>٣- السيد محمد عامر عبدالمجيد وزارة العلوم والتكنولوجيا/ دائرة البيئة والمياه</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١- وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣٠%</p> <p>٢- ا.م.د. خالد عباس رشيد ٣٥%</p> <p>٣- م.د. هند ابراهيم عبد الغفور ٣٥%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير أغشية مبتكرة ذات الترشيح فائق الدقة مركبة من مادة البولي سلفون مدمجة بمواد نانوية من الفضة وأوكسيد الخارصين مقاومة للنمو البكتيري لمعالجة المياه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>لغرض انجاز هذا العمل تم تحضير أغشية بوليمرية مركبة مسطحة مبتكرة فائقة الدقة Ultrafiltration (UF) من مادة البولي سلفون (PSF) مدمجة بجزيئات الفضة النانوية (AgNp) وأوكسيد الخارصين (ZnO) النانوي لمعالجة المياه العادمة باستخدام طريقة الأنعكاس الطوري (phase inversion). يمتاز هذا النوع من الأغشية بقابليته على مقاومة الانسداد الحيوي والبكتيري والكفاءة العالية في نوعية المياه المنتجة. لقد تم توصيف وفحص الخصائص الفيزيائية لهذا النوع من الاغشية باستخدام المجهر الالكتروني الماسح (SEM) وجهاز قياس خشونة السطح (AFM), بالإضافة الى فحص كفاءة الغشاء كمضاد للانسداد بسبب التلوث الحيوي والبكتيري باستخدام مستعمرات بكتيرية نقية من (Staphylococcus aureus) و(Escherichia coli). إضافة الى ذلك تم فحص كفاءة الاداء والترشيح للغشاء باستخدام منظومة مختبرية قياسية، او ما يسمى بالترشيح بالنهاية الميتة (dead-end filtration) في الامرار والرفض للمياه النقية ومحلول NaCl. أثبتت التجارب العملية ان هذه التركيبة المبتكرة من دمج مادتي اوكسيد الزنك النانوي والفضة النانوية المدمجة مع البولي سولفون ممكن ان تكون الاختيار الامثل والافضل كونها ذات خصائص مزدوجة مضاد للتلوث الحيوي والبكتيري وبالتالي تقليل ظاهرة الانسدادالحيوي (Bio fouling) وزيادة معدل الترشيح (flux) وتحسين عمل الغشاء وزيادة عمره عند استخدامه في معالجة المياه .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/0095 A63B67/002</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.حسن حيدر داوود ٢- أ.د.سناء خليل عبيد ٣- أ.م.د.علي سبهان صخي الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تطوير القفز العمودي في الكرة الطائرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>وهو جهاز ميكانيكي يعمل في التدريب الرياضي بالكرة الطائرة والتي يستخدم فيه تمرينات خاصة بالحبال المطاطية كمقاومات سواء كانت بدنية او مركبة من البدنية والمهارية ومن التمرينات التي يمكن استخدامها مع هذا الجهاز هي تمرينات القفز والوثب وتمرينات الحركة والانتقال من مركز الى اخر داخل ملعب الكرة الطائرة التي تؤدي الى تطوير بعض القدرات البدنية والمهارية الخاصة بالكرة الطائرة .</p> <p>وجهاز (verti Max-Volleyball) يستخدم لتطوير بعض القدرات البدنية والمهارية يعد من الاجهزة الحديثة في لعبة الكرة الطائرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٤٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>السيد وائل علاء الدين حسون علي القيسي بغداد/حي الخضراء/م/٦٧٩/ز/٦٦/د/٧</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>السيد وائل علاء الدين حسون علي القيسي بغداد/حي الخضراء/م/٦٧٩/ز/٦٦/د/٧</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لقياس زمن تركيز الانتباه وزمن الاستجابة الحركية وزمن سرعة الانتقال للاعبين المبارزة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان رياضة المبارزة من الرياضيات التي لها تاريخ عريق في العراق وتعد الالعاب الفردية التي تعتمد على السرعة والدقة في تصويب الخصم وقلّة البحوث العلمية في هذا النوع من الرياضة بالاضافة الى الاجهزة والادوات المستخدمة لرياضة المبارزة مازالت بدون تطوير لذا ارتى الباحث من تصميم جهاز لقياس زمن تركيز الانتباه سرعة الاستجابة الحركية وسرعة الانتقال للاعب ويساعده في تطوير برنامجه التدريبي الذي يجعل اهتمامه بتطوير سرعته حتى يتم التغلب على الخصوم باقل وقت واقل جهد .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B71/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٥٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. فرات جبار سعد الله جامعة ديالى/كلية التربية الاساسية</p> <p>٢- م.م. ليث عامر عبد الجبار محافظة ديالى/بعقوبة/حي المهندسين م ١١٠/ز ٨٥/٢٠</p> <p>٣- م.د. خالد عباس زيدان وزارة التربية/المديرية العامة لتربية محافظة ديالى/متوسطة الانتصار للبنين</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز الكتروني لقياس دقة الاداء في لعبة ريشة الطائرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>كانت الفكرة البحث بسبب وجود مشكلة وهي عدم اللعب على اطراف الملعب اي اقصى جهة اليمين واقصى جهة اليسار وتم تصنيع هذا الجهاز لغرض قياس دقة الاداء في اللعبة الريشة الطائرة على جانبي الملعب وهي مناطق حيوية في الحصول على نقاط وارهاق المنافس بحيث لا يمكنه من تغطية الملعب وبذلك ستشكل ثغرات لدى المنافس مما يؤدي الى الحصول على نقاط بشكل سهل وتجنب اطاله اللعب .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: E04C5/07</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٩٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.محمد منصور كاظم جامعة بابل/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية</p> <p>٢- المهندس يوسف طه مسلم بابل/حلة/حي الكرامة الثالثة/م٦٠٤/ز٤٠٦/٢٩/١٤د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: أعداد منظومة ذكية متكاملة تمثل الدافع الحقيقي لدراسة الاجزاء الانشائية المعرضة للحريق .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في ظل تطور التكنولوجيا في مجال الهندسة الانشائية وابتكار انواع جديدة من الخرسانة لم تدخل في المواصفات العالمية لعدم اكتمال دراسة خواصها بشكل كامل , تم ابتكار منظومة متكاملة لفحص الاعضاء الانشائية المعرضة الى الحريق تعمل بشكل اوتوماتيكي بعد اختيار درجة الحرارة المطلوبة وكذلك مقدار الاحمال المسلطة .</p> <p>طبق هذا الابتكار في مختبر المواد الانشائية التابع الى جامعة بابل/كلية الهندسة المدنية وذلك كجزء من متطلبات رسالة ماجستير لدراسة السلوك الانشائي للاعمدة خرسانة المساحيق (RPC) معرضة الى لهب نار مباشر لمدد زمنية مختلفة ودرجات حرارة مختلفة . هذا البحث تضمن فحص ثمان وعشرون نموذج مصغر من اعمدة خرسانة المساحيق الفعالة وبابعاد ٩٠٠ ملم طول وبمقطع عرضي ١٠٠X١٠٠ ملم , وبمتغيرات عديدة تشمل (مدة الحريق , درجة الحرارة, نسبة حديد التسليح الطولي ونسبة الياف الحديد) ، كما يمكن تطبيقه على مختلف الاعضاء الانشائية وذلك بعد توزيع النار بالشكل المطلوب للعضو الانشائية وبذلك يمكن الاستفادة منه على نطاق اوسع .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C01G49/06 C01P2004/64</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٧١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. أسماء جميل علي حسين الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الكيمياء</p> <p>٢- أ.د. أحلام محمد فرحان جامعة بغداد/عميد كلية العلوم للنبات</p> <p>٣- أ.م.د. حسين أسماعيل عبد الله الجامعة المستنصرية/كلية العلوم قسم التحليلات المرضية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: طريقة جديدة لتحضير دقائق الهيماتايت النانوي ($\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$) بطريقة التشعيع باستخدام مصباح الأشعة فوق البنفسجية الغطاس (15 واط) وبعض تطبيقاته في إزالة الاصباغ الحامضية والقاعدية من المياه الملوثة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تحضير دقائق نانوية لمادة الهيماتايت ($\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$) بطريقة جديدة باستخدام التشعيع الضوئي بأمرار الأشعة فوق البنفسجية نوع الغطاس (15 واط) على مادة صلبة للمادة المذكورة للحصول على المادة النانوية وتم التأكد من أشكال وحجوم الدقائق المنتجة باستخدام التقنيات المعروفة ومنها تقنية المجهر الإلكتروني الماسح وتقنية مجهر القوة الذرية والتحليل الوزني الحراري والأشعة السينية وأستخدم الدقائق المحضرة مستفيداً من المساحة السطحية الكبيرة وخاصة الامتزاز كعامل مساعد في التخلص من التلوث بأنواع مختلفة من الاصباغ سواء كانت القاعدية والحامضية المستخدمة في معمل نسيج الكوت الحاصل للطبقات المائية كون استخدام الاصباغ المختلفة أصبحت مكملات الصناعات ولكون هذه الاصباغ مركبات كيميائية صعبة التحلل وتواجدها بالماء وبكميات كبيرة تشكل مشكلة بيئية خطيرة يترتب عليها الكثير من المخاطر الصحية والبيئية وكانت المعالجة باستخدام الأشعة المرئية (600 واط) وتسلطها على الطبقة المائية الملوثة بالاصباغ وباستخدام المادة النانوية المحضرة كعامل مساعد بقصد تحلل المركبات الكيميائية المختلفة وتم تحقيق ذلك ، وقد درست عدد من العوامل المؤثرة على كفاءة إزالة التلوث والمتمثلة بتأثير كمية العامل المساعد (المركب النانوي المحضر) وتركيز الصبغة المادة الملوثة والذالة الحامضية وتأثير درجة الحرارة بغية الوصول الى أفضل الظروف في إزالة التلوث وكانت النتائج ايجابية جدا في إزالة التلوث بالمقارنة بين أطيااف الامتصاص لكل مادة قبل وبعد التشعيع.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٨ (٥١)التصنيف الدولي: A01N65/00 (٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٠٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٥ (٣٠) الاسبقية :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١ - م.م.عمار كريم خضير ٢ - م.علي كريم سلومي جامعة القاسم الخضراء/ كلية الزراعة قسم البستنة</p>
<p>الرقم : ١٤٨ التاريخ : ٢٠١٧/٤/١٧ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع: أنتاج مبيد أحيائي طبيعي متخصص في مكافحة الافة الحشرية
الذبابة البيضاء *Bemisia tabaci*

(٥٧) الملخص :

يهدف الاختراع الى أنتاج مبيد أحيائي طبيعي أمين على البيئة والاعداد الحيوية وسريع التحلل المبيد منتج من المستخلص المائي لاوراق وسيقان نبات لالة عباس لمكافحة حشرة الذبابة البيضاء على نبات الطماطة خلال فترة الدراسة التي أستمرت لمدة ثلاث سنوات منذ عام ٢٠١٤ مختبريا وحقليا وجد أن المبيد المستخدم أدى الى هلاك جميع أدوار الحشرة وبتركيز ٥ مل/لتر أذ أظهرت نتائج التقييم الحيوي للتراكيز المستخدمة للمبيد الاحيائي على أدوار الحشرة المختلفة بيض ، حوريات وبالغات أن النسب المئوية للهلاك بلغت 100.00% للأدوار الثلاثة على التوالي عند استخدام التراكيز ٥مل/لتر ولوحظ وجود فروق معنوية عالية بين التراكيز المستخدمة ومعدل الهلاك الكلي أذ بلغ معدل الهلاك (88.00، 92.00 و100%) للتراكيز 1، 3 و 5 مل/لتر على التوالي .
وبينت نتائج المعاملة في البيت البلاستيكي للمبيد أن أقل نسبة أصابة حققها المبيد الاحيائي وبتركيز ٥ مل/لتر هي بعد مرور يومين من إجراء عملية الرش حيث بلغت نسبة الاصابة 0.00 وأن الحشرة لم ترجع للظهور بعد مرور ٧ أيام من المعاملة مقارنة بمعاملة المقارنة التي لوحظ فيها زيادة نسبة الاصابة خلال الفترات المختلفة . ولوحظ من النتائج الحقلية أن المبيد الاحيائي بتركيز ٥ مل /لتر أعطى نسبة هلاك عالية لحشرة الذبابة البيضاء بعد مرور ٧ أيام من الرش بلغت 100% وأن الحشرة لم تظهر نهائيا وفي جميع المكررات مقارنة بمعاملة المقارنة التي كان هناك ظهور متذبذب للحشرة فيها .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٧٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:F25B21/02</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٣</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٣٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/١٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس وليد خالد حسين العاني الجامعة التكنولوجية مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس وليد خالد حسين العاني</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتنفيذ منظومة تكييف كهروميكانيكية جديدة كليا تعمل بواسطة الطاقات المتجددة واشباه الموصلات (نتيكار) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا المشروع تم تصميم وتنفيذ منظومة تكييف وتدفئة كهروميكانيكية جديدة كليا تعمل بواسطة تحويل الطاقة الكهربائية الى حرارة أو برودة بواسطة أشباه الموصلات ويتم تغذيتها بالطاقة الكهربائية بالاعتماد على الطاقات المتجددة مثل الألواح الشمسية أو غيرها كونها تحتاج الى طاقة كهربائية قليلة نسبيا بالاضافة الى كلفتها الاقتصادية المقبولة حيث أنها لا تحتاج الى غاز تبريد أو ضاغط للغاز أو لأنابيب أو قطعة خارجية وتعتبر هذه المنظومة مفيدة جدا في السيارات الكهربائية الحديثة والسيارات التقليدية التي تعمل بواسطة الوقود على حد سواء كونها اقتصادية في استهلاك الطاقة حيث يمكن تغذيتها بالطاقة الكهربائية اللازمة عن طريق لوح شمسي مرن يوضع على سقف السيارة أو عن طريق الطاقة المتولدة نتيجة حركة السيارة بواسطة الدينامو أو عن طريق الطاقة الكهربائية المخزونة في بطارية السيارة أو بطارية المنظومة الخاصة بالاضافة الى إمكانية استخدام هذه المنظومة أيضا في المنازل أو الدوائر أو المؤسسات لغرض تكييف أو تدفئة الغرف بالاعتماد على مصادر الطاقات المتجددة وبطارية الخزن أو عن طريق تشغيلها بواسطة الطاقة الكهربائية المجهزة من قبل الحكومات أو القطاع الخاص .</p> <p>أن النموذج المصمم يحتوي على وحدتين رئيسيتين للتكييف والتبريد بالاضافة الى دائرة سيطرة تقليدية لغرض التحكم بمصادر ومدخلات الطاقة ودرجة الحرارة المطلوبة وسرعة الرياح في توزيع الهواء مع منظم للشحن عن طريق الألواح الشمسية ومعدل للفولتية وبإمكانه إيقاف عمل المنظومة أو توماتيكيا في حال وصول مقدار الشحن الداخلي للبطارية الى دون 10% في حال حدوث خلل معين كما ويحتوي هذا النموذج على عدة مقاييس للطاقة ودرجات الحرارة مربوطة في أماكن معينة داخل الجهاز والغرض منها هو معاينة ومقارنة النتائج أثناء عمل النموذج الصفر بهدف إجراء أختبارات متنوعة ومعرفة كفاءته في حالات متعددة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٠ (٥١) التصنيف الدولي: A61K31/185 (٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٧٧ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٧ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع و عنوانه: ١ - أ.م.د. عادل أمعلا ضمّد جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الكيمياء ٢ - أ.د. ناجي علي عبود محافظة البصرة/الجبيلة/دور المفتية ٣ - م.د. جنان مرتضى علي جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة قسم الكيمياء ٤ - م.د. سناء قاسم بدر جامعة البصرة/مركز علوم البحار</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل و عنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير حوامض ثنائي المالميك وأثبتت فعاليتها كمضادات حيوية بكفاءة أعلى من الاريثرومايسين والاموكسيسيلين والميثيبريم نحو بكتريا المكورة العنقودية الذهبية وفطريات المبيضات كروسي</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تحضير اربعة حوامض الكيل (أريل) ثنائي المالميك وهي (DA1) (AD2) (AD3) (AD4) شخّصت المركبات المحضرة باستخدام تقنيات طيف الاشعة تحت الحمراء IR وتحليل العناصر الدقيق CHN وطيف الرنين النووي المغناطيسي أحادي الابعاد وثنائي الابعاد وتحليل الاشعة السينية للبلورة المفردة بالنسبة للمركب (AD2) . تم قياس الفعالية البيولوجية لهذه المركبات المحضرة خارج جسم الكائن الحي بتركيز مختلفة (0.2 ، 0.3 و 0.4 ملغم/مل) باستخدام تقنية الانتشار على السطح الصلب وبينت النتائج أن هذه المركبات المحضرة نشطة بايولوجيا أكثر من المضادات الحيوية المعروفة الاريثرومايسين كبسول والاموكسيسيلين كبسول والميثيبريم حب تجاه البكتريا المكورة العنقودية الذهبية فطريات المبيضات كروسي على حد سواء . أن قيم المعدل الحسابي لفعالية التبيط لجميع المركبات المحضرة كانت أفضل من المضادات الحيوية المعروفة (الاريثرومايسين كبسول والاموكسيسيلين كبسول والميثيبريم حب) وأكدت هذه النتائج على أن حوامض الكيل (أريل) ثنائي مالميك التي تم تحضيرها يمكن استخدامها كمضاد حيوي جديد لكل من بكتريا المكورة العنقودية الذهبية وفطريات المبيضات كروسي على حد سواء و بفعالية أفضل من استخدام المضادات الحيوية المعروفة (الاريثرومايسين كبسول والاموكسيسيلين كبسول والميثيبريم حب) كذلك بينت أختبارات السمية لتراكيز مختلفة من المركبات التي تم تحضيرها عدم وجود أي تأثير سمي لها نحو الخلايا الدم الحمراء الانحلالية ولم تظهر أي تأثير انحلال في خلايا الدم .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/9068</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٩٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د.دينا عدنان عبد الله امين جامعة الكوفة/كلية التمريض فرع العلوم الاساسية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.م.د.دينا عدنان عبد الله امين</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: بيان التأثير الجانبي الجديد لعقار الوارفارين المسبب لتصلب الشرايين عند استخدامه بجرع عالية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان مرض تصلب الشرايين هو مرض العصر وهو ناتج عن عدة اسباب منها الامراض المزمنة كالضغط والسكر وارتفاع مستوى الدهون في الدم التي تؤدي الى تضيق الشرايين وبالتالي انسدادها وعلى المستوى المناعي فان مرض تصلب الشرايين ياتي من زيادة افراز الساييتوكينات الالتهابية اضافة الى وجود الخلايا المناعية مثل الخلايا البلعمية والخلايا القاتلة ضمن الواح التصلب لذلك فان فكرة البحث كانت التركيز على الجانب المناعي للمرض من خلال قياس مستوى الساييتوكينات الالتهابية عند مرضى تصلب الشرايين الذين يستخدمون عقار الوارفارين الفموي لبيان تاثير هذا العقار على افراز هذه الساييتوكينات التي بزيادة افرازها تؤدي الى مرض تصلب الشرايين , وفي نفس الوقت فقد تم استثناء المرضى المصابين بارتفاع ضغط الدم والسكر وكذلك الذين لديهم ارتفاع مستوى الدهون بالدم وذلك لاثبات تاثير عقار الوارفارين بجرعه المختلفة على افراز الساييتوكينات التي تؤدي الى مرض تصلب الشرايين . وبالنظر لعدم وجود اي بحث سابق يوضح العلاقة بين زيادة ارتفاع الساييتوكينات الالتهابية مع الجرع المختلفة (العالية) لعقار الوارفارين مع ان هذا العقار يستخدم بشكل واسع على مستوى عالمي باعتباره من اكثر ادوية سيولة الدم الامنة الاستخدام ولكونه يستخدم للمرضى الذين لديهم مشاكل صحية خطيرة فكان لابد من اجراء لتحديد الجرع الامنة واتخاذ اجراء مناسب لتقليل ضرر الجرع العالية وذلك باستخدام كبسولات مسحوق الزنجبيل لزيادة سيولة الدم لان المرضى ليس لديهم ارتفاع في ضغط الدم او مرض السكري لذلك كان استخدام مسحوق الزنجبيل امنا (تحديد تركيز مسحوق الزنجبيل حسب درجة سيولة الدم وتقاس بالغرام لليوم وقد كانت في اغلب الحالات بين واحد الى اثنين غرام باليوم) وكذلك يمكن استخدام الادوية المثبطة لانتاج الساييتوكينات الالتهابية المرتبطة بمرض تصلب الشرايين المتوفرة في المستشفيات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B32B18/00 C04B2235/96</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.رنا عفيف مجيد عناني ٢- أ.م.د. أحمد محمد حسن الغبان الجامعة التكنولوجية/ قسم هندسة المواد</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الكاربيدات الثلاثية V_2AIC ، Cr_2AIC كبدايل للأنايبب والخزانات ذات مقاومة للتآكل الخارجي في وسط التربة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن الاختراع استخدام صنف جديد من المواد تسمى الكاربيدات الثلاثية أو المواد ذات الطور MAX والتي تحتوي على عنصر من عناصر المجموعة الانتقالية M وعنصر من عناصر المجموعة IIIA والممثل هنا بالالمنيوم وعنصر ثالث X وهنا ممثل بالكاربون لتكوين نوعين من الكاربيدات هما V_2AIC و Cr_2AIC تتميز هذه المواد بامتلاكها شبكة بلورية منتظمة خالية من العيوب مقارنة مع المعادن والسبائك التقليدية وهذا الانتظام يجعلها واسعة التطبيق لامتلاكها خواص جيدة متعددة . تم التحري هنا عن مقاومة التآكل لمثل هذه المواد في وسط محاكي للتربة (0.01M NACL solution) لفحص إمكانية استخدامها كأنايبب أو خزانات تقريبا للتآكل الخارجي الحاصل بفعل مكونات التربة كما وتمت مقارنة النتائج مع الفولاذ المقاوم للصدأ SS316L المعروف بمقاومته العالية لاغلب الاوساط الماكلة .</p> <p>وقد تم تشخيص الكاربيدات المحضرة بتقنية ميتالورجيا المساحيق بواسطة حيود الاشعة السينية والمجهر الالكتروني الماسح وقد بينت النتائج تكون كاربيد المعادن متحولا الى الكاربيد الثلاثي مع الاحتفاظ بالاكاسيد المعدنية التي تعطي مقاومة عالية لسطوح المعادن ضد التآكل والحصول على مقاومة تآكل جيدة تعزى الى الانتظام التام في الشبكة البلورية لبنية الكاربيدات الثلاثية مما يقلل من فرصة تواجد مواقع مختلفة طاقيا على سطح المادة وبالتالي تقلل من نشوء المواقع الكاثودية وأخرى أنودية وأستمرار عملية التآكل ، وقد أجري اختبار التآكل أيضا في اوساط حامضية من حامض الهيدروكلوريك والكبريتيك لان أيونات الكلور والكبريتات لها دور فعال كمكونات للتربة وبينت النتائج أيضا مقاومة جيدة للتآكل مقارنة مع سلوك الفولاذ المقاوم للصدأ ، بالإضافة الى أن الكاربيدات المحضرة أبدت مقاومة جيدة لتآكل التنقر من خلال فحص منحي الاستقطاب الحلقي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : C09D5/08</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٣١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٧/٤</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.أحمد عبد الامير حسين الجامعة التكنولوجية مركز تكنولوجيا الطاقة والطاقات المتجددة/بغداد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>٢- أ.د. عماد عبد الحسين يوسف جامعة النهرين/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٣- م.د.دنيا لفتة محمد حسن جامعة الكوفة/كلية الصيدلة فرع الكيمياء الصيدلانية</p> <p>٤- م.شيماء باسم البغدادي الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: استخدام مستخلص مخلفات عيدان الكرز كمضاد للتآكل للفولاذ الطري .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الاختراع المقدم يتضمن استخدام طلاء صديق للبيئة مستخلص من مخلفات عيدان نبات الكرز والذي له القدرة على تثبيط تآكل الفولاذ الطري في محلول واحد مولاري لحامض الهيدروكلوريك . النتائج المتوصل اليها بينت ان تعزيز كفاءة التثبيط تتم مع زيادة تركيز الطلاء المستخلص من مخلفات عيدان نبات الكرز والمستخدم كمادة مضادة للتآكل وانخفاض الكفاءة يكون مع ارتفاع درجات الحرارة . قيمة كفاءة التثبيط تصل الى 89.5% في اعلى تركيز مستخدم (0.5غرام /التر) من الطلاء المستخلص من مخلفات عيدان نبات الكرز والصدىء للبيئة .من اجل عزل مثبت للتآكل من عيدان الكرز , فقد تم الاستخلاص باستخدام الايثانول او الماء المقطر باستخدام طريقة المبخر الدوار .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L15/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦ / ٦١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢ /٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- كونيو جوتو ٢- توماساتاراي كيمو</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : JP/2015-254026</p> <p>التاريخ : ٢٠١٥/١٢ /٢٥</p> <p>البلد : اليابان</p>	<p>١- نيبون ستيل اند سوميتومو ميتال كوربوريشن (يابانية الجنسية)</p> <p>٢- فالوريك اويل اند جاز فرانس (فرنسية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي نعمان شاكر نعمان بغداد / شارع الشواف /قرب جسر الجمهورية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : وصلة ملولبة لانبوب أو ماسورة وطريقة لانتاج الوصلة الملولبة أو الماسورة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف الاختراع الحالي الى تزويد وصلة ملولبة لانبوب أو ماسورة لها خاصية ممتازة مقاومة للمحاذاة الخاطئة وعزم دوران كتفي مناسب ،ولها أيضا مقاومة تآكل ممتازة وفوة التصاق ممتازة لطلية مزلقة صلبة ، وتزويد طريقة لانتاج الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة .</p> <p>وتشتمل الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة وفقاً للتجسيد الحالي على عضو ذكري وعضو أنثوي .</p> <p>ويحتوي العضو الذكري والعضو الأنثوي على أسطح تلامس تشتمل على أجزاء سن لولب وأجزاء تلامس معدني غير ملولبة ،وتشتمل الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة على طبقة طلاء سببكية تتكون من سبيكة خارصين - نيكل Zn-Ni على سطح التلامس لوحد على الأقل من العضو الذكري والعضو الأنثوي ،طبقة معالجة بالفوسفات ،وطلية مزلقة صلبة .</p> <p>وتكون مرصوفة في الترتيب التالي : طبقة الطلاء السببكية ، الطبقة المعالجة بالفوسفات ، والطلية المزلقة الصلبة ، من جانب سطح التلامس .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L15/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦ / ٦١٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢ / ٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>كونيو جوتو</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : JP/2015-254027</p> <p>التاريخ : ٢٠١٥/١٢ / ٢٥</p> <p>البلد : اليابان</p>	<p>١- نيبون ستيل اند سوميتومو ميتال كوربوريشن (يابانية الجنسية)</p> <p>٢- فالوريك اويل اند جاز فرانس (فرنسية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي نعمان شاكر نعمان بغداد / شارع الشواف / قرب جسر الجمهورية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : وصلة ملولبة لانبوب أو ماسورة وطريقة لانتاج الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف الاختراع الحالي الى تزويد وصلة ملولبة لانبوب أو ماسورة تشتمل على عضو ذكري وعضو أنثوي ، لها مقاومة تخدش ممتازة خاصة عزم الدوران ، وخاصة منع تآكل ، ولها أيضاً لصوقية ممتازة مع طلية تزليقية حتى عند تعرضها بشكل متكرر لدرجات حرارة مرتفعة ودرجات حرارة منخفضة للغاية ، وكذلك يهدف الاختراع الى تزويد طريقة لانتاج الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة .</p> <p>وتشتمل الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة وفقاً للتجسيد الحالي على عضو ذكري وعضو أنثوي، ويكون للعضو الذكري وللعضو الأنثوي أسطح تلامسية تشتمل على أجزاء سن لولب وأجزاء تلامس معدنية غير ملولبة على الترتيب ، وتشتمل الوصلة الملولبة للانبوب أو الماسورة على طبقة طلاء كهربائي مكون من سبيكة خارصين - Zn - نيكل Ni ، طبقة طلاء ميكانيكية مكونة من خارصين Zn أو سبيكة خارصين Zn ، وطلية تزليقية على السطح التلامسي لوحد على الأقل من العضو الذكري والعضو الأنثوي ، بهذا الترتيب بدءاً من جانب السطح التلامسي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L15/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٨</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦ / ٥٧٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦ / ١٢ / ٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨ / ٩ / ٩</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - كيتا اينوز ٢ - ماساكي سوجينو ٢ - ٣ - ساداو دوتشي</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p>
<p>الرقم : JP/2015-244620</p> <p>التاريخ : ٢٠١٥ / ١٢ / ٢٥</p> <p>البلد : اليابان</p>	<p>١ - نيبون ستيل اند سوميتومو ميتال كوربوريشن (يابانية الجنسية)</p> <p>٢ - فالوريك اويل اند جاز فرانس (فرنسية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي نعمان شاكر نعمان بغداد / شارع الشواف / قرب جسر الجمهورية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : وصلة ملولبة لانبوب فولاذي •</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف الاختراع الحالي بتزويد وصلة ملولبة لانبوب فولاذي التي تضمن أداء مانع للتسرب جيد وانخفاض في التآكل الصدعي •</p> <p>وتتضمن الوصلة الملولبة عضو ذكري وعضو أنثوي • ويتضمن العضو الذكري سطح كتفي أول ، سن لولب خارجي أول ، سطح كتفي ثان ، وسن لولب خارجي ثان ويتضمن العضو الأنثوي سطح كتفي أول ، سن لولب داخلي أول ، سطح كتفي ثان ، وسن لولب خارجي ثان •</p> <p>وبافتراض أن المسافة بين الأسطح الكتفية للعضو الأنثوي تمثل بـ L_{box} ، ويحدد التداخل δ_{shld} بالمعادلة (١) المبينه أدناه ، من ثم ، يتم تشكيل الوصلة الملولبة بحيث تحقق المعادلتين (٢) و (٣) ، يمثل P خطوة سن اللولب لسن اللولب الخارجي الأول ، ويمثل Δ_{min} و Δ_{max} الحدود الدينا والعليا بالترتيب ، للفرق بين عدد دورات الشد ويمثل λ استطالة جزء من العضو الذكري الواقع عند مسافة أقرب الى الجزء العلوي من السطح الكتفي الثاني •</p> <p>[الصيغة ١]</p> <p>(١) $\delta_{shld} = L_{box} - L_{pin}$</p> <p>(٢) $p \times \Delta_{min} + \lambda \leq \delta_{shld} \leq p \times \Delta_{max} + \lambda$</p> <p>(٣) $\Delta_{min} = -9/100, \Delta_{max} = 3/100,$</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/4184 A61K31/427</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>									
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٤٨٤ / ٢٠١٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠ / ١٠ / ٢٠١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ١٠ / ٩ / ٢٠١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- فرانتس دور نبيرغر ٢- ميشائل بورغيرت ٣- اريس كالوغيراكييس ٤- فيلم بور ٥- شتيفان رايم ٦- فانيا ماتولوفا ٧- سوزانا بوركهارت ٨- سوزان بويس ٩- كرييس يارنولد ١٠- باولا بينا ١١- جون شيفيرد ١٢- كريستينا ليسي ١٣- ريتشارد جارجيس- بايك ١٤- جون سكوت</p>									
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>الرقم</th> <th>التاريخ</th> <th>البلد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١- EP/15191176</td> <td>٢٣ / ١٠ / ٢٠١٥</td> <td>أوربا</td> </tr> <tr> <td>٢- EP/15191179</td> <td>٢٣ / ١٠ / ٢٠١٥</td> <td>أوربا</td> </tr> </tbody> </table>	الرقم	التاريخ	البلد	١- EP/15191176	٢٣ / ١٠ / ٢٠١٥	أوربا	٢- EP/15191179	٢٣ / ١٠ / ٢٠١٥	أوربا	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه: فيفور انترناشونال ايه جي (سويسرية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : المحامي نعمان شاكر نعمان بغداد / شارع الشواف / قرب جسر الجمهورية</p>
الرقم	التاريخ	البلد								
١- EP/15191176	٢٣ / ١٠ / ٢٠١٥	أوربا								
٢- EP/15191179	٢٣ / ١٠ / ٢٠١٥	أوربا								
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : مثبطات فروبورتين جديدة .</p>										
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بمركبات جديدة لها الصيغة العامة (A-I) ، تراكيب صيدلانية تحتوي عليها واستخدامها كأدوية ، وتحديدأ استخدامها كمثبطات فروبورتين ، وبشكل محدد أكثر استخدامها في وقاية و/ أو معالجة أمراض يسببها نقص الهيسيدين أو اضطرابات أيض الحديد مثل ، على نحو محدد ، حالات فرط الحديد مثل ، بشكل محدد الثلاثيمية وداء ترسب الأصبغة الدموية .</p>										

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٨ (٥١) التصنيف الدولي : A61L2/0011 (٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٥٥ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/١٦ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.م. ابراهيم كريم عباس ديوان الوقف السني دائرة التعليم الديني والدراسات الاسلامية ثانوية الحضرة المحمدية ٢- أ.م.د.محمد عبيد حسين جامعة الانبار/كلية الطب فرع الفلسفة والفيزياء الطبية ٣- أ.م.د.حامد حافظ مربط جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات/قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: بناء منظومة بلازما باردة محمولة ذات شعلة بطول (٣.٤ سم) بحجم صغير ووزن خفيف تستخدم في تعقيم الجروح والحروق بفترة زمنية قصيرة ومصنوعة بمكونات تجارية رخيصة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا الاختراع تم تصميم وتصنيع منظومة ابرة البلازما (plasma needle) تعمل هذه المنظومة على انتاج البلازما غير الحرارية عند الضغط الجوي الاعتيادي، حيث تم تطبيقها على نوعين من البكتريا الخاصة بالمرضى المصابين بالحروق والجروح لتسريع عملية الشفاء ولقتل البكتريا الناتجة عن الحروق والجروح للإنسان. إذ تم استخدام المنظومة مع مصدر القدرة العالية (مجهز الفولتية) وهو مصدر قدرة عالي الفولتية تصل ذروتة إلى (30) كيلو فولت يعمل لمدى تردد ثابت (50) هيرتز إذ كان أساس عمل هذا الجهاز يعتمد على ملف القدح (Ignition coil). وقد تم تصنيع ابرة البلازما من زجاج البايروكس (PYREX) ذات قطب داخلي منفرد مصنوع من مادة ستيل الستيل قطره (3) ملم، وان الغاز المستخدم هو غاز الارجون وقد كان مدى تدفق هذا الغاز في المنظومة (1, 2, 3, 4, 5) لتر/دقيقة. وقد تم دراسة الخواص الكهربائية والحرارية و كذلك تم دراسة تأثير كل من سرعة جريان الغاز والفولتية المسلطة على طول حزمة البلازما الناتجة، حيث اظهرت النتائج ان البكتريا الموجبة (<i>Staphylococcus aureus</i>) هي اكثر مقاومة للبلازما غير الحرارية اثناء المعاملة حيث استغرقت عملية القتل التام لها (٦) دقيقة عند الفولتية الثانية (٨) كيلو فولت وسرعة جريان للغاز (٥) لتر/دقيقة عندما تكون المسافة (٢سم) بين العينة ورأس ابرة البلازما، على عكس البكتريا السالبة (<i>Pseudomonas aeruginosa</i>) التي تم قتلها في (٥) دقيقة حيث كانت الفولتية (٨) كيلو فولت وسرعة جريان للغاز (٥) لتر/دقيقة والمسافة (٢سم) بين عينة البكتيريا ورأس ابرة البلازما غير الحرارية، ومن خلال ذلك يتضح ان عملية قتل البكتريا تتناسب طرديا مع زيادة الفولتية المسلطة وزيادة سرعة جريان الغاز وزيادة زمن المعاملة وتتناسب عملية قتل البكتريا عكسيا مع المسافة بين العينة ورأس ابرة البلازما غير الحرارية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٨٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61F2/78 B33Y80/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. جمعة سلمان جواد جامعة النهريين مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- المهندس عباس حميد كاظم جريو النجف الاشرف/حي العروبة م ٣٢٢ / ز ٣١٤ / د ١٥٠٤٥</p> <p>٣- د. وجدي صادق عبود جامعة النهريين/كلية الهندسة قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام(انابيب الكربون النانوية-برلون) في تحسين الخواص الفيزيائية والميكانيكية للمواد المركبة المستخدمة في صناعة الاطراف والمساند الاصطناعية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا الاختراع تم اضافة مادة انابيب الكربون النانوية المتعددة الجدران الى مادة الاساس في المادة المركبة المستخدمة في مجال الاطراف والمساند الاصطناعية لتحسين الخواص الميكانيكية والفيزيائية وخواص عمر الكلال، ينقسم العمل الى جزئين رئيسيين، الاول هو الجزء العملي متضمن تصنيع وتحضير العينات لثلاثة عشر قالب (صفيح) من مواد مركبة بمختلف طبقات البرلون ونسبة المئوية الوزنية للكربون نانو تيوب تصميم القوالب بواسطة استخدام برنامج (Design Expert10.0.2) الذي يعتمد على نظرية الاستجابة السطح (RSM) بعد ذلك يتم عمل الاختبارات الشد والانحناء لكل القوالب لمعرفة الخواص الميكانيكية وتحديد مادة المركبة الافضل على اساس اجهاد الخضوع واجهاد المقاومة واعظم اجهاد الانحناء وكذلك اختبار عمر الكلال للمادة الافضل ومقارنتها مع مواد مستخدمة في مراكز الاطراف والمساند الاصطناعية. الجزء الاخر هو الجزء النظري وهو اجراء تحليل بواسطة استخدام برنامج (ANSYS v16.1) لنموذج المسند الكاحل-القدم المصنع من المادة الافضل لمريض يعاني من تشوه وسقوط قدم لمعرفة معامل الامان و التشوه الكلي نتيجة الاحمال المسلطة على المسند الامثل ومقارنته مع المساند من مواد اخرى مستخدمة في تصنيع المساند (٤برلون ٢كاربون فايبر ٤برلون). اظهرت نتائج الجزء العملي ونتائج برنامج DESIGN EXPERT10.0.2 بان المادة المركبة الافضل من بين الصفائح المستخدمة هي (٠.٧٥ % وزنية من كاربون نانو تيوب و ١٠ طبقات برلون) التي تحمل افضل خواص ميكانيكية مع افضل قيم (48,65, 109) Mpa بالنسبة لاجهاد الخضوع واجهاد الشد وكذلك اعظم اجهاد انحناء على التوالي. نتائج عمر الكلال للمادة الامثل ازدادت بنسبة (٣٩.٤٢) % بالمقارنة مع المواد المركبة المتوفرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : H04L7/00 G06F19/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/١٤٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٤/٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: أ.م.د.سماهر حسين علي الجنابي جامعة بابل/كلية العلوم للنبات قسم علوم الحسابات</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.م.د.سماهر حسين علي الجنابي</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: منظومة ذكية لخلق بيئة تعليم مثلى لمراقبة وادارة سير العملية التعليمية في العراق باستخدام انترنت الاشياء وتحليل (IOTs) البيانات الذكية (IDA) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم بيئة مثلى تعتمد التقنيات الحديثة لتقليل من الوقت والجهد المبذول وجعل بيئة عملهم ذكية وسهلة ليتسنى لهم الابداع والابتكار وكذلك تقليل من الكلف المادية الممنوحة من قبل الدولة لهذه البيئة، ان عملية ايجاد حل لمشكلة المثلث ذات الرؤوس المتناقضة تعتبر مسألة غاية الاهمية والصعوبة في مجال التعليم العالي. وهذه الرؤوس هي: (استثمار الوقت بشكل أمثل، تقليل الاخطاء البشرية التي تصاحب هذا الجهد البشري على قدر المستطاع بالإضافة الى تقليل الكلف المادية). لذلك تم استثمار فكرة تقنية انترنت الاشياء وتحليل "IOTs" & Intelligent Data Analysis في مجال التعليم العالي في العراق وهي تمثله على شكل مشكلة ووضعها في كل قاعة (Hardware) لتصميم منظومة الكترونية متكاملة من الكيانات المادية) دراسية ومختبر لجمع المعلومات المتعلقة بالمحاضرة وحضور التلاميذ والأساتذة في الوقت الحقيقي ان فكرة من هذا العمل وضعت ونفذت بشكل عملي لغرض معالجة مجموعة من المشاكل الواقعية التي يعاني منها قطاع التعليم العالي في العراق وهي تمثله على شكل مشكلة مثلثية تضمنت كيف يمكن ادارة، السيطرة وجدولة اعمال بيئة التعليم العالي (بكلمات أخرى المشكلة هنا هي ما يبذل من جهد وكلفة ووقت). تحليل البيانات الذكية (بكلمات أخرى المشكلة ويتضمن سبع تحديات اساسية سوف [3][2] هنا هي الوقت ودقة النتائج). و انترنت الاشياء (Consumer privacy, data, strong management and Server technologies Problems) نحاول معالجة اربعة منها هي</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : E01C7/26</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٢٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٥/٢٥</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- مدير عام عيدان سلومي علوان ٢- ر.مهندسين أقدم مسعد أمير أسماعيل ٣- ر.مهندسين أقدم نداء طه عيدان ٤- م.ر.مهندسين زينة فيصل خضير ٥- م.ر.مهندسين سهلية سعيد عبد الرزاق ٦- م.ر.مهندسين رعد يحيى فالح ٧- الفني أحمد كامل عبد</p> <p>وزارة الاعمار والاسكان/ دائرة بحوث البناء (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة الاعمار والاسكان/ دائرة بحوث البناء والذوات اعلاه</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام رمال الكثبان مع مفروم المطاط في تحسين خواص القير الريولوجية وتطوير قابلية تحمل الطرق وتحسينها .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع باستخدام رمال الكثبان ومفروم المطاط لعمل خلطة وذلك حسب مواصفات دائرة الطرق والجسور , وخضعت الخلطة الاسفلتية لعدة اختبارات وهي اختبار (مارشال) واختبار نسبة الضغط بعد الغمر واختبار فقدان الثبات واختبار مسار العجلة حيث كانت نتائجها موافقة للمواصفات المحلية وفي حال استخدام رمال الكثبان في الخلطات الاسفلتية فان ذلك من شأنه توفير مبالغ في مشاريع انشاء وصيانة الرصف الاسفلتي وكذلك حماية البيئة .</p> <p>ان نتائج البحث الحالي اظهرت ان قوة ثبات مارشال والثبات المتبقي بعد الغمر وفحص الشد غير المباشر للخلطة الاسفلتية التي تحتوي رمال الكثبان والمطاط اعلى مقارنة مع قيمتها للخلطة القياسية مما يوفر تحسن ملحوظ في نوعية الخلطة الاسفلتية .</p> <p>مرت عملية تميم الخلطات الاسفلتية ,بغض النظر عن الطريقة المتبعة بعدة مراحل اهمها :</p> <p>المرحلة الاولى : اختيار المواد الداخلة في تركيب الخلطة : ركام , اسفلت , رمال الكثبان , مطاط</p> <p>المرحلة الثانية: اخذ عدد كافي من العينات الممثلة من جميع المواد وفحصها للتحقق من مطابقة المواد المختارة للمواصفات للحصول على التدرج المطلوب .</p> <p>المرحلة الثالثة : خلط الركام مع نسب متباينة من الرابط الاسفلتي بحدود (١٤٤) عينة وحساب الخواص الحجمية وفحص مؤشرات القوة وعرضها بيانيا لاختيار النسبة المثلى للرابط الاسفلتي .</p> <p>المرحلة الرابعة: اعداد خلطة عند النسبة المثلى للرابط الاسفلتي والتحقق من مطابقتها للمواصفات حيث جرى اعداد (٤٨) نموذجا للفحص .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C02F1/441 C02F1/64</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٦٠٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. شهلاء أسماعيل أبراهيم جامعة بغداد/كلية الهندسة قسم الهندسة البيئية</p> <p>٢- المهندسة هند سعيد ثجيل وزارة الشباب والرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: ازالة العناصر الثقيلة من مياه الصرف الصحي بأستخدام دقائق سدادات الفلين كوسط في مفاعل التميع العكسي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باستخدام مادة طبيعية ,اقتصادية ومتوفرة وهي دقائق سدادات الفلين المستهلكة لازالة ايونات الرصاص من المياه المحضرة مختبريا بواسطة عملية الامتزاز الحيوي وهو عملية ربط و تجميع المعادن الثقيلة من مياه المخلفات باستخدام كتل مينة و خاملة بواسطة القوى الدافعة الموجودة عليها. تعد دقائق سدادات الفلين مادة طبيعية استخدمت كبديل عن مادة ال (aerogel) وتسمى ايضا (nanogel) المصنعة الباهضة الثمن، الخفيفة، والكارهة للماء بعد المعالجة والتي تستخدم في مفاعلات التميع العكسي كونها اخف من الماء ولا تمتصه فتبقى طافية في عمود التميع العكسي بالرغم من الجريان من الاسفل الى الاعلى. تم استخدام نمطين من التجارب وهي تجارب النمط الدفعي (batch experiments) وتجارب نمط التميع العكسي المستمر (Continuous inverse fluidized experiments). من خلال النتائج التي تم الحصول عليها من تجارب النمط الدفعي وجد ان كفاءة عملية الامتزاز تتأثر بشكل واضح بكمية المادة المازة و درجة الحموضة (pH) حيث وجد ان اعلى كفاءة (97.32%) تم الحصول عليها عند تركيز ابتدائي 50 ملغم رصاص/لتر , 4 pH, وكتلة 1غم من المادة المازة وبفترة تلامس 4 ساعات. تم تحليل النتائج باستخدام اربعة موديلات رياضية تصف عملية الامتزاز (Langmuir, Freundlich, BET, and Timken) ووجد ان علاقة التوازن هي من النوع المفضل (favorable type) وان افضل موديل رياضي يمثل النتائج العملية هو (Langmuri model). وهذه الموديلات هي موديلات تجريبية يمكن تطبيقها على السطوح الغير متجانسة وكذلك الامتزاز بطبقة واحدة أو بعدة طبقات. تم اجراء تجارب (Kinetics) واستخدمت النتائج لتحليل تأثير الطبقة المحيطة بدقائق المادة المازة . كان هناك تطابق جيد بين النتائج العملية والنظرية المستحصلة من موديل الامتزاز في تجارب ال Kinetics عند استخدام موديل التفاعل الحركي Elovich Kinetic اذ ان اكثر من 95% من ايونات الرصاص تم امتزازها خلال 4ساعات و باستخدام سرعة مثلى مقدارها 400rpm (دورة في الدقيقة). وكذلك تم دراسة الخصائص الفيزيوكيميائية للمادة المازة قبل وبعد عملية الامتزاز باستخدام فحص ال FTIR ووجد ان كل من المجاميع الفعالة (carboxylic and aromatic) الموجودة على سطح المادة المازة تلعب دورا "رئيسيا" في عملية الامتزاز الحيوي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : E04F19/06</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٢٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>السيد أسعد حسين محمد بغداد/أبو دشير/م/٨٦٠/ز/٣٢/د/٥١</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>السيد أسعد حسين محمد بغداد/أبو دشير/م/٨٦٠/ز/٣٢/د/٥١</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم نموذج جديد لبلاط البورسلين والسيراميك والكاشي الموازيك .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة جديدة لرصف مختلف أنواع الارضيات منها (بلاط الموازيك، السيراميك، البورسلين) بدقة عالية وسرعة ونوعية أفضل من ناحية استوائية السطوح وأستقامة البلاطات وذلك بجعل شكل البلاطة تساهم في جعل الاستوائية للسطوح والمحافظة على أستقامة البلاطة وكذلك المحافظة على جعل المفصل (الفراغات (الحلول) بين البلاطات) أن تكون متساوية وبنفس القياس وأن تكون بسمك واحد للجميع ولا يحصل هناك مفصل من أحد أطرافها السميكة والطرف الاخر ضعيف وأيضا لا يجعل البلاطة تلتف عن بقية البلاطات بل يجعلها بنسق واحد أذ تساعد البلاطة نفسها الشخص الذي يقوم بالتبليط بحيث لا تتحرف البلاطة عن بقية البلاطات .</p> <p>هذا الموديل يمكن تحقيق عدم ترك فراغ بين بلاطة وأخرى في حين الطرق مستخدمة حاليا يجب أن يكون هناك مفصل بسبب وضع قطعة البلاستك بين البلاطات ويتم ضبط المفصل لجميع المفاصل في حين الطرق السابقة تكون أقل دقة لانه من الممكن أن يزيد سمك المفصل برغم وجود قطعة البلاستك بينهما فهي تمنع أن يصبح المفصل أقل لكنهما لا تمنعه من أن يكون المفصل أكبر في هذه الطريقة سوف يبقى المفصل ثابت من بلاطة الى بلاطة بحيث يحافظ عليه لا يكبر ولا يصغر ويسيطر على سمك المفصل .</p> <p>ضبط صف البلاطات مع التي بعدها منطقة التقاطعات (الصليب) تتم السيطرة عليه بشكل كامل في هذه الطريقة في حين الطرق الاخرى لا تكون سيطرة مطلقة ممكن أن تكبر الفتحة بين البلاطات أي المفصل .</p> <p>السيطرة على منع دوران البلاطة ومنع حصول بما يعرف ال (Bad angle) في حين الطرق السابقة أقل سيطرة من هذه الطريقة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : G01N27/021</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١٦</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- السيد رياض عبد العباس علي السلطاني بابل/الحلة/نادر ١ ٢- أ.م.د.ثائر جبار مزهر الفتلاوي جامعة بابل/كلية الهندسة/ قسم الهندسة المدنية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز مختبري لقياس درجة تشبع وعمق إختراق الأملاح في المنشآت الكونكريتية</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعتبر الكونكريت واحد من أكثر المواد في العالم التي تستخدم في مجموعة واسعة من المنشآت. إن متانة وديمومة الكونكريت العالية من بين المواد الأخرى،أدى إلى نجاح إستخدامه في كثير من المنشآت الهيدروليكية. يجب أن تكون الهياكل الهيدروليكية الخرسانية في حالة جيدة طوال فترة خدمتها، لذلك أجريت العديد من الدراسات في العقود الأخيرة من أجل التنبؤ بمتانة هياكلها. نظرا لطبيعة الكونكريت المسامية التي يسهل إختراقها، فإن الأملاح الموجودة في ماء البحر تحاول إختراق هذه المنشآت وبذلك تؤدي إلى تآكل حديد تسليحها. وعلاوة على ذلك هذه الهياكل في كثير من الأحيان تتعرض إلى التشقق (Crack) وبذلك تصبح أكثر عرضة للتدهور، لذلك يجب أن تصمم بحيث تكون قادرة على تحمل الظروف الخارجية (وأهمها التدفق).وكذلك يجب أن تكون مصممة بشكل يحقق إستمراريتها على مدى عمرها الخدمي والتصميمي.</p> <p>بالإعتماد على مبدأ التوصيلية الكهربائية، تم تقديم طريقة جديدة لغرض تقييم وحساب درجة تشبع وعمق إختراق الأملاح في الهياكل المذكورة أنفا. تم إستخدام العديد من العينات في المختبر لإختبار هذه الطريقة ومقارنة نتائجها مع النتائج العددية. بعد أن تم إجراء التجارب والحصول على النتائج المختبرية بإستخدام هذا الإختبار الجديد وجد إنها تتفق بشكل ممتاز وقد يصل الى التطابق التام في أغلب الأحيان مع النتائج التي تم الحصول عليها من الطول العددية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٥ (٥١)التصنيف الدولي : A63B69/34 (٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢٣ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.علاء جبار عبود جواد ٢- أ.م.د.وليد سمير هادي جامعة القادسية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- المدرس حسين حمزة عبود وزارة التربية/المديرية العامة للتعليم المهني قسم التعليم المهني في القادسية أعدادية القادسية الصناعية ٤- أ.د.علياء حسين دحام جامعة بابل كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز الجدار الدفاعي متعدد المهام .

(٥٧) الملخص :

جهاز الجدار الدفاعي متعدد المهام هو جهاز رياضي على شكل حائط بشري من الدمى تم فصل الطرف الاعلى (الراس والجذع) من الجهاز عن الطرف الاسفل (الحوض والساقين) ذو حركة كهربائية وميكانيكية (لتدوير صورة الطرف الاسفل) وحركة يدوية (للطرف الاعلى من الدمى) متغير الارتفاعات يهدف الى تعليم وتدريب التهديد للركلة الحرة المباشرة وغير المباشرة بكرة القدم للاعبين والطلبة ولجميع الاطوال والفئات (البراعم والاشبال والناشئين والشباب والمتقدمين) من خلال التدرج من السهل الى الصعب ومراعاة الفروق الفردية في مستوى الاداء (ضعيف ، متوسط ، جيد) وتقييم وتحديد الارتفاع المناسب للكرة فوق الجدار بواسطة عصا متدرجة القياس من الفايبركلاس كما انه يبعث على روح التشويق والاثارة , وعدم الملل من خلال تغيير صورة دمى الجدار ويمكن استخدام الجزء الاعلى للدمى على انها شواخص فردية بعد فصلها عن الجهاز والاستفادة منها في تدريب بعض المهارات الاساسية , ومختلف حالات الخطط بصورة مستقلة عن الجهاز ويتميز بكونه قوي جدا من الناحية العملية , ولايمكن اسقاطه , ويمكن نقله من خلال فصله الى عدة قطع وترتيب بحجم (١متر×٩٠سنتمتر) ويمكن الاستفادة منه من قبل جهات عدة منها (المدارس الكروية, الاندية الرياضية, مراكز الشباب, الاكاديمية التربوية الرياضية, الاكاديمية التربوية البدنية) .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : E04C2/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦١١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد حارث محمد زكي بغداد/حي المغرب/م/٣٠٤ ز/٣١٤/٥ د</p> <p>٢- أ.د.شاكر أحمد صالح</p> <p>٢- أ.م.د.أقبال نعيم كوركيس</p> <p>الجامعة التكنولوجية</p> <p>قسم هندسة البناء والانشاءات</p> <p>فرع هندسة البناء وإدارة المشاريع</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج ألواح إسمنتية (Cementitions boards) خفيفة الوزن حاوية على المخلفات الورقية .

(٥٧) الملخص :

كان هناك إهتمام كبير بتحويل النفايات إلى مواد مفيدة .حيث تم جمع النفايات الورقية من مواقع مختلفة المدارس، المكاتب الإدارية، المخططات، المكتبات، وآلات تقطيع الورق (و إستخدامها كمواد إضافية في مونة الإسمنت التي تشكل خطوة نحو التنمية المستدامة .إن مصطلح المونة الورقية تم الحصول عليه من حقيقة إستخدام مزيج من الماء والإسمنت مع اللب السليلوزي هذا البحث يستعرض خصائص أداء نفايات الورق عند إستخدامها في المونة الإسمنتية، حيث تم تحضير خمسة خلطات إسمنتية محتوية على نفايات الورق و التي شملت الخلطة المرجعية و(5%-20%) بزيادة ثابتة (5%) من وزن الإسمنت كمواد إضافية لإنتاج خليط من مونة الإسمنت بنسب وزنية (2:1) من الإسمنت والرمل على التوالي .كان الهدف الرئيسي لهذا البحث هو دراسة الخواص للألواح الإسمنتية الورقية ، و من ثم إجراء اختبار الكثافة الجافة، إمتصاص الماء، مقاومة الإنثناء، معامل التوصيل الحراري و المجهر الألكتروني الماسح و بعمر معالجة (curing age) لمدة (28) يوم .

يمكن إستخدام مخلفات الورق لتحسين مقاومة المونة عندما تكون نسب الإضافة صغيرة و اقل من 10% وذلك لإحتواء لب الورق على محتوى منخفض من الكالسيوم وقليل من السيليكا .وقد تم في هذا البحث إستخدام أربعة أنواع مختلفة من المعالجة وهي :- المعالجة بالماء، المعالجة بغاز ثاني اوكسيد الكاربون بتركيز 50% وعند درجة حرارة 50 درجة سليزية لمدة ساعتين (و المعالجة بالأوتوكلاف) لمدة ساعتين واخير المعالجة بإستخدام الكربنة والأوتوكلاف معا أظهرت النتائج إن مقاومة الإنثناء للخلطات الإسمنتية المحتوية على (5% ، 10% و 15%) و بعمر ٢٨ يوم مطابقة لمواصفات الألواح الإنشائية خفيفة الوزن، بينما الخلطة الإسمنتية المحتوية علمواصفات الألواح الإسمنتية خفيفة الوزن وغير إنشائية .وأظهر تحليل النتائج إن خليط المونة الورقية أظهر (20%) تحسن في بعض الخواص الميكانيكية عند إضافة مخلفات الورق حتى (5%) بالمقارنة مع الخلطة المرجعية وإن أي زيادة إضافية في المخلفات الورقية يقلل من المقاومة تدريجي كذلك أدى إستخدام نفايات الورق إلى إنخفاض معامل التوصيل الحراري .حيث تراوحت قيم معامل التوصيل الحراري عند مدة معالجة (28) يوم لجميع الخلطات بين 0.53 إلى 1.21 واط / م . درجة سليزية أما الخصائص المجهرية تم تحديدها بواسطة المجهر الألكتروني للبنية المجهرية حيث تبين الصور المجهرية وجود فراغات و خاصة بعد إضافة نسب مئوية أعلى من لباب الورق، بالإضافة ضعف في المنطقة البيئية بينلب الورق و مونة الإسمنت .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C01B39/38 B01J29/40 B82Y30/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٣٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٥/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع و عنوانه: ١- أ.م. نجوى صابر مجيد جامعة بغداد/كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية ٢- المهندسة بروج ضياء راضي بغداد/علي الصالح/م/٤٠٤/ز/٣٧/١٨د ٣- ر.مهندسين أقدم صلاح مهدي علي وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه : وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي ٥٠% أ.م.نجوى صابر مجيد ٢٥% المهندسة بروج ضياء راضي ٢٥% (٧٤) اسم الوكيل و عنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير زيولايت نوع ZSM-5 بجسيمات نانوية نانوية بطريقة الاستحلاب .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ركزت البراءة على تحضير زيولات نوع ZSM-5 بجسيمات نانوية بطريقة الاستحلاب عند إضافة مادة منشطة للسطوح لمحاليل التحضير لتتضمن خليط من ماء/مادة منشطة للسطوح/مذيب عضوي باستخدام أبخرة السليكا وكبريتات الالمنيوم كمصدرين للسيليكا والالمنيوم على الترتيب . تم تحضير عشرة عينات من النانوزيولايت بطريقة الاستحلاب مع اختلاف درجات حرارة التبلور و زمن التبلور وتركيز المادة المنشطة للسطوح في المذيب العضوي . تم اختبار خصائص العينات المحضرة بجهاز الاشعة السينية بجهاز المجهر ذو القوة الذرية ومطياف الاشعة تحت الحمراء ، المجهر الالكتروني الماسح الضوئي ، وحساب المساحة السطحية والحجم المسامي بطريقة (BET) تم إجراء سلسلة من التجارب العملية لغرض التحقق من تأثير اختلاف درجات حرارة التبلور ضمن المدى (١٠٠-١٨٠) درجة مئوية ، زمن التبلور (٢٤-٩٦) ساعة وتركيز المادة المنشطة للسطوح (٠،١-٠،٧٥) مول / لتر في المذيب العضوي على درجة التبلور النسبية ، حجم الجسيمات ومساحتها السطحية للعينات المحضرة . تم الحصول على أقل حجم جسيمات بحدود أقطار جسيمات يساوي ٦٥،٧٩ نانومتر مع أكبر مساحة سطحية تساوي ٣٤٩،٣٥ م^٢/غم من العينة المحضرة بزمن ٧٢ ساعة ، بدرجة حرارة ١٥٠ درجة مئوية وتركيز المادة المنشطة للسطوح ٠،٥ مول/لتر ، تم اختبار فعالية الزيولات المحضرة بأزالة الكبريت الموجود في النافثا بفعل الامتزاز باستخدام العينة المحضرة ذات أصغر حجم جسيمات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٨</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : C12N1/02</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٥٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٣١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>ا.د جواد كاظم طراد الخفاجي جامعة بابل/كلية الطب فرع الاحياء المجهرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>ا.د جواد كاظم طراد الخفاجي</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تحضير وسط انتخابي محور لعزل المكورات المعوية البرازية <i>faecalis Enterococcus</i> بصورة نقية من المصادر ذات الكثافة البكتيرية العالية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير وسط انتخابي محور جديد لعزل المكورات المعوية البرازية <i>Enterococcus faecalis</i> بصورة نقية من مصادر بيئية مختلفة ذات الكثافة البكتيرية العالية, ومن مصادر سريرية ايضا. اذ تم تحضير وسط انتخابي محور وسمي هذا الوسط الجديد باسم EJ- Medium وذلك بإضافة 0.4 غرام من Sodium azide و 2 مل من محلول (0.1% crystal violet و 60 غرام من كلوريد الصوديوم الى لتر من وسط اكار نقيع الدماغ- القلب Brain-Heart Infusion agar-base وضبط الاس الهيدروجيني pH للوسط الى 9.6 وتم مقارنته مع اوساط زرعية انتخائية معتمدة من خلال تلقحها بالنماذج لتقييم قابلية هذه الاوساط في عزل المكورات المعوية البرازية (خلال العزل الاولي Primary isolation) وبصورة نقية. اظهرت نتائج الاختبارات ان وسط EJ- Medium له القابلية العالية في عزل المكورات المعوية البرازية بصورة نقية 100% من مصادر بيئية ذات الكثافة البكتيرية العالية (من البراز ومن ماء المجاري) ومن مصادر سريرية (ادرار , بثرات الفراش, أدم). وعند مقارنته مع الاوساط الانتخائية الاخرى(وسط نقيع الدماغ-القلب الصلب الحاوي على ازايد الصوديوم Azide-BHIA ووسط الدم الصلب الحاوي على البلورات البنفسجية-CV Blood agar ووسط (Enterococcus selective agar (ESA) التي لم تظهر نقاوة عالية في العزل الاولي للبكتريا من المصادر ذات الكثافة البكتيرية العالية والمختلفة وانما اظهرت قابلية واطئة في العزل بصورة نقية ومن الحالات السريرية فقط.من هذا نستنتج ان الوسط الجديد ذو كفاءة عالية جدا في عزل المكورات المعوية البرازية 100% نقية <u>وبخطوة واحدة</u> (في خطوة العزل الاولي) وبذلك لا تحتاج الى التشخيص بالطرق الكلاسيكية المكلفة ماديا , ولا تستهلك وقت طويل . وان الاوساط الاخرى ليس اوساط انتخائية كفوة في العزل الاولي من المصادر ذات الكثافة البكتيريا العالية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٤٩٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : G01N2800/028</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٠٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د.أنعام جاسم لفتة جامعة بغداد/كلية الطب البيطري</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>أ.م.د.أنعام جاسم لفتة</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تشخيص مراحل مختلفة من سرطان الثدي بالإنسان باستخدام جين STAG3 كمعلم حيوي (Biomarker) .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>اظهرت خطوط خلايا سرطان الثدي (breast cancer cell lines) ارتفاع التعبير الجيني (gene expression) لجين <i>STAG3</i> على المستويين <i>mRNA</i> والبروتين بالمقارنة مع نسيج الثدي الطبيعي باستخدام RT-qPCR و immunoblotting ، بالترتيب. علاوة على ارتفاع <i>STAG3 mRNA</i> في عينات cDNA المأخوذ من سرطانات الثدي الاولية (primary tumours)، والتي تمثل اربعة مراحل مختلفة من السرطان، عند المقارنة مع النسيج الطبيعي. إذ أظهر الجين اعلاه ميلا لزيادة <i>mRNA</i> من المرحلة الاولى لسرطان الثدي الى المرحلة الرابعة. جرى تأكيد النتائج اعلاه على مستوى البروتين بواسطة فحص immunohistochemistry (IHC) باستخدام مقاطع نسجية من primary tumours. النتائج اعلاه تقترح استخدام <i>STAG3</i> كمعلم حيوي مناسب للكشف عن وجود سرطان الثدي .</p>	

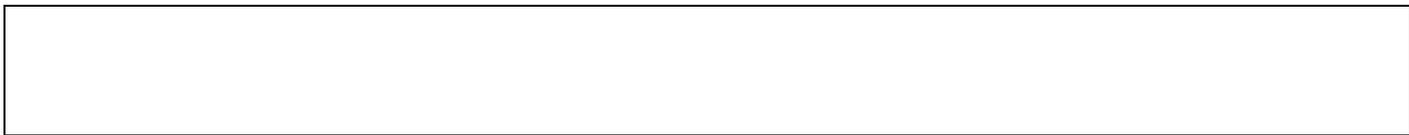
<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K31/09 A61K47/20</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٧١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/١٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- ا.د. جليل كريم احمد ٢- ا.م.د. عودة جبار بريهي ٣- المهندسة دلال عباس كاظم جامعة بابل/ كلية هندسة المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٤- المهندسة دلال عباس كاظم بابل/الحلة/حي الثبلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: فلم بوليمري طبي علاجي.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باستخدام عنصر اليود المتسامي (I_2) في تحضير افلام بوليميرية طبية لمعالجة الجروح والتئامها حيث يقوم بخار اليود بالوصول الى جميع اجزاء الجرح ومعالجته وشفاءه. تم تحميل اليود على افلام بوليميرية حيوية مصنوعة من بوليمر البولي فنيل الكحول (PVA) بالنسب الوزنية المئوية المختلفة (٢،٤ و ٦). تم فحص كفاءة العلاج ضد بكتيريا نوع غرام سالب (<i>Escherichia coli</i>) واخرى من نوع غرام موجب (<i>Staphylococcus aureus</i>). تم استخدام طريقة (Agar well diffusion method) حيث تم ترك العينات لمدة ٤٨ hr بدرجة حرارة $37^{\circ}C$ وتم قياس قطر التثبيط (Inhabitation zone diameter) كما تم توظيف طريقة فقدان الوزن للتحقق من تسامي اليود وهجرته باتجاه الجروح فيما استخدم فحص زاوية الترطيب لرصد تأثير اليود على قابلية التبلل للفلم البوليمري واستخدم فحص ال FTIR للتأكد من نوع الترابط بين مكونات الفلم البوليمري. تم تجريح خمسة مجاميع من الفئران (كل مجموعة تتكون من خمسة فئران) حيث تركت المجموعة الاولى بدون علاج فيما عولجت المجموعة الثانية بعلاج السيلافكس وعولجت بقية المجاميع بالنسب المئوية الوزنية المختلفة (٢،٤ و ٦) من خليط اليود - بولي فنيل الكحول (PVA/I_2) أظهرت النتائج بأن الفلم البوليمري يمتلك قدرة اعلى في شفاء الجروح مقارنة بمرهم السيلافيكس حيث تشافت جروح الفئران في غضون ثمانية ايام فقط في حين بقيت جروح الفئران المعالجة بالمرهم وتلك الجروح غير المعالجة بقيت رطبه وحمراء اللون. كما اظهرت النتائج كذلك ان قدرة الشفاء تزداد بزيادة نسبة I_2 في الافلام وتعزز ذلك من نتائج فقدان الوزن ونتائج فحص ال FTIR حيث تبين ان نسبة فقدان تزداد بزيادة نسبة اليود في الفلم فحص ال FTIR عدم حصول ترابط كيميائي بين بوليمر ال PVA واليود. كما تبين ان القدرة على تبلل الفلم البوليمري بالمصل المصاحب للجروح تزداد بزيادة نسبة اليود.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A63B63/004</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢١٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. اخلاص حسين دحام ٢- أ.م.د. حردان عزيز سلمان الجامعة المستنصرية/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- المدرس عمر مزهر مالك محافظة بغداد/ المديرية العامة لتربية محافظة بغداد/الكرخ/١ ثانوية المجد المختلطة ٤- السيدة سرى سعد خالد بغداد/حي القاهرة/م/٣٠٩/ز/١٤/١٢د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز لقياس واختبار وتطوير التصويب بالكرة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>لا يمكن لمدرّب كرة اليد ان يطور التصويب بمستوى يرتقي عالميا ان لم يكن هناك اجهزة ووسائل في متناول يده تسهل من عملية التدريب من جهة وتمكنه من معرفه مستوى اللاعب من خلال القياس من جهة اخرى للانطلاق في العملية التدريبية ، لذلك لابد من وجود وسائل تطور السرعة والدقة في عملية التصويب بكرة اليد اذ ان النتيجة النهائية والحاسمة لجميع مهارات لعبة كرة اليد هي التصويب وتسجيل الاهداف خلال المنافسات مما دفع العاملون في هذا المجال الى تصميم حقيبة يدوية الكترونية سهلة الاستعمال وتكون بديلة عن الهدف وحارس المرمى في الوقت نفسه خلال العملية التدريبية في كرة اليد علما ان الجهاز يمكن استخدامه ليس فقط لقياس واختبار وتطوير التصويب في كرة اليد بل يمكن استخدامه في تطوير واقياس واختبار التصويب (كرة القدم كرة المضرب السكواش الريشة التنس كرة الطائرة).</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A63B69/12 A63B69/14</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٣</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المدرس عمر مزهر مالك محافظة بغداد/ المديرية العامة لتربية محافظة بغداد/الكرخ/١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المدرس عمر مزهر مالك</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز اختبار ماركاريا – كالامان للقوة (M.K.T.D).</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم جهاز ماركاريا – كالامان خصيصا لاجراء اختبار القوة القصوى للاطراف السفلية ويعطي النتائج مباشرة من خلال الملاحظة للعديد من التقنيات في هذا المجال يتم الاختبار أما بالساعة اليدوية أو بساعة مرتبطة بأزرار مثبتة على السلالم ويمكن استخدامه في اجراء الاختبار في أي مكان وبدقة عالية.</p> <p>يتكون الجهاز من متحكم دقيق، شريحة اتصال لاسلكي، تطبيق خاص للهاتف الذكي، باعث ومستقبل لاشعة الليزر.</p> <p>تم اختبار مجموعة من سباحي المنتخب الوطني العراقي للشباب لمعرفة قدرة أطرافهم السفلية وتقييم حالتهم التدريبية، ويمكن استعماله في اجراء اختبار قوة الاطراف السفلية لكل الرياضيين والمتقدمين لاجراء اختبارات اللياقة البدنية بسهولة ويسر.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : Y20A20/119</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٧٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١ - السيد حبيب محمد حسين بغداد/بغداد الجديدة/المشتل/م٧٣٣/ز٢/٢د</p> <p>٢ - السيد علي عبد الحسين سلمان بغداد/الفضيلية/م٧٦٢/ز١٣د/٤٩</p>
<p>(٣٠) الأسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١ - السيد حبيب محمد حسين بغداد/بغداد الجديدة/المشتل/م٧٣٣/ز٢/٢د</p> <p>٢ - السيد علي عبد الحسين سلمان بغداد/الفضيلية/م٧٦٢/ز١٣د/٤٩</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: نظام الري المستدام(النفق المغمور)٠</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الفكرة هي أستحداث نظام جديد ومبتكر للأستفادة من قدرات ماء النهر الجاري في وديان الانهر وذلك برفع ماء النهر الى مستوى الارض الطبيعية المحيطة بجانبى مجرى النهر أو أعلى من ذلك وبحسب الحاجة وبكميات كبيرة جدا تصل لعشرات الامتار المكعبة في الثانية في كل منفذ .</p> <p>لا يعتمد هذا الابتكار الجديد على أستخدام أي نوع من أنواع الطاقة أحفورية كانت أو طاقة نظيفة أو أي أسلوب تقليدي ، بل يعمل بواسطة أستحداث عدة ضغوط ومؤثرات ينتج عنها رفع الماء الجاري في أي نهر الى مستوى الارض الطبيعية المحيطة بجانبيه وبكميات كبيرة ووفق الحاجة أي يتم التحكم بكمية الماء المراد أستخدامها وبصورة مستدامة ومجانية يعتمد الابتكار الجديد على ديناميكية السوائل (Hydro dynamic) وهو أحد فروع علم الفيزياء الاساسية المنبثق من ميكانيك الموائع (Fluid Mechanic) وقد تم مراعاة كل القوانين والنظريات ولكن بأستحداث تطبيقات عملية مبتكرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : A61K39/008</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.هند مهدي جار الله جامعة البصرة/مركز علوم البحار</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>أ.د.هند مهدي جار الله</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: أنتاج لقاح ضد داء اللشمانيا الحشوي الكلبى Canine visceral leishmaniasis التجريبي بواسطة سلالة Leishmania donovani في حيوانات بنات أوى jackals في بيئة أهوار جنوب العراق .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذه الدراسة تقسيم ١٢ حيوان من بنات أوى الذهبي الى ثلاث مجاميع بطريقة عشوائية كل مجموعة تحتوي على أربع حيوانات أستلمت المجموعة الاولى (A) لقاح اللشمانيا الدونوفاني المعالج بالحرارة المؤصدة مع لقاح ال بي سي جي وأستلمت المجموعة الثانية (B) لقاح ال بي سي جي وحده بينما أستلمت المجموعة الثالثة (C) مطول ملحي عياري (مجموعة مسيطرة) .</p> <p>تم تحضير لقاح اللشمانيا الدونوفانية من الطور المسوط للشمانيا الدونوفانية تم زرع وتنمية الاطوار المسوطة في وسط زرعي ثنائي الطور يتكون من الطور السائل والصلب حقنت الحيوانات بجرع اللقاحات تحت الجلد ثلاث مرات يفصل بين مجموعة وأخرى فترة شهر واحد ، بعد ثلاثة أشهر من التلقيح وقبل إعطاء جرعة التحدي للأطوار المصيبة للطفيلي تم فحص جميع الحيوانات مناعيا بواسطة اختبار التراص المباشر DAT وفحص الاستشراب المناعي .</p> <p>بعد مرور ثلاثة أشهر من إعطاء الجرعة الثالثة تم إعطاء كل حيوان جرعة تحدي داخل غشاء البريتوني قدرها 5×10^7 ml من الاطوار المسوطة الحية المصيبة للطفيلي اللشمانيا الدونوفانية وبعد المتابعة لمدة أربعة أشهر من بعد حقن جرعة التحدي للأطوار المسوطة المصيبة ، تم تشريح حيوانات بنات أوى جميعها لاغراض التشخيص الطفيلي حيث تم مراقبة تطور الطفيلي عن طريق الفحص المجهرى لمشاهدة الاطوار غير المسوطة للطفيلي في المسح المحضرة من الاعضاء الداخلية : الكبد ، الطحال ومن خلال زرع العينات على الوسط الزرعي ثنائي الطور لمشاهدة الاطوار المسوطة للطفيلي .قبل تشريح الحيوانات تم التحقق من أصابة كلاب بنات أوى عن طريق تحديد الاجسام المضادة بواسطة استعمال اختبار التراص المباشر DAT وفحص الاستشراب المناعي rk39 حيث تم أخذ عينات الدم من جميع الحيوانات لغرض تشخيصها بالفحوصات المناعية المصلية. تم العثور على حيوان واحد مصاب من بين مجموعة الحيوانات الملقحة (A) حيث كانت نتيجة الفحص المناعي له موجبة اعتمادا على اختبار فحص الاستشراب المناعي rk39 بينما كانت جميع الحيوانات الثمانية في المجاميع الغير ملقحة (C,B) مصابة اعتمادا</p>	



<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٥</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي : Y10S977/70</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٤٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. غسان محمد سلمان ٢- أ.م.د. ماجد صخي جابر ٣- كيمياوي أقدم أناهيد حمدي حميد الجامعة التكنولوجية/ قسم العلوم التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الأسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: **تخليق وتوصيف الجسيمات النانوية للكريزين وأستخدامها كعامل مثبت لنمو الخلايا السرطانية للمبيض والثدي ٠**

(٥٧) الملخص :

أجريت الدراسة الحالية بهدف تحضير جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة بواسطة تقنية الترسيب النانوي باستخدام بوليمرات Poly (D,L-lactic-co-glycolic acid) (PLGA) و Polyvinyl alcohol (PVA) والتي تعمل كعوامل تغليف, واتسمت طريقة التحضير ببساطتها و انخفاض تكلفتها. لوحظ تكون جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة بعد اضافة بوليمرات PLGA و PVA في غضون ٢٤ ساعة, وتكون مسحوق ذائب بصورة كاملة في الماء. استخدمت تقنيات تشخيصية مختلفة مثل دراسة التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء وحيود الأشعة السينية وقياسات المجهر الإلكتروني الماسح لاثبات تكوين جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة. حيث اكدت النتائج تكون جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة وبشكل كروي ناعم وباحجام بلغت من ٣٠-٧٠ نانومتر. تم تقييم الفعالية المضادة للأكسده لجزيئات الكرايزين النانوية المعدلة باستخدام (DPPH), و اظهرت النتائج ان جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة لديها نشاط في ازالة الجذور الحرة يصل الى (٥٦%) والذي يعتمد على زيادة تركيز جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة. تم تقييم السمية الخلوية لجزيئات الكرايزين النانوية المعدلة في المختبر ضد خطي الخلايا السرطانية للثدي (MCF-7) والخلايا السرطانية للمبيض (SKOV-3) في الانسان, حيث قيمت باستخدام فحص الMTT, وأظهرت النتائج ان السمية الخلوية تعتمد على التركيز, والتركيز المثبط لنصف العدد من الخلايا يساوي ١٥٥ مايكروغرام بالملي لتر^{-١} و ٥٠ مايكروغرام بالملي لتر^{-١} لجزيئات الكرايزين النانوية المعدلة للخطين الخلويين MCF-7 و SKOV-3 على التوالي خلال ٢٤ ساعة. تم استهداف الخطين الخلويين MCF-7 و SKOV-3 بواسطة جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة بتركيز ١٠٠, ٥٠, 1٥0 مايكروغرام بالملي لتر^{-١} في المختبر, و اظهرت النتائج ان جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة تسبب عدة تغيرات في الخصائص المورفولوجية للخلايا. وكذلك تسبب في خفض عدد المستعمرات الخلوية للخطين الخلويين المذكورة سابقا. تم دراسة الموت الخلوي المبرمج للخطين الخلويين SKOV-3 و MCF-7 بعد تعريضها لجزيئات الكرايزين النانوية المعدلة باستخدام تقنيات مختلفة شملت التغيرات المورفولوجية النووية (DAPI), وتقنية التلوين بالصبغات المتفلوره. حيث اشارت النتائج ان جزيئات الكرايزين النانوية المعدلة قادرة على احداث الموت الخلوي المبرمج في كلا الخطين كما تم الكشف عنه في فحص التغيرات المورفولوجية النووية, ونتائج التصبغ بمزيج الصبغات المتفلورة للأكردين البرتقالي-ايوديد البروبيديوم ٠

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K35/57</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p> <p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٦٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير جامعة بابل/كلية الفنون الجميلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د.صفا لطفي عبد الامير</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحضير مرهم لعلاج التآليل الجلدية من مواد طبيعية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>جديد في مكوناته ، وهو يقوم على حل مشكلة تتعلق بأحد المشاكل الجلدية (التآليل) التي تصيب الإنسان لاسيما الأطفال ، إذ يعد هذا المنتج ذا حاجة مهمة لمستعمليه نظرا لتزايد الطلب عليه .</p> <p>والمنتج محضّر من مادة طبيعية إذ تعد المادة الأساسية التي تدخل في تحضيره وهي الغشاء الذي يبطن ((القائصة الموجودة في الدواجن)) والذي يطلق عليه بـ (الغشاء الكولوني) وهو مادة تعد من قبيل النفايات ، إذ يجري رميها ، دون الاستفادة منها ، مضاف إلى ذلك أن الاختراع يعد طريقة لإعادة تدوير هذه المخلفات في تحضير مرهم يعمل على إزالة أحد الأمراض الجلدية الشائعة (الثؤلول) . والذي يعد مرهم طبيعي لا يحتوي على أي مادة سمية (كونه طبيعي) ويجري تحضيره دون عوائق صناعية بالإضافة إلى فعاليته الكبيرة ، إذ أثبتت التجارب أنه يقوم بإزالة الثؤلول بعد وضع المرهم لمرة واحدة ، بالقياس مع ما يستخدم من طرق سواء طبيعية أم صناعية في العلاج . والبحث يتناول إنتاج لهذا المرهم الذي يجعله متيسر وفي متناول كل من يحتاج له ، وبسعر زهيد جدا .</p> <p>وإن تصنيع هذا المرهم ضمن الدراسة الحالية ، يتيح إعادة تدوير((غشاء القائصة)) ((البطين الداخلي للقائصة)) ، إذ يعد متوفر بكميات كبيرة ومهملة ، إذ لم يجري الاستفادة منه . كما أن المادة المحضرة ومن خلال الفحوصات المخبرية والتجارب التي تم تطبيقها على أشخاص مصابين ، أثبتت كفاءتها .</p> <p>والبحث هو طريقة لتحضير مرهم لعلاج التآليل ، من خلال تجفيف وطحن الغشاء الداخلي (للقائصة في الدجاج) ، بحيث يكون الحجم الحبيبي للباودر (250mesh) وذلك بخلطه مع مكونات أخرى مثبتة ضمن الدراسة الحالية وإعادة إنتاجه . والمرهم المحضّر يعمل على الاستفادة من هذه المخلفات المهملة وإعادة إنتاجها في صناعة جديدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K9/0095 A61K9/14</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٥٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. نضال خزل مرعي الجامعة المستنصرية/كلية الصيدلة فرع الصيدلانيات</p> <p>٢- السيد محمد جاسم نعمة بغداد/الكاظمية/م ٤١١/ز ٢/د ٧٢٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تطبيق تقنية البروناياوسوم (كمسحوق) لتحضير أقراص سريعة الذوبان في الماء لدواء دوتاستيراييد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتخليق حبوب سريعة الذوبان بالماء قبل الاستعمال الفموي تحتوي على مسحوق البروناياوسوم من دوتاستيراييد الذي يتحول الى معلق النايوسوم عند أذابته في الماء الحار. هذه النايوسوم تحسن ذوبانية دوتاستيراييد الذي يعود بالفائدة على التوافر البيولوجي للدواء صناعة حبات الدوتاستيراييد المحفوظ في مسحوق البروناياوسوم يتضمن ثلاث خطوات :-</p> <p>أولاً :- صناعة البروناياوسوم بشكل مادة هلامية لدراسة النايوسوم المشتقة من هذه البروناياوسوم على قابليتها لتحميل للدوتاستيراييد ، حجمها ، توزيع حجم الجسيمات ، قابليتها على الافراج عن الدواء في المختبر وذلك لمعرفة الكمية المناسبة من مكونات البروناياوسوم لصناعة البروناياوسوم باوادر .</p> <p>ثانياً :- الكمية المثلى من التوين ٢٠ ، الكوليسترول والسبان ٦٠ التي أستعملت لصناعة المادة الهلامية للبروناياوسوم قد أستعملت لصناعة مسحوق البروناياوسوم عن طريق تحميله على مادة المالتودكسترين وفحصت عن طريق زاوية الاعداء ، حجمها ، توزيع حجم الجسيمات ، قابليتها على الافراج عن الدواء لمعرفة المسحوق الناجح لصناعة حبات دوتاستيراييد .</p> <p>ثالثاً :- تم أعداد أقراص دوتاستيراييد بأستخدام أنواع وكميات مختلفة من المواد التي تزيد صلابة الاقراص والمواد ذات القابلية للتحلل السريع وتقييمها لسقمها ، القابلية للتفتيت ، صلابة ، تفكك الوقت وتعطي تحرر الدواء في المختبر أقراص لدوتاستيراييد أعلى كبسولات الجلاتين لينة المتاحة تجارياً مما يدل على وجود الدواء تحميل الحويصلات نيويسوم تحسرين تحرر الدواء التي قد تحسن أمتصاصها وتوافرها البيولوجي .</p> <p>تم دراسة مقارنة التوافر الحيوي للدواء من الاقراص المحضرة مقارنة مع الكبسولات الجلاتينية اللينة المتاحة تجارياً ، وأظهرت النتائج بأن الاقراص المحضرة (بعد أذابته بالماء الحار أو أي مشروب حار وتناولها فمويًا) أعطت توافراً حيويًا بمقدار ١٠٣ % .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01N3/405</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٥٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. عبد الحق هادي عبد علي الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة قسم هندسة الطرق والنقل</p> <p>٢- السيد عبد الرحمن مروان طارق بغداد/حي العامل/م/٨٧٧ز/٣٠٥/١٠١</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : جهاز قياس نسبة التعرية بين الاسفلت والركام</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هناك العديد من الفشل الوظيفي للتبليط الاسفلتي ومن أهم هذه المشاكل هي التعرية وهي شكل من أشكال التلف الناشيء بسبب الرطوبة نتيجة لنفاد الماء داخل طبقة التبليط الاسفلتي مما يؤدي الى تفاعل الماء في منطقة التلاصق بين الرابط الاسفلتي والركام (الحد الفاصل أو البيني) وذلك التفاعل يؤدي الى انفصال الرابط الاسفلتي وحدوث فشل في التبليط.</p> <p>هناك شكلين للفشل الوظيفي الناتج من تلف الرطوبة (نفاد الماء خلال طبقة الخرسانة الاسفلتية) وهما فشل التماسك وهو الفشل الذي يحدث بين أواصر الرابط الاسفلتي أو في حبيبات الركام نتيجة لدخول الماء من مسامات الركام وفشل التلاصق وهو عملية انفصال أو أنعزال بين الرابط الاسفلتي وحبيبات الركام ويحدث هذا الفشل بسطح التلاصق بين الرابط الاسفلتي والركام.</p> <p>تعتبر ظاهرة فشل التلاصق هي الاكثر حدوث ويمكن تعريف قوة التلاصق بأنها قوة التجاذب بين جزيئات جسمين مختلفين وبنفس الوقت يمكن اعتبارها مقياس للقوة اللازمة لتكسير الاواصر التي تربط الرابط الاسفلتي مع الركام للخرسانة الاسفلتية.</p> <p>تتضمن فكرة تصنيع الجهاز لغرض قياس النوعي لقوة التلاصق بين الرابط الاسفلتي وحبيبات الركام تحت تأثير الماء حيث تختلف القوة من نوع الركام الى آخر ونوع الاسفلت الى آخر ، الجهاز يتكون من ثلاث قوارير زجاجية ذات أبعاد وقياسات محددة تدور بشكل أفقي بعدد دورات ثابتة باستخدام ماطور ثابت الدورات ومحدد وجميعها موضوعة داخل صندوق مغلق ويحتوي على مروحة وأنظمة تكييف وتدفئة للمحافظة على درجة حرارة الفحص ضمن المواصفة البريطانية BS-EN-12697</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٠٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/0028</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٦٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.حسين مردان عمر ٢- أ.م.د.أكرم حسين جبر جامعة القادسية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- السيد مصطفى علي عبد الله القادسية/البلدة/م٣٠٣/ز٥٧/د٢٤٤</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : جهاز للفتح التدريجي لزاوية العداء خلال مرحلة التسارع .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هو من الاجهزة الرياضية الحديثة التصنيع والفكرة ذو عمل ميكانيكي متسلسل في النقل الحركي صمم من الحديد وبعض الادوات من قبل الشركات العالمية يتكون من ثلاثة أجزاء مترابطة بعضها ببعض صمم الجهاز ليحاكي زاوية ميل الجسم في فعالية عدو ١٠٠ متر وأيضا بعض الالعب ضمن نفس الية العمل حيث يقوم على الفتح التدريجي لزاوية الميل ضمن مرحلة التعجيل أو التسارع ولما لها من أهمية كبيرة أذ يعتبر تكنيك لم يحاكي من قبل ، حيث تعتبر مراحل عدو ١٠٠ متر مترابطة بعضها ببعض وتعتبر مرحلة التعجيل من المراحل المهمة والتي لا تقل أهميتها عن المراحل الاخرى لذلك صمم الجهاز ليحاكي متطلبات هذه المرحلة من الناحية البدنية والتكتيكية ويعتبر الاول من نوعه في هكذا مجال .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥١١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B21/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٩٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/١٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د.مسلم بدر عواد المياح البصرة/الجنينة/حي الانتصار/٤٤٢/١٩</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : د.مسلم بدر عواد المياح البصرة/الجنينة/حي الانتصار/٤٤٢/١٩</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : جهاز لتطوير سرعة تعلم مهارة الدائرة العظمى على العقلة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم الجهاز وتصنيعه محليا وبشكل هندسي من مواد أولية بسيطة تتكون من أنبوب مجوف وحديد زاوية وصفائح بليت وبيرنك وبولي مع حزام ناقل وحزام أمان متحرك إضافة الى كرة متحركة وسلاسل حديدية وكلايب وبراغي مختلفة الاحجام يبدو الجهاز على شكل مثلث في المسقط الجانبي تم تركيبه وتثبيتته على عارضة العقلة (محور الدوران) ويعمل هذا الجهاز كهربائيا عن طريق محرك كهربائي يقوم بتدويره عن طريق الحزام الناقل . وتكمن فكرة التصميم في إيجاد جهاز يساعد في سرعة تعلم اللاعبين المبتدئين مهارة الدائرة العظمى على العقلة من خلال توفير الامان للاعب أثناء تعليمه عملية الدوران وبخاصة في النقطة العميقة التي تكون فيها الطاقة الكامنة صفرا تقريبا بينما الطاقة الحركية والتعجيل يصلان الى أقصى ذروتها مما قد يعرض اللاعب الى الخطر في حال الافلات من العقلة إضافة الى تخفيف العبء الواقع على المدرب أثناء تقديمه المساعدة الفعلية للاعب وزيادة تكرار أداء المهارة لجعل التمرين عليها ممكنا لغرض تسريع تعلمها بعد أستبعاد عاملي الخوف والفشل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥١٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F24J2/0023</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٠٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.دياسين حميد محمود جبير جامعة تكريت/كلية العلوم/قسم الفيزياء ٢- أ.د.محمد خماس خلف وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : أ.م.دياسين حميد محمود جبير ٦٠% وزارة العلوم والتكنولوجيا ٤٠% (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : مركز شمسي هجين بقياس ٣ أمتار مصنع محليا لمنظومات توليد الطاقة الشمسية بظروف مختلفة للحصول على أعلى كفاءة.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>مركزات الطاقة الشمسية أسلوب متجدد للحصول على الطاقة الكهربائية النظيفة . في هذا العمل، تم تصميم وبناء مركز للطاقة الشمسية الهجين من أجل الوصول إلى أفضل نموذج للمركزات ذو كفاءة عالية نسبيا. وكانت المساحة الإجمالية للمركز الشمسي هي ٥ متر مربع. تم استخدام رقائق الألمنيوم كسطح عاكس نظرا لانعكاسيتها العالية التي تصل إلى ٨٠٪. تم تعيين النظام الشمسي إلى الجنوب لمتابعة الشمس طوال اليوم وتميل المراكز الشمسية بزواوية ٤٥ درجة. تم اختبار النظام المصمم في الشتاء لمدة ثلاثة أشهر (شباط – اذار-نيسان ٢٠١٧) في محافظة صلاح الدين. تم الحصول على الماء الساخن عند درجة حرارة ١٣٠ درجة مئوية في نصف ساعة فقط ، وكانت كمية المياه حوالي ١٠ لتر. وجد انه فقدان الحرارة من المستقبل يكون (٤٣.٦ درجة مئوية)، لكمية الطاقة الضوئية (١٩٠٩.٠٨٧ واط)، وكمية الطاقة الخارجية (١٨٦٥.٤٨٧ واط) ، في حين أن الكفاءة كانت حوالي ٦٠٪. وقد أثبت المركز الشمسي فعاليته في مختلف الظروف البيئية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥١٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C10G73/02 C10G73/16 B01J2029/062</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٣٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٥/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عبد الحليم عبد الكريم محمد جامعة بغداد/كلية الهندسة قسم الهندسة الكيمياوية</p> <p>٢- م.م. زينب علي أبراهيم الجامعة التقنية الشمالية</p> <p>٣- ر.مهندسين أقدم صلاح مهدي علي وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة النفط/مركز البحث والتطوير النفطي ٥٠% المخترعون أنفسهم ٥٠%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تحضير عامل مساعد لعملية تكسير الشمع الرخو .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتناول هذا العمل التكسير التحفيزي للشمع الرخو الذي يعتبر كنتاج ثانوي من عملية فصل الشمع لمقاطع زيوت التزيت المتوسطة في مصفى الدورة باستخدام العامل المساعد المحضر من نوع زيولايت بيتا ، تم تحضير العامل المساعد الزيولايت نوع بيتا باستخدام السيليكا الغروية كمصدر للسيليكا ، كبرينات الالمنيوم المائية كمصدر للألومينا ورابع أثيل هيدروكسيد الامونيوم كمادة عضوية منظمة للتركيب . أجريت تحاليل حيود الاشعة السينية والاشعة السينية المتفلورة ومسح الجهر الالكتروني ومجهر القوى الضوئية بالاضافة الى محتوى الصوديوم والمساحة السطحية ومقاومة السحق والكثافة الظاهرية والحجم المسامي يظهر حيود الاشعة السينية للزيولايت بيتا المحضر والزيولايت بيتا القياسي بأن العامل المساعد المحضر في هذا العمل يمتلك تقريبا نفس التركيب البلوري كما هي الحالة للزيولايت بيتا القياسي . ووجد بأن النسبة المولية للسيليكا والالومينا التي تم تحليلها بالاشعة السينية المتفلورة للزيولايت بيتا المحضر تساوي ١٩,٥ ، بين مسح المجهر الالكتروني للزيولايت المحضر بأن بلورة الزيولايت المحضر هي مضلعة الشكل كما وجد بأن حدود أقطار جسيمات سطح الزيولايت بيتا المحضر بمجهر القوى الضوئية هي ٥٥-٩٠ نانومتر ويبلغ متوسط الاقطار ٦٣,٨٥ نانومتر تم إجراء تجارب التكسير التحفيزي للشمع الرخو باستخدام العامل المساعد المحضر في حدود درجات حرارة ٤٥٠-٥٢٥ درجة مئوية وسرعة فراغية ٣,٨-٤,٤ (سم^٣ في الساعة للمادة الداخلية /سم^٣ للعامل المساعد) وتحت الضغط الجوي تم تقطير النواتج من عملية التكسير باستخدام منظومة التقطير المختبرية لفصل الغازولين .</p> <p>تظهر النتائج المختبرية أن نسبة المتحول للشمع الرخو ونسبة الغازولين والغازات والفحم الناتجة تزداد بزيادة درجة الحرارة وتقل بزيادة السرعة الفراغية تم تحليل التركيب الكيميائي للغازولين الناتج بواسطة فحص ال (PONA) ووجد بأن الرقم الاوكتيني للغازولين المنتج يساوي ٨٦ ولذلك يمكن أستعماله كغازولين للسيارات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥١٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C11D11/001 A61K8/97</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٠٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أبشرى فاضل صالح جامعة بغداد/كلية التربية للبنات قسم الاقتصاد المنزلي</p> <p>٢- الست نهلة مهدي كامل مغير المحمودية/حي الجزائر/م/٣/٥٠٧/٥٧د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : عشبة الاشنان <i>Seidlitzia rosmarinus</i> وأستعمالها مادة منظفة للخامات النسيجية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم أستعمال عشبة الاشنان لبيان مدى فاعليته في التنظيف وأزالة البقع عن الخامات النسيجية الطبيعية التي يصعب تنظيفها والصناعية والمقارنة في تأثير هذه العشبة بعملية التنظيف فيما بين أنواع البقع (ثمانية أنواع من البقع المستحدثة/ القهوة ، الشاي ، الدم ، المرق ، العصير ، عصير العنب ، زيت الطعام ، الحبر ، أحمر الشفاه) وأنواع الخامات النسيجية (القطنية الملونة ، القطنية البيضاء ، الصوفية الملونة ، البوليستر الملون) وبأستعمال ست طرق للتنظيف بالاشنان وبعده حالات للأشنان .</p> <p>وتم تطبيق هذه الطرق على ١٩٦ نموذج من الخامات النسيجية بعد أستحداث البقع المذكورة عليها ومن ثم إجراء الاختبارات المعملية على نماذج الخامات لقياس (نسبة أزالة البقعة ، ونسبة التغير في اللون ، ونسبة المتانة (قوة القطع)) .</p> <p>أن الاشنان مادة منظفة ومزيلة لبقع الخامات النسيجية الطبيعية والصناعية وهو آمن بيئيا وصحيا ولا يؤثر على خواصها والوانها الطبيعية والميكانيكية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٢٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : A61K38/164 A61K39/085</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٥٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. سحر مهدي حياوي جامعة بغداد/كلية الطب البيطري فرع الاحياء المجهرية</p> <p>٢- أ.د. حسن علي عبد الرضا جامعة بغداد/كلية الزراعة قسم علوم التربة والموارد المائية</p> <p>٣- ا.د. عصام فاضل علوان جامعة بغداد معهد الهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية للدارسات العليا</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : فعالية مستخلص الغشاء الحيوي البكتيري و الاسيدوسين ضد عدوى التهاب الضرع في الابقار .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف الاختراع هو تطبيق الوقاية والعلاج من التهاب الضرع في الابقار بمستخلص الغشاء الحيوي المفرز من المكورات العنقودية الذهبية والاسيدوسين المستخلص من بكتريا العصيات اللبنية الحامضية تجريبياً باستخدام الفئران المرضعة كنموذج حيوان مختبري. أظهرت النتائج أن معظم عزلات المكورات العنقودية الذهبية تنتج الغشاء الحيوي بنسبة ٩٤٪ من مجموع باقي عزلات المكورات العنقودية الذهبية مع وجود اختلاف في سمك الغشاء الحيوي المفرز وكلما زاد سمك الغشاء الحيوي ازدادت المقاومة تجاه ١٢ قرص مضاد حيوي استعمل في هذه الدراسة. اظهرت النتائج أيضاً تأثير الغشاء الحيوي المستخلص من عزلة واحدة مختارة من المكورات العنقودية الذهبية ذات مقاومة عالية تجاه المضادات الحيوية والتي انتجت الغشاء الحيوي بسمك ٣ ملم مع تحضير تركيزين من بروتين نفس الغشاء الحيوي ومعاملتها مع مجموعات الفئران المرضعة المصابة تجريبياً ببكتريا المكورات العنقودية الذهبية في الغدة الثديية وكذلك معاملتها بتركيزين محضرين من الاسيدوسين النقي المستخلص من عزلة البكتريا العصيات الحامضية من الحليب التي اعطت اعلى درجة تثبيط في اختبار الانتشار حول الحفر تجاه عزلات المكورات العنقودية الذهبية , واطهرت نتيجة الفحص النسيجي معالجة ممتازة للغدة الثديية والكبد والطحال للفئران المرضعة المختبرية باستعمال الغشاء الحيوي وكذلك الاسيدوسين كل على حدا بالاضافة الى الجمع بين الاسيدوسين النقي والمستخلص الغشاء الحيوي ومن ثم اظهار عمل الاسيدوسين مختبرياً وتأثيره على خلية المكورات العنقودية الذهبية تحت المجهر الماسح الضوئي الإلكتروني .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٢٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L15/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧ / ١٢١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢ / ٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ماساكي سوجينو ٢- ساداو دوتشي ٣- ياسو هيرو ياماموتو</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>١- نيبون ستيل اند سوميتومو ميتال كوربوريشن (يابانية الجنسية) ٢- فالوريك اويل اند جاز فرانس (فرنسية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : المحامي نعمان شاكر نعمان بغداد / شارع الشواف / قرب جسر الجمهورية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : وصلة ملولبة لانبوب فولاذي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتوفير وصلة ملولبة لانبوب فولاذي باداء محسن لمنع التسرب ، وتشتمل الوصلة الملولبة لانبوب فولاذي على عضو ذكري وعضو أنثوي ، ويكون القطر الخارجي للعضو الأنثوي أصغر من ١٠٨% من القطر الخارجي لجسم الانبوب الفولاذي ، ويشتمل العضو الذكري على شفة عضو ذكري تتضمن سطح أول لمنع التسرب ، سن لولب ذكري يتم تكونه بواسطة سن لولب مستدق أحادي المنصة ، ووسط ثاني لمنع التسرب ، ويشتمل العضو الأنثوي على سطح أول لمنع التسرب ، سن لولب أنثوي يتم تكونه عن طريق سن لولب مستدق أحادي المنصة ، وشفة عضو أنثوي ، تتضمن سطح ثاني لمنع التسرب ، وعند التركيب تكون السطوح الأولى لمنع التسرب في تلامس مع بعضها البعض ، ويشتمل جزء سن اللولب الذكري الواقع قرب من طرفها القريب من شفة العضو الذكري على مجموعة من سطوح جذر سن اللولب الممتدة بشكل موازي لمحور الأنبوب (CL) ولها نفس القطر ، ويشتمل جزء سن اللولب الأنثوي الواقع بالقرب من طرفه القريب من شفة العضو الأنثوي على مجموعة من سطوح جذر سن اللولب الممتدة بشكل موازي لمحور الأنبوب (CL) ولها نفس القطر .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٢٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : E02B3/00 F15H21/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- السيد رياض عبد العباس علي السلطاني بابل/الحلة/نادر ١ ٢- أ.م.د. نائر جبار مزهر الفتلاوي جامعة بابل/كلية الهندسة/قسم الهندسة المدنية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : خزان ضغط هيدروليكي مختبري لمحاكاة إرتفاعات الماء العالية والتفاعل بينها وبين المنشآت الهيدروليكية الكونكريتية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعتبر الكونكريت واحد من أكثر المواد في العالم التي تستخدم في مجموعة واسعة من المنشآت. ان متانة وديمومة الكونكريت العالية من بين المواد الاخرى, أدى الى نجاح إستخدامه في كثير من المنشآت الهيدروليكية. يجب ان تكون الهياكل الهيدروليكية الخرسانية في حالة جيدة طوال فترة خدمتها، لذلك أجريت العديد من الدراسات في العقود الأخيرة من أجل التنبؤ بمتانة هياكلها. نظرا لطبيعة الكونكريت المسامية التي يسهل اختراقها، فان الاملاح الموجودة في ماء البحر تحاول إختراق هذه المنشآت وبذلك تؤدي إلى تآكل حديد تسليحها. وعلاوة على ذلك هذه الهياكل في كثير من الأحيان تتعرض إلى التشقق (Crack) وبذلك تصبح أكثر عرضة للتدهور، لذلك يجب أن تصمم بحيث تكون قادرة على تحمل الظروف الخارجية (وأهمها التدفق) وكذلك يجب أن تكون مصممة بشكل يحقق إستمراريتها على مدى عمرها الخدمي والتصميمي .</p> <p>بالإعتماد على مبادئ النمذجة والمحاكاة ، هناك مشكلة كبيرة في تمثيل إرتفاعات الماء الكبيرة وكذلك تمثيل العلاقة الهيدروليكية بينها وبين المنشآت الخرسانية، لذلك تم تقديم طريقة مختبرية جديدة، تدعى "خزان الضغط الهيدروليكي"، لغرض محاكاة عشرات الأمتار من مناسب الماء واختراقها في الهياكل المذكورة أعلاه. تم استخدام العينات المختبرية لإختبار هذه الطريقة ومقارنة نتائجها مع النتائج العددية. بعد ان تم إجراء التجارب والحصول على النتائج المختبرية باستخدام هذا الإختبار الجديد وجد انها تتفق بشكل ممتاز وقد يصل الى التطابق التام في اغلب الأحيان مع النتائج التي تم الحصول عليها من الحلول العددية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B02B5/02 B02B3/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٧٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد سرمد احمد عباس جاسم وزارة الداخلية/وكالة الوزارة للشؤون الادارية والمالية/مديرية البنى التحتية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٢- أ.م.د. كريم حسن علي ٢- أ.م.د.فتحي عبد الصاحب شماع جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تحسين اداء ماكينة تبييض الرز باستخدام تصميم جديد لغربال تبييض الرز.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>عملية التبييض هي تغيير في الأرز من البني إلى الأبيض بحيث يكون مقبولاً لاستهلاك الإنسان. هناك ثلاثة عوامل مهمة تؤخذ بعين الاعتبار والتي تؤثر على عملية تبييض الأرز. هذه العوامل هي طول العمود الرئيسي الذي يحمل الحجر ، وقطر المنخل وسرعة دوران العمود الرئيسي. أيضا هناك قوتان رئيسيتان تؤثر على عملية تبييض الأرز هما قوة الثني الناتجة من قوة الطرد المركزي والآخرى قوة القص الناتجة من قوة الاحتكاك بين الأرز والمنخل. تم تغيير شكل وعدد الثقوب في التصميم الجديد للمنخل لغرض زيادة مساحة سطح التبييض. تبلغ اقطار ثقوب الغربال الجديد ١ مم ، والمسافة بين ثقب وأخرى ٠.٥ مم، وتكون هذه الثقوب حادة بارزة نحو الداخل بحوالي ٠.٠١ ملم.</p> <p>أستنتج ان النسبة بين قوة الانحناء وقوة القص هي ٠.٥٪ هذه النسبة تمثل أساس صناعة غرابيل التبييض. لذلك فعند زيادة النسبة يؤدي الى طحن الأرز واما نقصانها يؤدي الى زيادة في تكسير حبات الأرز. اضافة إلى ذلك ، أعطى التصميم الجديد معدل تبييض أعلى للأرز مقارنة بالتصميم القديم ، وهو ٣٢.٩٪ عند سرعة دوران ٥٠٠ دورة في الدقيقة <u>علما انه لم يتم الوصول إلى هذه السرعة من قبل أي باحث سابق</u> ، وتتراوح نسبة تكسير الحبوب من ٩-١٢٪. واخيرا فأن التصميم الجديد يؤدي الى الحفاظ على عمر الأجزاء الميكانيكية للجهاز فترة اطول. ايضا اظهرت النتائج تطابق بين نتائج الجانب العملي والنظري بالنسبة للانفعال. حيث تم قياس الانفعال عمليا بواسطة تثبيت مقاييس للانفعال بزوايا مختلفة وهي (٠°، ٩٠°، ٤٥°، ١٠°). اما بالنسبة لدرجة الحرارة فانها زادت درجة الحرارة المنتقلة خلال الغربال الجديد بمقدار درجة سليزية واحدة.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61B6/484</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٣٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. محمد مزهر راضي السيد وسام محمد عبد الكريم</p> <p>٢- أ.م.د. سلوى صبر محسن الجامعة التقنية الوسطى</p> <p>٣- الدكتور احمد مهدي تاجر وزارة الصحة والبيئة/دائرة مدينة الطب مستشفى بغداد التعليمي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : استخدام محلول كبريتات المغنيسيوم كصبغة استخدام محلول كبريتات المغنيسيوم كصبغة بديلة في التصوير بالأشعة السينية والمفراس .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>لقد تم دراسة البديل لصبغة الايودين المستخدمة في التصوير بالأشعة السينية والمقطعية (المفراس الحلزوني) والتي تعتبر الصبغة الوحيدة المستخدمة حاليا في الحصول على صور الاشعة السينية لكافة اعضاء الجسم التي تحتاج الى اكثر دقة ووضوح في التشخيص لبعض الامراض لاسيما الاورام السرطانية والجهاز البولي والوعية الدموية والقلب, ولكن هذه الصبغة اي مركبات الايودين قد تتسبب لبعض الحالات (المرضى) حساسية ضد هذه المادة او تتسبب في تجلط الدم او تداخلاتها الخطر مع بعض الامراض كما في امراض الكلى (كعجز الكلى) وغيرها من الاعراض والتي تسبب حرمان المريض من التشخيص الدقيق للمرض. لقد تم اختيار احد مركبات المغنيسيوم وهو كبريتات المغنيسيوم ($MgSO_4$) وذلك لما لديها من خواص كيميائية تؤهله كبديل للصبغة المستخدمة حاليا في التصوير بالأشعة السينية في كلا التقنيتين (IVU) والمفراس الحلزوني. فقد اظهرت النتائج التي تم دراستها على الحيوانات المختبرية (الارانب) وذلك باعطاء محلول كبريتات المغنيسيوم بتركيز 3 M (مولاري) وريديا للحيوانات المختبرية وبجرع مختلفة من هذا المحلول ثم اختبارها في جهاز الاشعة السينية والمفراس الحلزوني حيث اعطت صورا عالية الدقة مقارنة مع الصور التي تم اخذها بدون استخدام هذه الصبغة الجديدة, كذلك اعطت الدقة في وضوح مقاطع لاعضاء الجسم المختلفة (الكلى والمثانة والقلب في الارنب) المصورة فكانت نسبة الوضوح عند استخدام صبغة كبريتات المغنيسيوم مقارنة لوضوحها في حالة استخدام صبغة الايودين. لقد ثبت لدينا من خلال نتائج الاشعة السينية والمفراس الحلزوني وكذلك دراسة الكهروكيميائية لكلا الصبغتين (الايودين وكبريتات المغنيسيوم), بان الصبغة البديلة كبريتات المغنيسيوم هي مادة سليمة الاستخدام من الناحية الصحية ولا تتسبب اي تاثيرات جانبية بعد الاستخدام, لقد لوحظ بعد اجراء التجربة على الارانب انها لم تتاثر صحيا بعد اجراء التجربة عليها اضافة الى ذلك بان المادة قد تم اثباتها بانها مركب كيميائي مضادة للاكسدة (antioxidative) في الدم حسب الدراسة الكهروكيميائية والتي تم استخدام تقنية الفولتامترية الحلقية (Cyclic Voltammetry) اضافة الى اعطاءها صور تشخيصية واضحة لاعضاء الجسم كقيلة باختيارها كمادة معتمدة في التصوير بالأشعة السينية والمفراس الحلزوني بدلا من مركبات الايودين المستخدمة حاليا والتي تسبب مشاكل صحية متعددة حسب البحوث اضافة لكونها مادة كيميائية عالية الاكسدة للدم (oxidative stress) حيث اظهرت النتائج الكهروكيميائية بظهور قمتين للاكسدة في الدم والتي تؤثر على تركيبة الدم.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C23F11/00 C23F11/10</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٨٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.كاظم فنطيل السلطاني جامعة بابل / كلية هندسة المواد</p> <p>٢- أ.د.صفا لطفى عبد الأمير جامعة بابل / كلية الفنون الجميلة</p> <p>٣- السيد علي عباس حسن العيساوي بابل / شارع ٤٠ / رقم الدار ٤٨</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : إنتاج مثبط أخضر مقاوم للتآكل في الفولاذ عالي الكربون،إقتصادي وصدیق للبيئة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>إنتاج مثبط أخضر مقاوم للتآكل في الفولاذ عالي الكربون،إقتصادي وصدیق للبيئة) جديد في مكوناته ، وهو يقوم على حل مشكلة تتعلق بإنتاج نوع من أنواع المثبطات وهو مثبط نباتي جديد مستخلص من بذور شجرة الأبيزيا الموجودة في البيئة العراقية ، وتم استخدام وسط تآكل قوي والمتمثل بحامض الهيدروكلوريك بتركيز واحد مولاري ،وان مقدار اضافة المثبط على ثلاث نسب مختلفة (١.٥w, ١.٠, ٠.٥%) ، إذ يعد هذا المنتج ذا أهمية كبيرة نظرا لتزايد الحاجة اليه . بالإضافة إلى كونه مادة تستعمل في مجالات عدة ، مضاف إلى ذلك أن الاختراع يعد طريقة لتوظيف الموارد الطبيعية العراقية . للاستفادة منها في صناعة مادة مهمة يستفاد منها في منع ظهور التآكل للفولاذ لاسيما في الأنابيب النفطية وبذلك تظهر الحاجة إلى مثل هكذا دراسات لتلبي حاجة البلد ، والبحث الحالي هو من الدراسات التي لم تبحث سابقا ، في العراق ، ويمكن إنتاجه أو استعماله في المجالات الصناعية . والبحث يتناول إنتاج لهذا النوع من المثبطات كبديل لما يستورد من خارج العراق ويكلف ، البلد أموال طائلة ، لذا تأتي الدراسة الحالية لتلبي حاجة البلد ومن مكونات متوفرة في البيئة العراقية وبأسعار زهيدة جدا . وإن تصنيع هذا النوع من المثبطات العضوية ضمن الدراسة الحالية ، يتيح توظيف بذور شجرة الأبيزيا المتوفرة بكثرة في العراق ويجري رميها ككفايات فهي متوفرة بكميات كبيرة ومهمة ، إذ لم يجري الاستفادة منها كما أن المادة المحضرة ومن خلال الفحوصات المخبرية أثبتت كفاءتها . والبحث هو طريقة لإنتاج مثبط أخضر مقاوم للتآكل في الفولاذ عالي الكربون ، وصدیق للبيئة والانسان ومنخفض الكلفة إذ يجري توظيف موارد متوفرة في البيئة العراقية و مثبتة ضمن الدراسة الحالية من خلال إنتاجه في صناعة جديدة ومهمة لاسيما في الصناعات النفطية التي تعد عماد الاقتصاد العراقي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: E04C2/00 E04B1/62</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٦</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.صفا لطفى عبد الأمير جامعة بابل / كلية الفنون الجميلة ٢- السيد لؤي عبد العباس حسين بابل/الحلة/حي الضباط/دار ١٧١٩</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : أنتاج بلاط التراكوتا الاقتصادي والمقاوم للرطوبة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أنتاج بلاط التراكوتا الاقتصادي والمقاوم للرطوبة في مكوناته وهو يقوم على حل مشكلة تتعلق بأنواع من أنواع البلاط الذي يستخدم كبلاط تغليف في الجدران والارضيات والسلالم في البيوت والابنية العامة وفي تغليف الموامد وتغليف الاسطح بالقرب من المسابح وتغليف الجدران الخارجية كمادة ديكورية ، أذ يعد هذا المنتج ذا حاجة مهمة لمستعمليه نظرا لتزايد الطلب عليه ، بالاضافة الى كونه مادة تستعمل في مجالات عدة ، يضاف الى ذلك أن الاختراع يعد طريقة لتوظيف الموارد الطبيعية العراقية . للأستفادة منها في صناعة مادة يستفاد منها في تغليف الجدران والارضيات فضلا على أنه منتج فخاري يلبي حاجة البناء لا سيما أنه مادة متكيفة مع حرارة الجو في العراق وبذلك تظهر الحاجة الى مثل هكذا دراسات لتلبي حاجة البلد ، والبحث الحالي هو من الدراسات التي لم تبحث سابقا في العراق ويمكن أنتاجه أو أستعماله في المجالات المعمارية والتصميمية .</p> <p>البحث يتناول أنتاج لهذا النوع من البلاط الذي يستورد من خارج العراق ويكلف البلد أموال طائلة ، لذا تأتي الدراسة الحالية لتلبي حاجة البلد ومن مكونات متوفرة في البيئة العراقية وبأسعار زهيدة جدا ، وأن تصنيع هذا النوع من البلاط ضمن الدراسة الحالية يتيح إعادة تدوير لمادة السليكا جل التي تدخل الى البلد بكميات كبيرة مع المواد المستوردة ويجري رميها كنفائيات فهي متوفرة بكميات كبيرة ومهملة أذ لم يجري الاستفاد كما أن الخام المحضر ومن خلال الفحوصات المختبرية أثبتت كفاءتها والبحث هو طريقة لإنتاج بلاط التراكوتا أحد أنواع البلاط الصديق للبيئة والانسان من خلال توظيف موارد متوفرة في البيئة العراقية ومثبتة ضمن الدراسة الحالية من خلال أنتاجه في صناعة جديدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K33/24 A61K31/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٢٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. ماجد صخي جابر ٢- أ.م.د. علي عبد الرحمن طه الجامعة التكنولوجية/ قسم العلوم التطبيقية ٣- السيد أسامة عماد عبد الرسول بغداد/ زيونة /حي المثنى/ م/ ٧١٠ ز/ ٥ د/ ٩</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٤- م. زينب جهاد تقي الجامعة التكنولوجية/ قسم العلوم التطبيقية ٥- م. د. محمد عبد الله حمد جامعة الفلوجة/ كلية العلوم التطبيقية قسم التقانة الاحيائية ٦- أ.م.د. ندى رزوقي أحمد جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم علوم الحياة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تحضير مركب دوائي جديد من اللينالول المحمل على جسيمات الذهب النانوية كعامل مضاد للأحياء المجهرية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن استخدام النباتات الطبية والمواد الفعالة بدأ بالازدياد في السنوات الاخيرة في الكثير من التطبيقات الطبية والتطبيقات الاخرى اللينالول هو مركب كحولي أحادي التربين يتواجد في كثير من النباتات العطرية . تهدف الدراسة في تصنيع مركب جديد يستخدم لأول وذلك من خلال تحميل اللينالول على جزيئات الذهب النانوية ومن ثم دراسة الفعالية المايكروبية للمركب على سلالات البكتريا والطفيليات المختلفة . تم الحصول على اللينالول بنقاوة عالية ٩٨% فيما تم تصنيع جزيئات الذهب النانوية بطريقة كيميائية تم تحميل جزيئات اللينالول على جزيئات الذهب النانوية بالاعتماد على خاصية نقطة تساوي الشحنة (PI) استخدمت تقنيات تشخيصية مختلفة مثل دراسة التغيرات اللونية ، التحليل الطيفي للأشعة فوق البنفسجية وللأشعة المرئية (UV-VIS) ، التحليل الطيفي للأشعة تحت الحمراء (FTIR) وقياسات المجهر الالكتروني الماسح (SEM) لاثبات تكوين المركب LIN-GNPs . تم دراسة الفعالية البيولوجية بالاعتماد على سلسلة من التجارب والتي تتضمن طريقة فحص الحساسية بينما تم التحري عن الية قتل باستخدام طرح المواد الخلوية ، والمجهر الالكتروني الماسح إضافة الى استخدام صبغتي الاكردين أورانج والايثيديم برومايد لتحديد هل أثرت المواد على الحامض النووي للبكتريا ، تم دراسة فعالية ضد الطفيليات باستخدام الطريقة اللونية باستعمال صبغة MTT . أظهرت النتائج أن اللينالول يمتلك فعالية مضادة لبكتريا الموجبة والسالبة لصبغة كرام أذ أثبتت التجارب أن اللينالول يظهر تأثيرا بسيطا على الجدار الخلوي للبكتريا مقارنة مع الخلايا الغير معاملة فيما أظهر المركب LIN-GNPs فعالية عالية ضد نوعين من الخلايا البكتيرية المستخدمة أثبتت دراسة ميكانيكة قتل الخلايا التأثير الواضح للمواد على الجدار الخلوي والحامض النووي للخلايا مما يؤدي الى تحطم الجدار وموت الخلايا أذ أظهرت النتائج أن المركب LIN-GNPs يمتلك فعالية أعلى من فعالية اللينالول وجزيئات الذهب النانوية بصورة منفصلة بينما أظهرت نتائج فحص المواد ضد الطفيلي L.tropica الفعالية العالية للمركب LIN-GNPs فعالية مضادة بكتيرية والطفيليات أذ يمكن أن يستخدم في علاج الكثير من الامراض .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٥</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61N5/06</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢٤</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>معاون رئيس ممرض فني علي حسين عبد الواحد جاسم الخفاجي وزارة الصحة / دائرة صحة بابل مستشفى بابل التعليمي للنسائية والاطفال</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>معاون رئيس ممرض فني علي حسين عبد الواحد جاسم الخفاجي</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصميم وتصنيع جهاز العلاج الضوئي لليرقان الولادي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم وتصنيع جهاز العلاج الضوئي لليرقان الولادي للأطفال حديثي الولادة بجهاز واحد متعدد الوظائف تشمل (Intensive (Single photo) (Double photo) تتم المعالجة به حسب قراءة نسب البيليروبين (Bilirubin) الكلية في مصل الدم (T.S.B) والسيطرة على ارتفاع النسب الغير مباشرة الخطرة التي تؤدي الى تلف الدماغ وتجنب عملية تبديل الدم بوقت قياسي لا يتجاوز ال ٦ ساعات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01L31/02008 C07F7/22</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٣١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. عقيل مشحوت جعفر وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة</p> <p>٢- أ.د. مهدي حسن سهيل جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٣- د. فلاح إبراهيم مصطفى وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة</p> <p>٤- د. محمد خماس خلف وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة بحوث المواد</p> <p>٥- الست كفاح عبد الحسين فياض وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة الطاقات المتجددة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة العلوم والتكنولوجيا 70% أ.د. مهدي حسن سهيل 30%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصنيع ودراسة خصائص الخلايا الشمسية البروفسكايت PSCs</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف العمل الحالي إلى توليد طاقة نظيفة من خلايا البروفسكايت الشمسية ذات الكلفة الواطئة . تم تصنيع خلايا البروفسكايت الشمسية من هاليدات الرصاص العضوية (OPSC) مع طبقة (CuI) التي تستخدم حاملات الشحنة الأكثرية, الفجوات, (HTM). تم دراسة الخصائص البصرية والتركيبية لطبقة الامتصاص المتحسسة, لمركبات البروفسكايت (CH₃NH₃PbX₃), إذ أن, (X=I, Br or Cl) أو مزيج من هذه الهالوجينات لهذا الصنف من الخلايا الشمسية. تشير دراسة (XRD) أن المركب (CH₃NH₃PbX₃) ذات تركيب رباعي أو مكعب عندما (X=I, Br) و تركيب رباعي عندما يكون مزيج من (X=I, Cl) و تركيب مكعب عندما يكون مزيج من (X= Br, Cl). تم انجاز أفضل كفاءة تحويل للطاقة (PCE = 2.15%) عندما تمتلك خلية البروفسكايت الشمسية المركب (CH₃NH₃PbI₃) كطبقة امتصاص متحسسة. تم اختبار الخلايا تحت ظروف محاكاة ضوء الشمس (100 mW cm⁻²). تم تصنيع خلايا البروفسكايت الشمسية (OIPSC) من مركب مثيل امين ايوديد الرصاص العضوي مع طبقة بروفسكايت لا عضوية (CsPbI_xBr_yCl_{3-(x+y)}) التي تستخدم كحاملات الشحنة الأكثرية, الفجوات, (HTM) في المختبر. وتشير دراسة (XRD) أن المركب (CsPbI_xBr_yCl_{3-(x+y)}) ذات تركيب مكعب عندما (x = 0, y = 0, 2) و تركيب سداسي عندما (x = 1, y = 0, 1, 2). تم انجاز أفضل كفاءة تحويل للطاقة للخلايا الشمسية (PCE = 1.45%) أو (PCE = 0.81%) عندما تمتلك طبقة (HTM) تركيبا مكعب أو سداسي, (CsPbCl₃) أو (CsIPbBr₂), على التوالي. تم اختبار الخلايا تحت ظروف محاكاة ضوء الشمس (100 mW cm⁻²). تم تصنيع خلايا البروفسكايت الشمسية الخالية من الرصاص (FLPSC) التي تستخدم كلوريد القصدير الامائي (anhydrous SnCl₂) بدل هاليدات الرصاص (PbX₂) لتحضير مركبات طبقة الامتصاص البروفسكايت المتحسسة للضوء. خلايا (FLPSC) تعطي كفاءة قليلة مقارنة بخلايا (OPSC) وخلايا (OIPSC). أفضل كفاءة تحويل للطاقة للخلايا الشمسية (FLPSC) هي (PCE = 0.05%). تم اختبار الخلايا تحت ظروف محاكاة ضوء الشمس (100 mW cm⁻²). تم دراسة طوبوغرافية السطح للأغشية الرقيقة لجميع النماذج باستخدام مجهر القوة الذرية (AFM) أو المجهر الماسح الالكتروني (SEM). تم التحقق من اتجاهات البلورية لمركبات البروفسكايت باستخدام تحليل (XRD). تم دراسة الخصائص البصرية للأغشية البروفسكايت الرقيقة لكل الخلايا الشمسية باستخدام جهاز التحليل الطيفي في مجال الأشعة المرئية وفوق البنفسجية, تم دراسة مخططات (I-V) لجميع الخلايا الشمسية باستخدام منظومة القياس المتكاملة للخلية الشمسية تتضمن منظومة قياس مخطط (I-V) ومنظومة محاكاة الشمس.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K31/095</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٣٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/١٨</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.فارس ذنون حامد ٢- م.م.نور أحمد محمد جامعة الموصل/كلية الصيدلة فرع الكيمياء الصيدلانية</p> <p>٣- أ.د.هاشم جلال عزيز جامعة صلاح الدين/كلية التربية قسم الكيمياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تطوير مضادات بكتيرية من أفلوكساسين أو موكسفلوكساسين مع أوكساديزول-٢- ثايون كمضادات للمايكروبات (تطوير براءة الاختراع المرقمة ٤٨٦١)</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أصبحت التأثيرات البكتيرية على كلا النوعين كرام الموجبة والسالبة صعبة وذلك لمقاومة البكتريا للمضادات الحيوية وتتناقص سرعة تحضير مضادات للبكتريا جديدة. تم تصميم مركبين جديدين (أفلوكساسين- أوكساديزول-٢- ثايون و موكسفلوكساسين- أوكساديزول-٢- ثايون) بادىء الدواء مشتقات فلوكينولونات وتحضيرهم في المختبرات وتم اختبار الفعالية البايولوجية كمضادات للمكروبات في مختبرات المعهد الوطني الاسترالي (CO-ADD) في الزجاج (خارج جسم الكائن الحي) لخمس أنواع من البكتريا المرضية S.aureus K. E.coli (pneumonia A baumannii P aeruginosa) ونوعان من الخمائر (الفطريات) C.albicans C neoformans var grubii أثبتت النتائج بأن الفعالية متشابهة لكلا المركبين كمضادات لخمس أنواع من البكتريا الموجبة والسالبة بينما لا توجد فعالية كمضاد للخمائر (الفطريات) يمتلك المركبان درجة عالية من lipophilicities مع توقعات قيم لو غار يتم معامل الامرار $\log P$</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٨</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: Y02E10/40</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٥٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/١٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.ظافر مانع حاجم</p> <p>٢- م.م.فرقان كامل محمد</p> <p>٣- أ.م.د.علي عبد العباس البكري</p> <p>٤- م.مهندس تقني فاطمة عبد اللطيف تالي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>جامعة الفرات الاوسط التقنية الكلية التقنية الهندسية/النجف</p> <p>٥- الست فرح اسماعيل عبد الحسين محافظة النجف الاشرف/حي الجزيرة مقابل المستشفى الألماني</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : زيادة كفاءة الخلية الشمسية السلكونية بأستخدام صبغة الكلوروفيل الكيميائية والبوليمر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن الهدف الرئيسي للأختراع هو زيادة الكفاءة للخلية الشمسية بتوظيف جزيئات صبغة الكلوروفيل تم تحضير صبغة الكلوروفيل من نبات الكرفس كطبقة للخلية الشمسية والذي تم تشخيصه بواسطة الاشعة فوق البنفسجية المرئية UV-VIS spectroscopy أن زيادة كفاءة هذا النوع من الخلايا الشمسية يعمل على توسعت نطاق العمل بها وذلك بأستغلال أكبر قدر من الطاقة الشمسية والتي تعد من المصادر النظيفة للوقود والطاقة ولا تتم ترك مخلفات منها وهي أمينة ويمكن أستخدامها على أسطح البنايات والبيوت لغرض تجهيزها بالطاقة الكهربائية وبالتالي تتم الحفاظ على البيئة وبأقل كلفة ومخاطر وتعتبر هذه الخلايا وجه من وجوه الطاقة المتجددة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٣٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B01D3/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٠٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/١٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. وسام حميد عليوي الجامعة التكنولوجية / قسم هندسة السيطرة والنظم</p> <p>٢- أ.م.د. حيدر عبد زهد</p> <p>٣- أ.م.د. ليث جعفر حبيب</p> <p>الجامعة التكنولوجية/ مركز التدريب والمعامل</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع :تحسين انتاجية مقطر شمسي مزدوج الميل بواسطة تعديل في التصميم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بدراسة تجريبية لتحسين اداء المقطر الشمسي البسيط احادي التأثير مزدوج الميل وذلك عن طريق اجراء تغيير بسيط في التصميم للمقطر الشمسي التقليدي يوفر زيادة في عملية التكثيف بدون استخدام اي وسيلة مساعدة للتكثيف. انجز ذلك من خلال تكبير ابعاد المقطر نسبة لحوضه وهذا يوفر زيادة اضافية في مساحة سطح التكثيف فضلا عن امكانية ربط الواح عاكسة للاشعة الشمسية مع قاعدة المقطر تقوم بعكس جزء من الاشعة الشمسية الساقطة عليه والمساهمة في التسخين الاضافي لحوض التقطير. تم لهذا الغرض تصنيع مقطرين شمسيين، احدهما بالتصميم التقليدي والآخر بالتصميم المقترح. فحصت المقطرات الشمسية خلال الفترة الممتدة بين شهري شباط وتموز وتحت الظروف المناخية المختلفة لمدينة البصرة (جنوب العراق). بينت النتائج التجريبية امكانية تحسين انتاجية المقطر الشمسي التقليدي مزدوج الميل بمقدار (١٨-٢٤%) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F16L15/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧ / ٣٢٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>كونيو غوتو</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p> <p>١- نيبون ستيل اند سوميتومو ميتال كوربوريشن (يابانية الجنسية)</p> <p>٢- فالوريك اويل اند جاز فرانس (فرنسية الجنسية)</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : JP/2016/129518</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/٦/٣٠</p> <p>البلد : اليابان</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي نعمان شاكرا نعمان بغداد / شارع الشواف / قرب جسر الجمهورية</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : وصلة ملولبة لانابيب وطريقة لانتاجها .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يزويد هذا الاختراع وصلة ملولبة لانبوب يمكن بسهولة تعديل عزم دوران الشد الخاص بها . وتشتمل الوصلة الملولبة للأنبوب وفقاً للتجسيد الحالي على عضو ذكري وعضو أنثوي ، ويشتمل العضو الذكري و والعضو الأنثوي على أسطح تلامس تشتمل على أجزاء لأسنان اللولب ، أجزاء سداد معدني وأجزاء كتفية وبالترتيب . وتشتمل الوصلة الملولبة للأنبوب على طبقة طلاء من سبيكة Zn-Ni على سطح التلامس لو احد من العضو الذكري و والعضو الأنثوي وتشتمل على طبقة طلاء من سبيكة Cu-Sn-Zn على سطح التلامس للعضو الآخر . وتشتمل الوصلة الملولبة للأنبوب أيضاً على طلية تزليقية في حالة سائلة أو حالة شبه صلبة على طبقة واحدة على الأقل من طبقة الطلاء من سبيكة Zn-Ni وطبقة الطلاء من سبيكة Cu- Sn - Zn • Zn</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤١</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61F4/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٥٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٥</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م. رواء عبد الرضا كاظم ٢- م. ريم جمال عباس ٣- م.م. هديل شاكر محمود</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>الجامعة التقنية الوسطى الكلية التقنية الهندسية الكهربائية قسم هندسة تقنيات الحاسوب ٤- السيد محمد عماد كاظم بغداد/نفق الشرطة/م٦٢٢ ز/٣٥ د/١٩</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز طبي يعالج حالة ضمور الاطراف العليا .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تقوم فكرة البحث على تصميم جهاز يقوم بعملية العلاج الفيزيائية لإعادة تأهيل الأطراف العليا التي تعاني من الضمور سواء كان هذا الضمور عضلي ام عصبي حيث ان هذا العلاج عادة ما يأتي بنتائج جيدة ومرضية على المدى الطويل.يتكون الجهاز من المتحكم الدقيق الذي يقوم بالسيطرة على تنظيم وتسلسل عمل الجهاز المكون من جزئين اساسيين حيث ان الجزء الاول مسؤول عن تحريك المفاصل الرئيسية في الطرف المصاب الذي تكون حركته معدومة او ضعيفة وهذا التحريك ضروري لتدريب العضلة على القيام بالحركة بالصورة الصحيحة وبالتالي اعادة تاهيله كجزء يعمل بشكل طبيعي.المفاصل الرئيسية تشمل مفاصل الاصابع الخمسة والرسغ والمرفق,يتكون هذا الجزء من عدة موتورات مربوطة بعجلات تعمل على تحريك هذه المفاصل بصورة متتابعة متسلسلة وفق نسق خاص يسيطر عليه المتحكم الدقيق كما و يقوم المتحكم الدقيق بتحديد اتجاه وزاوية الحركة لكل مفصل وبعده معين من المرات.اما الجزء الثاني فيعمل على تحفيز الجزء المصاب كهربائياً ولمدة زمنية محددة وبمقدار شحنة كهربائية محددة عن طريق دائرة الكترونية مربوطة ومسيطر عليها من قبل المتحكم الدقيق, حيث ان الأطراف التي تعاني من ضمور عادة مايكون الابعاز العصبي الواصل اليها قليل غير كافي لجعل الطرف العلوي يتحرك بشكل طبيعي فيتم اعطاء ايعاز اضافي لمحاولة جعل العضلات والاعصاب تكتسب الابعاز الكافي الذي يؤهلها للقيام بوظيفتها بالشكل الصحيح والطبيعي ويعتبر عمل الجزء الثاني مكمل لعمل الجزء الاول بالاضافة الى ذلك فان هذا الجزء يحتوي على نظام امان يعمل على اطفاء الدائرة بصورة تلقائية في حالة وجود خلل كهربائي وذلك حفاظاً على سلامة المريض المستخدم للجهاز .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤١ (٥١)التصنيف الدولي: C23F11/04 (٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٩٣ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢٣ (٣٠) الاسبقية :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د.أحمد نجم عبد ٢- أ.د.كريم هنيكش حسين جامعة ديالى/ كلية العلوم / قسم علوم الكيمياء ٣- الست زهراء محمد عواد محافظة ديالى/المقدادية/حي العسكري</p>
<p>الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع :أستخدام مستخلص أوراق نبات السفرجل كمادة مثبطة لتأكل الألمنيوم وسبيكة الألمنيوم (AA2024-T3) في الوسط الحامضي .

(٥٧) الملخص :

تم في هذه البراءة دراسة ظاهرة تآكل الألمنيوم وسبيكة الألمنيوم (AA2024-T3) في وسط من حامض الفسفوريك و كيفية السيطرة على هذه المشكلة الصناعية بأستخدام مواد غير ضارة و صديقة للبيئة. أستخدم مستخلص أوراق نبات السفرجل و المتوفرة في محافظة ديالى لتكون مادة مثبطة للتآكل. تم دراسة تأثير هذه المادة بظروف مختلفة من درجة الحرارة و تركيز المستخلص بأستخدام طريقة فقدان الوزن. النتائج التي تم الحصول عليها أظهرت أن مستخلص أوراق السفرجل يعمل كمثبط لتآكل الألمنيوم وسبيكة الألمنيوم (AA2024-T3) في حامض الفسفوريك حيث يقلل معدل التآكل. لقد وجد ان كفاءة التثبيط تزداد مع زيادة تركيز المثبط ودرجة الحرارة وأن أعلى كفاءة تثبيط وصلت إلى حدود (95.51%) للألمنيوم و(94.58%) لسبيكة الألمنيوم عند أعلى تركيز للمثبط ودرجة حرارة. لقد تبين أن أمتزاز جزيئات المثبط على سطح الألمنيوم وسبيكة الألمنيوم (AA2024-T3) في هذه الدراسة يخضع لأيزوثرم أمتزاز لنكمبير وينطوي على كل من الأمتزاز الفيزيائي والكيميائي(الأمتزاز الشامل) من خلال القيم السالبة للطاقة الحرة للأمتزاز التي تكون أكثر من(-20كيلوجول) ولكن الأمتزاز الكيميائي هو النمط السائد من الأمتزاز والذي يشير الى مشاركة الشحنة أو نقل الجزيئات العضوية على سطح الألمنيوم وتشكيل رابطة تناسقية .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C02F1/14 C01D5/00 B01D3/10</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢٣</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.حازم حمود حسين الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم علوم الجو</p> <p>٢- الست زمن عيدان دغير بغداد/حي القاهرة/م٣١١/ز٦٣/د١١</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصميم وبناء واختبار مقطر شمسي لتحلية وتعقيم وتسخين المياه .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا البحث تم تصميم وبناء واختبار مقطر شمسي لتحلية وتعقيم وتسخين المياه مصنوع من جزئين (خزان ماء، ومقطر شمسي). لمدة 20 يوم، وتوزعت على ايام مختلفة من شهري: اذار، نيسان لسنة 2017 لمقطر التجربة .</p> <p>حيث نصب المقطر على سطح كلية العلوم- الجامعة المستنصرية باتجاه الجنوب الجغرافي لمدينة بغداد الواقعة على خط عرض 33° شمالاً. وتم تشغيل المقطر من خلال مليء الخزان بماء مبزل جلب من مبزل منطقة سبع قصور شمال بغداد حيث انتج ماء مقطر بمعدل انتاجية نهارية (1106)ml/m2.h وبمعدل انتاجية ليلية (222)ml/m2.h وكان معدل الانتاجية الكلية (1324) ml/m2.h واخذت العينات بمقدار 100 ml من الماء قبل عملية التقطير وبعدها وتم فحصها في المختبر المركزي(البيئي)/ التابع لوزارة الصحة والبيئة .</p> <p>حيث تبين ان نسبة الاملاح قلت بعد عملية التحلية من mg/11886 الى mg/1105 والمحتوى البكتيري T.P.C قلت بنسبة 92% وايضاً f.c, T.c, E.coil اصبحت zero اي تم القضاء عليها بشكل تام، وهذا يدل ان عملية التحلية باستخدام هذا المقطر الشمسي عملية ناجحة وذات كفاءة جيدة .</p> <p>وتم ايضاً دراسة تأثير العوامل الجوية على انتاجية المقطر، حيث تم توضيح العلاقة التي تربط بين معدل الاشعاع الشمسي اليومي وبين الانتاجية علاقة خطية موجبة بمعامل ارتباط $R=0.795$.</p> <p>وهناك علاقة خطية تربط بين الكفاءة اليومية للمقطر وبين الاشعاع الشمسي اليومي بمعامل ارتباط $R=648$.</p> <p>وجدت ايضاً علاقة خطية بين درجة الحرارة والانتاجية بمعامل ارتباط $R=756$.</p> <p>اما العلاقة التي تربط بين درجة الحرارة وبين الكفاءة اليومية علاقة خطية ضعيفة بمعامل ارتباط $R=0.296$.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K38/14 A61k38/164 C07K14/315</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٦٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/١٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢٨</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.ميس عماد أحمد جامعة بغداد/كلية العلوم/قسم علوم الحياة</p> <p>٢- أ.م.د.منى تركي الموسوي جامعة بغداد/كلية العلوم للبنات/قسم علوم الحياة</p> <p>٣- م.د.أحمد قاسم هادي العوادي جامعة بغداد/كلية الطب البيطري</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: إنتاج MRSAcin منقى من عترة محلية سريرية لبكتريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للمثيسيلين وتطبيقه كمضاد لجراثيم والتهابات الجروح .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>البراءة تتضمن إنتاج وتنقية نوع جديد من البكتريوسين أطلق عليه تسمية MRSAcin من عترة محلية لبكتريا المكورات العنقودية الذهبية المقاومة للمثيسيلين معزولة ومشخصة من عينات سريرية مختلفة تضمنت (حروق وجروح وأدرار ومسحات الانف والاذن) من مرضى مراجعين للمستشفيات وتم غربلة العزلات الأكثر مقاومة للمضادات الحيوية وأختيرت العزلة الأكثر إنتاجا لـ MRSAcin وحددت الظروف المثلى لإنتاجه وأختير محفزات الإنتاج وتنقيته وتوصيفه وتحديد أفضل طريقة لقياس فعاليته التثبيطية مختبريا ضد مؤشر مسببات ممرضة وتحديد أقل تركيز مثبط للجراثيم وأختبار فعاليته خارج الجسم ضد العزلات السريرية الممرضة من البكتريا والخمائر المقاومة للمضادات الحيوية وأختبار مقاومته لمدى من درجات الحرارة والرقم الهيدروجيني كذلك أختبار ثباته عند معاملته بعدد من المنظفات الايونية والمذيبات العضوية والانزيمات المحللة للبروتين وثبات خزنه كما درس تأثيره على نفاذية الخلايا البكتيرية وتطبيقه كمضاد لجراثيم والتهابات الجروح في فئران كنموذج حيوان مختبري ضد عزلات الـ MRSAcin نفسها وبكتريا الزائفة الزنجارية السالبة لصبغ كرام .</p> <p>أظهرت النتائج أن الـ MRSAcin فعالية واضحة ضد أنواع الجراثيم من خلال ملاحظة أقطار التثبيط بأختبار الحفر بالاكار وكان أقل تركيز مثبط للجراثيم 62.5 مايكروغرام/مل ووزنه الجزيئي 15 كيلو دالتون بطريقة الترحيل الهلامي وأنه يمتلك الفعالية الحالية للغشاء ضد بكتريا سالبة وموجبة لصبغة كرام وأثبتت كفاءة المنتج مختبريا خارج الجسم الحي وداخل الجسم الحي باستخدام الفئران عند أستعماله كقطرات في علاج الجروح الملوثة تجريبيا بعزلة الـ MRSAcin نفسها و p.areuginosa ولوحظ سرعة التئام الجروح مقارنة بالجروح الملوثة غير المعالجة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: H04N5/232 G06K9/20 G07C1/24</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م. عمر مزهر مالك وزارة التربية المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ/١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٣- ا.د. احمد وليد عبد الرحمن الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : روبروت التصوير الرياضي (Robotnik)</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>روبوت التصوير الرياضي (Robotnik) هو عبارة عن جهاز متحرك بعدة اتجاهات مختلفة وبمستويات سرعة مثبت عليه ذراع متحركة يتم التحكم به لاسلكيا وظيفته تصوير الاداء الرياضي في الظروف الصعبة بعد تثبيت جهاز التصوير (كاميرا) يناسب الغاية من التصوير (كاميرات مائية ، كاميرات ذات سرعة عالية) ويثبت جهاز التصوير على ذراع الروبوت للحصول على تصوير متحرك يناسب الفعالية ويستعمل أثناء الاداء الفعلي خلال التدريب أو الاختبارات أو تحت ظروف الاداء الحقيقي في المنافسة .</p> <p>من خلال الملاحظة للعديد من التقنيات في هذا المجال وجد أن الاساليب تعتمد على منصات متحركة كبيرة الحجم وثقيلة الوزن عادة وقد لا تعمل أثناء الاداء الفعلي لذلك تم تصميم وتصنيع جهاز روبوت التصوير الرياضي (Robotnik) يمكن أستخدامه في تصوير الفعاليات الرياضية والانشطة البدنية لغرض التحليل الحركي أو لاغراض أخرى .</p> <p>تم أستعمال الجهاز في فعالية السباحة ليتمكن من تصوير حركة السباح خلال الأداء الفعلي المستمر فوق الماء وتصوير حركته تحت الماء وبذلك تم الحصول على تصوير لحركات فوق وتحت الماء بصورة الية متحركة بسرعة تناسب سرعة السباح وكذلك تم تصوير الفعاليات الرياضية والبدنية ذات الحركة الخطية مثل (الركض والدراجات) فقط بتعديل ذراع الروبوت وتعديل سرعته بسهولة ويسر .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/00 G07C1/24</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- مدرس عمر مزهر مالك وزارة التربية المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ/١ ثانوية المجد المختطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- ا.د. احمد وليد عبد الرحمن الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : جهاز إطلاق السباق الرياضي (R.S.D) *</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>جهاز إطلاق السباق الرياضي (R.S.D) هو عبارة عن وسيلة لبدء السباقات المختلفة وذلك عبر إطلاق ثلاث إشارات في نفس الوقت إشارة صوتية للمتسابقين وضوئية لأجهزة التصوير ولاسلكية لأجهزة التوقيت أو أجهزة التحليل الحركي أو أجهزة وسائل الاعلام والانتاج التلفزيوني *</p> <p>من خلال الملاحظة للعديد من وسائل الاطلاق والتقنيات المستخدمة في مجال إطلاق السباقات المختلفة وجد أن الوسائل المستخدمة أغلبها صوتية فقط (صافرة ، مسدس) ولا يمكنها التفاعل أو الاتصال مع بقية الاجهزة والتقنيات لاسلكيا مما جعل من الضرورة بتصميم وتصنيع جهاز محمول يستعمل في إطلاق السباقات المختلفة ويمكنه من التفاعل مع مجموعة من الاجهزة لاسلكيا *</p> <p>وتم أستعمال جهاز إطلاق السباق الرياضي (R.S.D) في فاعلية السباحة ليتمكن من مزامنة الاطلاق مع أجهزة التصوير وأجهزة التوقيت ليتمكن من الحصول على توقيت دقيق للأداء وبذلك يمكن الحصول على بيانات رقمية فريدة من نوعها في هذا المجال وتم قياسها لأول مرة بهذا الاسلوب عالميا *</p> <p>يمكن أستعمال جهاز في اطلاق جميع السباقات الرياضية (دراجات ، الجري ، التجديف ، سباحة ، الخ) بسهولة ويسر *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٧٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.مهند زيدان خليفة ٢- م.د.أيمن صالح كريم الجامعة التكنولوجية/ قسم الهندسة الكهروميكانيكية ٣- الست رند جعفر جدوع بغداد/الدورة/حي الصحة/م/٨٢٨/ز/٦٤٤/د/٢/٣٠</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تطوير التصميم الميكانيكي لروبوت برمائي لاداء عالي وأعادة شحن البطارية بواسطة الخلايا الشمسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتطوير وتصميم مكونات الروبوت البرمائي لغرض الاداء بكفاءة عالية من خلال السير على الارض المسطحة والوعرة والدوران وتسلق عائق وكذلك السباحة بالماء مع أداء في الكشف عن منطقة الاشتغال من خلال استخدام كاميرا وأجهزة أستشعار الخ الكتلة الاجمالية للروبوت البرمائي المصمم حوالي 24.5. بدن (جسم) الروبوت البرمائي المصمم يتكون من جزأين جزء أمامي والآخر خلفي تم صناعتهم من مادة (Perspex) البيرسبيكس الشفافة ذات سمك 16 ملم وقد تم التوصيل بين كلا الجزئين بواسطة أنثين من المفصلات الفعالة (التي لديها حرية الحركة صعودا وهبوطا) .</p> <p>الجزء الامامي يحتوي يحتوي على رفاس مثبت على السطح العلوي بدور بواسطة محرك (DC motor) (12 فولت) يساعد في الصعود والهبوط كاميرا مربوطة بمحرك مؤازر (5 فولت) لغرض تحريك الكاميرا الى الاعلى والاسفل زوج من عجلة الساق-الرفاس يدور هذا الزوج بواسطة محرك (DC motor) (12 فولت) الية ميكانيكية لتدوير هذا الجزء الى اليمين أو اليسار بزاوية لغاية 12 درجة مربوطة بمحرك مؤازر آخر servo motor (7 فولت) أربعة خلايا شمسية لشحن البطارية مع وحدة تحكم جهاز لتحديد نظام المواقع العالمي (GPS) مربوط أردوينو وأخيرا Wireless Fidelity (WiFi) للتواصل مع الانترنت .</p> <p>الجزء الخلفي يحتوي على رفاس علوي شبيه برفاس الجزء الامامي مع العلم أن محركي الجزأين متصلين بمشغل ثنائي الاتجاه (L2988N) للسيطرة على السرعة والاتجاه متصل مع أردوينو رقم 3 حاسبة الالكترونية صغيرة أجهزة للحصول على البيانات ، جهاز الاستشعار ، جيروسكوب ، الذي يحتوي على أربعة أجهزة أستشعار .</p> <p>تم استخدام برنامج (LabVIEW program) في هذا العمل مع الجهاز الحصول على البيانات ليتم الربط مع جهاز الكمبيوتر داخل الروبوت بأعتبارها وحدة تحكم رئيسية للمحركات وأجهزة الاستشعار وقد تم إنشاء برنامج للسيطرة على الروبوت يدويا من قبل المستخدم وتلقائيا عن طريق إدخال مسار .</p> <p>وقد تم أختبار أداء الروبوت في أرض مستوية ، أرض غير مستوية وأختبار لتسلق الروبوت على عقبة والنزول في حفرة وكذلك السباحة للروبوت في الماء مع تسجيل وتخزين النتائج وأثبت الروبوت كفاءته أثناء العمل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٤٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01M10/42 H01M10/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٥/١٧٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٥/٥/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- تشارلز روبرت سوليفان ٢- ستيفن تستشيرتش</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : DE/10-2014/007933.3</p> <p>التاريخ : ٢٠١٤/٥/٢٧</p> <p>البلد : المانيا</p>	<p>١- آي كيو باور لايسنسك أي جي (سويسرية الجنسية)</p> <p>٢- تشارلز روبرت سوليفان (الماني الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية بغداد حي المثنى - زيونة م/٧١٢ ز/٢٥ د/١١</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : وسيلة لخلط ناتج تحلل بالكهرباء من بطارية تعمل بناتج سائل للتحلل بالكهرباء وبطارية تعمل بناتج سائل للتحلل بالكهرباء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بوسيلة لخلط ناتج تحلل بالكهرباء من بطارية تعمل بناتج سائل للتحلل بالكهرباء وبطارية تعمل بناتج سائل للتحلل بالكهرباء باستخدام هذه الوسيلة . وسيلة الخلط لها السمات التالية : لوح به بقناة تدفق مجوفة وحوض مسطح مستخدم للخلط ، حيث يتم توفير فتحة أولى واحدة على الأقل في جزء سفلي من الحوض المسطح المستخدم للخلط أو في جدار مستعرض أول للحوض المسطح المستخدم للخلط ، وحيث يكون اللوح ذو قناة التدفق متصلاً بالحوض المسطح المستخدم للخلط عند الزاوية اليمنى . يتم توفير استطالة على شكل شبكة على الحوض المسطح المستخدم للخلط، بحيث يكون طرف من أول الأستطالة متصلاً بالحوض المسطح المستخدم للخلط ، ويكون بطرف ثاني الوسيلة ذات نباض الأنضغاط .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E21B43/00 E21B43/16 E21B43/24</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٥٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- كلارك ، غريغوري آلن ٢- دي كلير ، آن ماري هارمون</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : US/15/202,026</p> <p>التاريخ : ٢٠١٦/٧/٥</p> <p>البلد : امريكا</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>كلوبال بوست كريستون انك (كندية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية بغداد حي المثني - زيونة / م/٧١٢ ز/٢٥ د/٢/١</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تحفيز صوتي</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي باداة تحفيز صوتي أسفل البئر تشتمل على مايلي : حجيرة مزود بمائع تسرب محتوية على سائل ، زوج من الالكتروودات موجودة في الحجيرة ، محول طاقة واحد على الأقل يتم ترتيبه لتوليد مجال صوتي بين الالكتروودات ومن ثم حث التكهف في حجم من سائل بين الالكتروودات ، ومكثف واحد على الأقل مصمم لفرض نبضية عبر الالكتروودات عند تفرغيه ، ومن ثم دفع حجم التكهف بالسائل لتكون بلازما تنهار لتكون موجة صدمة يكون محول الطاقة الواحد على الأقل مورد طاقة أول ، وتمثل خليفة المكثف الواحد على الأقل والالكتروودات مورد طاقة ثانية .</p> <p>يتم أيضاً الكشف عن صور وترتيبات بديلة لموردي الطاقة الأول والثاني .</p>	

(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية	(١١) رقم البراءة : ٥٥٥١ (٥١) التصنيف الدولي: A61K36/05
(١٢) براءة اختراع	(٥٢) التصنيف المحلي : ٦
(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:	(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٠٠ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٢ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٢
(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :	(٣٠) الاسبقية :
أ.م.د.شذى خضير عباس الجامعة المستنصرية/كلية العلوم قسم علوم الحياة	الرقم : - التاريخ : - البلد : -
(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----	

(٥٤) عنوان الاختراع : دراسة تأثير مستخلص *Cladophora glomerata* طحلب على طفيلي *Entamoeba histolytica*

(٥٧) الملخص :

يتعلق الاختراع الحالي بعزل طفيلي الأميبا الحالة للنسيج *E. histolytica* في عينات الاسهال الدموي المخاطي للمرضى المصابين بداء الزحار الأميبي *Amoebic dysentery* وتمت نميته في وسط لوك-البيض (LE) المحوّر بإضافة بروتين Procomplex (Gainer) بدلاً من مستحلب البيض، اظهرت النتائج نجاح الزرع في هذا الوسط بمصاحبة البكتريا، استمر النمو لمدة اسبوعين، تخلل هذه المدة مزرعة ثانوية لإدامة الأميبا. أختيرت فعالية تركيزين من مستخلص الكلوروفورم من طحلب *Cladophora glomerata* الاول بتركيز 128mg/ml والثاني بتركيز 256mg/ml ، اوضحت النتائج تأثير كلا التركيزين ضد *E. histolytica* في الزجاج. وتتناسب فعالية مزيج المستخلصين مع الزيادة بالتركيز، حيث جاءت نسبة القتل 80% عند استخدام المستخلص 128mg/ml و 90% عند استخدام التركيز 256mg/ml ، وقد يأتي التأثير للمستخلص الى المحتوى العالي للقلويدات والفينولات والصابونيات والكلايكوسيدات، أما *in-vitro* داخل الجسم الحي، فقد كان قياس انزيم AIP في السيطرة الموجبة $28.6 \pm 0.28 \text{ K. A. U/100ml}$ والمجموعة الجرعة بالتركيز 128mg/ml كان $11.48 \pm 0.6 \text{ K. A. U/100ml}$ و $7.42 \pm 0.055 \text{ K. A. U/100ml}$ في التركيز الثاني مقارنة بمجموعة السيطرة السالبة $5.23 \pm 0.072 \text{ K. A. U/100ml}$ والمجموعة المعالجة بالفلاجيل $7.21 \pm 0.0802 \text{ K. A. U/100ml}$ ، أما انزيم LDH فكانت النتائج في مجموعة السيطرة الموجبة $68.82 \pm 0.3425 \text{ U/L}$ والمجموعة الجرعة بالتركيز 128mg/ml كان $50.28 \pm 0.1398 \text{ U/L}$. أما التركيز الثاني $36.36 \pm 0.3425 \text{ U/L}$ مقارنة بمجموعة السيطرة السالبة $25.28 \pm 0.3425 \text{ U/L}$ والمجموعة الجرعة بالفلاجيل $51.11 \pm 0.16 \text{ U/L}$. أما نسبة الكولسترول فكانت في مجموعة السيطرة الموجبة $141.3 \pm 10.1 \text{ U/L}$ والمجموعة الجرعة 128mg/ml فكان $156 \pm 0.34212.9 \text{ U/L}$ والتركيز الثاني $174.17 \pm 4.40 \text{ U/L}$ مقارنة بمجموعة السيطرة السالبة $184.53 \pm 0.26 \text{ U/L}$ والمجموعة المعالجة بالفلاجيل $180.5 \pm 0.221 \text{ U/L}$ ، أما الكرياتين فكان ضمن الحدود الطبيعية $(1.2 - 0.5) \text{ mg/dl}$. ان تركيز الكلوكوز في مجموعة السيطرة الموجبة كان $92.28 \pm 5.55 \text{ U/L}$ والمجموعة الجرعة بالتركيز الواصل كان $86.6 \pm 0.34211.43 \text{ U/L}$ أما التركيز العالي كان $95.5 \pm 5.11 \text{ U/L}$ مقارنة بمجموعة السيطرة السالبة $99.32 \pm 3.41 \text{ U/L}$ والمعالجة $95.5 \pm 5.11 \text{ U/L}$. أما تركيز البروتين الكلي، فكان في مجموعة السيطرة الموجبة $6.65 \pm 0.33 \text{ U/L}$ والمجموعة بالتركيز الاول الواصل $4.71 \pm 2.84 \text{ U/L}$ والعالي $6.53 \pm 0.561 \text{ U/L}$ مقارنة بمجموعة السيطرة السالبة $7.21 \pm 0.802 \text{ U/L}$ والمعالجة بالفلاجيل $6.25 \pm 0.31 \text{ U/L}$.

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K8/97</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣١٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/٢١</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.صفا لطفي عبد الأمير جامعة بابل / كلية الفنون الجميلة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>أ.د.صفا لطفي عبد الأمير</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : استخلاص محلول متأين لعلاج الحصف الجلدي من قشر البطيخ الاحمر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>(استخلاص محلول متأين لعلاج الحصف الجلدي من قشر البطيخ الاحمر) جديد في مكوناته ، وهو يقوم على حل مشكلة تتعلق بأحد الامراض الجلدية ، التي تعتبر من الامراض العالمية وهو مرض (الحصف الجلدي) الذي يصيب الإنسان من مختلف الاعمار ولاسيما الأطفال ، والذي ينتشر في البلدان الحارة والرطوبة والبلدان النامية والفقيرة ، إذ يعد هذا المنتج ذا حاجة مهمة لمستعمليه نظرا لتزايد الطلب عليه ، والمحلول المستخلص ، يتم استخلاصه من نبات طبيعي إذ يعد المادة الأساسية التي تدخل في تحضيره وهي (قشور البطيخ الاحمر) وهو مادة تعد من قبيل النفايات ، إذ يجري رميها ، دون الاستفادة منها ، مضاف إلى ذلك أن الاختراع يعد طريقة لإعادة تدوير هذه المخلفات في تحضير محلول يعمل على إزالة أحد الأمراض الجلدية الشائعة (الحصف الجلدي) . والذي يعد محلول متأين و طبيعي لا يحتوي على أي مادة سمية (كونه طبيعي) ويجري تحضيره دون عوائق صناعية بالإضافة إلى فعاليته الكبيرة ، إذ أثبتت التجارب أنه يقوم بإزالة (الحصف الجلدي) بعد وضع المحلول خلال يوم واحد ، بالقياس مع ما يستخدم من علاجات طبيعية ، والدراسة تتناول إنتاج لهذا المحلول الذي يجعله متيسر وفي متناول كل من يحتاج له ، وبسعر زهيد جدا ، وإن تصنيع هذا المحلول ضمن الدراسة الحالية، يتيح إعادة تدوير (قشور البطيخ الاحمر) ، إذ يعد متوفر بكميات كبيرة ومهملة ، إذ لم يجري الاستفادة منه . كما أن المحلول المستخلص ومن خلال الفحوصات المختبرية والتجارب التي تم تطبيقها على أشخاص مصابين ، أثبت كفاءته ، والدراسة هي طريقة لاستخلاص محلول متأين لعلاج (الحصف الجلدي) ، من خلال استخلاص محلول من (قشور البطيخ الاحمر) مع مكونات طبيعية أخرى مثبتة ضمن الدراسة الحالية وإعادة إنتاجه .. والمحلول المستخلص يعمل على الاستفادة من هذه المخلفات المهملة وإعادة إنتاجها في صناعة دوائية جديدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:G01P3/00 G01P9/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٩٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/١٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. سمير هاشم امين الجامعة التقنية الوسطى معهد اعداد المدربين التقنيين</p> <p>٢- أ.م.د. رندة كامل حسين الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>٣- أ.م.د. أحمد جبار عبد الجامعة التقنية الوسطى معهد اعداد المدربين التقنيين</p> <p>٤- السيد سعد عبد الرحمن مراد بغداد/الشعب/م٣٣٩/ز٥/٢٨د</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصنيع جهاز مختبري دقيق لقياس المتغيرات للأجسام المتحركة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تتلخص الفكرة بتصنيع جهاز لقياس السرعة والتعجيل للأجسام المتحركة على سطح مائل، وهذا السطح المائل قابل لتغيير درجة ميلانه بواسطة موتور كهربائي. حيث سيكون الجهاز بمثابة اضافة مختبرية جديدة لمختبر الميكانيك للاختصاصات العلمية والهندسية ذات العلاقة. أن طلبية الدراسات الأولية والعليا هم المستفيدين من هكذا جهاز، حيث يتم من خلاله حساب العديد من المتغيرات مثل القوة والازاحة والشغل والقدرة والتي تعتمد بالأساس على قراءات الجهاز الذي تم برمجته لحساب السرعة والتعجيل بصورة دقيقة وسهلة ومباشرة ثم يتم بعد ذلك وباستخدام معادلات رياضية بسيطة حساب باقي المتغيرات مثل القوة والمسافة والشغل والقدرة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٤ (٥١)التصنيف الدولي: C12N1/16 (٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٣٩ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. نيران عبید جاسم العامري جامعة القادسية/كلية الصيدلة ٢- الست نور داخل مهدي جبر القادسية/السنية/حي الشريف الرضي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحضير وسط زرعى تفريقي لخميرة <i>C. neoformans</i> من المستخلص المائي لأوراق وازهار الداودي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذه البراءة تحضير وسط زرعى جديد لعزل وتشخيص خميرة <i>Cryptococcus neoformans</i> وذلك باستخدام مستخلص ازهار واوراق نبات الداودي <i>Chrysanthemumcinaerariaefolium</i>. وقد اظهرت النتائج ان الخميرة يمكنها النمو بسهولة وبمواصفات مستعمراتها النموذجية عندما تنمو على الاوساط المعروفة لتشخيص الخميرة مثل SDA وstaib agar يمكن تمييز مستعمرات الخميرة بسهولة من خلال تلونها باللون البني ,كما اظهرت النتائج ان المستعمرات تكون ذات لون بني غامق عند استخدام الوسط المحضر من ازهار الداودي في حين انها تكون ذات لون بني فاتح عند نموها على الوسط المحضر من اوراق نفس النبات .اضافة لذلك فان نتائج الكشف الكيمائية والاختبارات الطيفية للمستخلصات اكدت على احتواء النبات على العديد من المركبات الفعالة وخصوصا الفينولات كما ان تحليل المستخلصات باستخدام GCMass أدت الى تشخيص خمس مركبات في مستخلص الاوراق وتسع مركبات في مستخلص الازهار العائدة لهذا النبات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٥</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي :</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٦٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١-أ.م.د.سه وينج نور الدين رفق ٢- أ.م.د.مخلص مولود أسماعيل الجامعة التكنولوجية/ قسم العلوم التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- م.ر.فيزياويين وسن زيدان خلف وزارة الصناعة والمعادن الشركة العامة للصناعات الانشائية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحضير مترابك عالي النفاذية مكون من البولي أنيلين / فرايت النيكل النانوي وذو توهين عالي للموجات المايكروية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بتحضير البولي أنيلين عن طريق الاكسدة الكيميائية لمونيمر الانيلين بأستخدام حامض الهيدروليك تم تحضير النيكل فرايت بطريقة الترسيب الكيميائي وقد أستخدمت درجات حرارة مختلفة (C° 400,600,800,1000) لتحديد تأثير درجة حرارة التلييد على المواصفات النهائية للعينات بعد ذلك تم تحضير مترابكات من البولي أنيلين / نيكل فرايت وبنسب وزنية مختلفة (5,50,95) % وبيان مدى فاعلية المترابك المحضر للنفاذية المغناطيسية وللمواد الماصة للأشعة الرادارية RAM حيث أستخدم جهاز المحلل الشبكي على طول النطاق السيني ذو المدى الترددي (8-GHz-12) وقد تم حساب قيم معامل التوهين والامتصاصية من خلال قياس معامل الانعكاسية (S11) ومعامل النفاذية (S21) كما تم دراسة التركيب البلوري لعينات الفرايت المحضرة بأستخدام فحوصات حيود الاشعة السينية لمعرفة المكونات والحجم الحبيبي للعينات .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B66F9/141 B66F9/06</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٤٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المهندس سلام شهيد شكر وزارة النقل/الشركة العامة لموانئ العراق مديرية ميناء أم قصر قسم الحفر البحري/البصرة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المهندس سلام شهيد شكر</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: المحمل الكروي والاسطواناني .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>المحمل الكروي والاسطواناني هو محمل يستخدم لحمل ونقل المعدات والالات الثقيلة الوزن وفي جميع الاتجاهات (أي بحركة دائرية قدرها ٣٦٠°) يتكون النوع الكروي منه على كرة فولاذية كبيرة الحجم يحيط وسطها صف من الكرات الفولاذية الصغيرة التي تتدحرج داخل طوق فولاذي قوي يلحم على الطوق الفولاذي من الاعلى حلقة فولاذية قوية يلحم على السطح العلوي للحلقة الفولاذية مجموعة من الاعمدة الفولاذية والتي ترتبط من الاعلى بقاعدة التحميل كما ويتكون المحمل الكروي من مسندين للحفاظ على أستقرارية المحمل عند التحميل وكذلك من عتلة السحب .</p> <p>أما النوع الاسطواناني فيتكون من أسطوانة فولاذية يلحم بداخلها قرص معدني يسمى قرص الدفع يثبت على القاعدة العليا للأسطوانة قرص تثبيت قاعدة التحميل بينما تنتهي القاعدة السفلى بتركيب مخروطي ناقص يحوي بداخله على كرة التدحرج توضع حشوة نحاسية على هيئة حلقة بين الكرة وقاعدة المخروط الناقص لتقليل أصدام الكرة بقاعدة المخروط عند السير كما ويثبت حاضنة فولاذية على قاعدة المخروط لمنع أفلات الكرة عن المحمل عند السير على أرض متعرجة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61B5/0022</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٣١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٧/٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د.زياد طارق محمود الدهان جامعة النهرين/كلية الهندسة قسم هندسة الطب الحياتي</p> <p>٢- مهندس طب حياة سعد محمود سرحان محافظة بغداد/دائرة صحة بغداد/الرصافة مستشفى أبن النفيس التعليمي</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>

(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع جهاز الكشف اللاسلكي لمتلازمة موت الرضع المفاجيء .

(٥٧) الملخص :

متلازمة موت الرضع المفاجيء هي الموت المفاجيء لاي رضيع أو طفل صغير دون سن سنة واحدة بدون سبب واضح والذي لا يزال غير مفسر بعد الفحص الكامل بعد الوفاة والتشريح الشامل والذي يحدث على ما يبدو أثناء النوم يمثل نموذج المخاطر الثلاثية أفضل تفسير لهذه المتلازمة التي أقرحها فيليانو وكيني في عام ١٩٩٤ وفي وقت لاحق قام العديد من العلماء بأجراء العديد من الدراسات على هذا النموذج ، هناك حاجة الى التفاعل بين عدة عوامل من أجل أن تؤدي الى SIDS العامل الاول هو فترة التطور الحساسة حيث أن هناك العديد من التغيرات الفسيولوجية ، العامل الثاني هو أن يكون الطفل ضعيف والعامل الثالث هو عامل خارجي مثل وضعية نوم الطفل أو وجود دخان بتركيز عالي في المكان الخاص بالطفل وغيرها بحيث أنه وفقا لهذه النتائج فإن عوامل الخطر الاكثر شيوعا تشمل وضعية الرضيع أثناء النوم أو قصور القلب المفاجيء أو زيادة درجة حرارة الجسم أو انخفاضها أو ارتفاع تركيز الدخان أو ثاني أكسيد الكربون في محيطه أو انخفاض الوزن بسبب العوامل المذكورة سابقا لتوفير بيئة للرضيع ومنع SIDS فإن الجهاز المقترح يقوم بمراقبة العلامات الحيوية للطفل بصورة مستمرة وكذلك العوامل الخارجية مثل تركيز الدخان وتركيز غاز ثاني أكسيد الكربون في المحيط وأتجاه نوم الطفل وعرضها على شاشة LCD وجميعها تلعب دور حاسم في حياة الرضيع ويتم ذلك باستخدام تقنية الانظمة المدمجة من خلال استخدام جهازين من المعالج الدقيق أردوينو أونو وأجهزة أستشعار محددة يمكن من خلاله قياس هذه المعلومات التي ذكرت سابقا وكشف أي اختلاف في القيم المحددة مسبقا والتي تمثل القيم الطبيعية لهذه المعلومات فإذا تجاوزت أي معلومة المستويات الطبيعية فسوف يتم إرسال إشارة الإنذار لاسلكيا الى هاتف مقدم الرعاية عبر وحدة GSM ليتم التدخل بأسرع وقت ممكن لانقاذ حياة الطفل .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٨</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:G01N15/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٩٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. زهير جبار عبد الأمير جامعة كربلاء/ كلية الهندسة قسم هندسة الأطراف والمساند الصناعية</p> <p>٢- د. فاضل محي محم وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p> <p>٣- أ.م.د. هناء جواد كاظم جامعة بابل/ كلية هندسة المواد</p> <p>٤- الست علا حميد حمزة بابل/المسيب/سدة الهندية/حي الري</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>١- أ.د. زهير جبار عبد الأمير ٢٥%</p> <p>٢-وزارة العلوم والتكنولوجيا ٢٥%</p> <p>٣-أ.م.د. هناء جواد كاظم ٢٥%</p> <p>٤-الست علا حميد حمزة ٢٥%</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع جهاز قياس نفاذية المرشحات الهوائية باستخدام الهواء المضغوط .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>لغرض قياس نفاذية أغشية المرشحات الهوائية المصنعة بطريقة الغزل الكهربائي تم تصنيع جهاز لقياس نفاذية أغشية المرشحات الهوائية, بالاعتماد على قانون دارسيو باستخدام الهواء المضغوط ومن أجزاء بسيطة ومتوفرة ورخيصة الثمن وهذه الأجزاء هي:</p> <ol style="list-style-type: none"> ١- ضاغط هواء. ٢- صمام تحكم . ٣- جهاز قياس الهواء المتدفق. ٤- اسطوانةفولاذية . ٥- مانومتر. <p>تم قياس نفاذية الهواء لمرشحات هوائية مصنعة بطريقة الغزل الكهربائي من مادة بولي امايد ٦ , كما وتم قياس الكفاءة لها بواسطة هذا الجهاز وقد أعطى نتيجة مقاربة للبحوث العلمية المنشورة المعتمدة على قانون دارسي لحساب النفاذية للأغشية الهوائية المصنعة بطريقة الغزل الكهربائي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٥٩</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: E01C19/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣١٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/٢٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د. عبدالرحيم إبراهيم جاسم جامعة الموصل/كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.م.د. عبدالرحيم إبراهيم جاسم</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: استخدام حامض الستريك كمطور جديد لمواد الرصف الإسفلتي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>استخدام حامض الستريك كمطور جديد لمواد الرصف الأسفلتي، لذلك تركزت فكرة الاختراع على إيجاد محسن جديد للإسفلت والخلطات الإسفلتية وذلك بإضافة مادة حامض الستريك (Citric acid) إلى الإسفلت لتحسين خواصه الهندسية وبالتالي خواص الرصف الإسفلتي (المرن) التقليدي، وبغية التحقق من كفاءة هذه المادة فقد تمت مقارنة كل من المزيج الجديد (الأسفلت+حامض الستريك) و الخلطات الإسفلتية الحاوية على المزيج الجديد مع الإسفلت والمزجات الإسفلتية التقليدية من جهة ومع الإسفلت والخلطات الإسفلتية المطورين بمادة ستايرين- بيوتادين- ستايرين (Styrene-Butadiene-Styrene; SBS) والشائعة الاستخدام عالميا في صيانة واكساء الطرق .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61F5/37 A63B23/12</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٠٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- مدرب رياضي أحمد رياض جميل وزارة الشباب والرياضة/دائرة الطب الرياضي</p> <p>٢- أ.د.حسن هادي عطية الجامعة المستنصرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٣- السيد رياض جميل كاظم بغداد/السيدية/حي الشباب/م/٨٣٩/ز/٦٢٢/٢٦د</p> <p>٤- السيد علي مهدي أبراهيم بغداد/السيدية/م/٨٣٧/ز/٧٧/١٠د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تأهيل إصابات الكتف .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان جهاز تأهيل إصابات الكتف يشمل تقنيات متعددة منها حركات سلبية مستمرة (Continuous passive motion) وذلك في المراحل الأولية من التأهيل والتي تكون ضمن برمجة الجهاز ومن هذه الحركات التي يقوم بها الجهاز هي حركة ثني الكتف (Flexion) وحركة مد الكتف (Extension) وحركة تباعد الكتف (Abduction) وحركة تقرب الكتف (Adduction) اما في مراحل التأهيل المتقدمة فأن الجهاز يساعد المصاب على اداء حركات دورانية ايجابية باتجاه عقارب الساعة وبعكس اتجاه عقارب الساعة وبمقاومات متعددة وذلك من خلال تدوير عتلة دوار الكتف ميكانيكيا مع ملاحظة ان الجهاز يعمل لكلا الكتفين. وكذلك تم تعزيز الجهاز المصمم بتقنية الاشعة تحت الحمراء (Infra-red) والتي تعمل ضمن برمجة الجهاز الكترونيا .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/70 Y10S977/706</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/١٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. ماجد صخي جابر الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p> <p>٢- أ.د. محمد مزهر راضي الجامعة التقنية الوسطى كلية التقنيات الصحية والطبية/بغداد</p> <p>٣- م. زينب جهاد تقي الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p> <p>٤- د. خالد علي عبيد</p> <p>٥- السيد حسين فنخيان منسي كلية المصطفى الجامعة/بغداد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>- الرقم :</p> <p>- التاريخ :</p> <p>- البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام جسيمات من السما النانوية كعلاج بديل لبعض انواع الامراض السرطانية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>المن (Manna) من المواد التي ورد ذكرها في القران الكريم مقترنة مع السلوى. من خلال التقدم العلمي الذي طرأ على التقنيات الحديثة في علم النانو تكنولوجي فقد تم تسخير هذه التقنية لخدمة البشرية لاسيما في مجال علاج امراض السرطان الفتاكة, في الدراسة الحالية تم تحويل من السما الى الحالة النانوية بتحويله الى باود و ثم اذابته في الماء المعقم المقطر وبعدها تم تحويله الى جسيمات نانوية باستخدام الكرات الحديدية حيث تم الحصول على جسيمات نانوية بحجم يتراوح بين ١٨ - ٤٣ نانوميتر تم تشخيصها بالطرق الطيفية المختلفة مثل (FTIR, UV, SEM) ودراسة الصفات الفيزيائية والكيميائية للمادة الجديدة اضافة الى الخواص الدوائية مثل السمية والتاثيرات الجانبية. يهدف هذا الاختراع الى استخدام الجسيمات النانوية المحضرة بطريقة جديدة لمن السما في تثبيط نمو عدة انواع من الخلايا السرطانية داخل وخارج الجسم الحي مثل خلايا سرطان الدم للانسان والخلايا السرطانية لعنق الرحم وسرطان الثدي وخلايا سرطان الرئة في الفئران. تم دراسة التطبيقات الدوائية وذلك بالتحري عن الفعالية الحيوية للجزيئات النانوية في تثبيط نمو مجموعة من الخلايا السرطانية . أظهرت النتائج امتلاك الجسيمات النانوية لمن السما فعلا تثبيطيا لنمو الخلايا السرطانية داخل وخارج الجسم الحي مع عدم امتلاك تلك الجسيمات النانوية لتاثيرات جانبية بصورة ملحوظة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: H01M8/04 H01M8/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٤٦٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٠/٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. محمد عبد الخالق ابراهيم جامعة النهدين/كلية الهندسة قسم الهندسة المدنية</p> <p>٢- أ.د. زينب زياد اسماعيل جامعة بغداد/ كلية الهندسة قسم الهندسة البيئية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: توليد الطاقة الكهربائية باستخدام خلية الوقود الأحيائية التناضحية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم ولأول مرة تصميم خلية وقود احيائية تناضحية ثلاثية الحجات ومجهزة بغشاء تناضحي امامي (Forward osmotic membrane, FOM) وبغشاء لعبور الايونات الموجبة (Cation exchange membrane, CEM)، حيث يتم وفي آن واحد من خلال هذه المنظومة الجديدة توليد الطاقة الكهربائية بشكل مباشر ومصاحب لازالة المواد العضوية الموجودة في مياه الصرف الصحي بعملية احيائية لاهوائية وكذلك مقترنة بازالة الملوحة من المياه المالحة. استخدمت الحمأة المنشطة (activated sludge) كمصدر للبكتيريا لتوليد الكهرباء واستخدمت مياه الصرف الصحي كمصدر وقود حيوي وبتركيز محتوى اوكسجين كيميائي (COD) ٢٤٦ ملغم/لتر وتم تحضير مياه مالحة بتركيز ١٤٨٠٠٠ ملغم/لتر مواد صلبة ذائبة كلية. وظهرت النتائج المختبرية للمنظومة كثافة قدرة كهربائية ٣٠.٠٢ ملي واط/م^٢ وكثافة تيار كهربائي ١٠٧.٢ ملي امبير/م^٢ ، كما كانت نسبة ازالة المواد العضوية ٩٦% وازالة الملوحة ٩١% .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٣</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: G01N33/0027</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٣١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/١٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- الست سرى رعد محمد وزارة العلوم والتكنولوجيا هيئة الرقابة الوطنية لمنع الانتشار ٢- أ.م.د.وفاء خالد خلف ٣- أ.م.د.ساريه ذياب محمد الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة العلوم والتكنولوجيا ٣٤ % أ.م.د.وفاء خالد خلف أ.م.د.ساريه ذياب محمد ٦٦ % (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تحسين الخصائص الكهروحرارية لكواشف أكسيد الكادميوم نانوي التركيب</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم استخدام تقنية الترسيب الزاوي المائل لمنظومة التبخير الحراري بالفراغ في ترسيب أغشية الكادميوم (Cd) بزوايا مختلفة (٥٠، ٥٥، ٧٠)° وأكسدتها بالفرن الاعتيادي بدرجات حرارة (٣٠٠، ٤٠٠، ٥٠٠) درجة سيليزي للحصول على أكسيد الكادميوم (CdO) وبنفس الطريقة تم تحضير كاشف التوصيلية الضوئية (Al/CdO/P-Si/Al) أما المرحلة الثانية تتضمن دراسة الخصائص (التركيبية ، البصرية ، الكهربائية ، الخصائص الكهروحرارية وخصائص الكاشف) حيث أثبتت النتائج التأثير الواضح لزاوية الترسيب على جميع الخصائص للأغشية المحضرة وحقت أفضل النتائج عند أعلى زاوية ترسيب (٧٠)° أتضح من الخصائص الكهروحرارية لأغشية أكسيد الكادميوم أنها تمتلك توصيلة من نوع (n-type) أما خصائص الكاشف والمتمثلة بالاستجابية الكشفية والكفاءة الكمية فقد وجد أن أعلى قيمة لها في المنطقة المرئية عند الطول الموجي (٦٠٠) نانومتر لجميع الاغشية المحضرة وتزداد قيمتها بزيادة زاوية الترسيب عند كل درجات الاكسدة ولوحظ ذلك أيضا بالنسبة الى الكشفية والكفاءة الكمية أعلى قيم لها عند الترسيب المائل مقارنة بالترسيب الاعتيادي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A61K33/08</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٥٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٢٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.ليث احمد يعقوب ٢- أ.م.د.ريما محمد عبد جامعة بغداد/كلية العلوم/ قسم التقنيات الاحيائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- م.زيد كاظم عباس جامعة بغداد/ قسم شؤون الاقسام الداخلية</p> <p>٤- أ.م.د.مها فخري مجيد ٥- م. ريم وليد يونس جامعة بغداد/كلية العلوم/ قسم التقنيات الاحيائية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: استخدام جزيئات اوكسيد التيتانيوم النانويه لزيادة انتاج Prodigiosin و phenazine من بكتريا Pseudomonas aeruginosa و Serratia marcescens على التوالي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدفت الدراسة الحاليه الى التحري عن امكانية استعمال جزيئات اوكسيد التيتانيوم النانوية (TiO₂ NPs) في زيادة انتاج كل من المضادين الحيويين الـ (Prodigiosin) من بكتريا Serratia marcescens والـ (phenazine) من بكتريا Pseudomonas aeruginosa بالاضافه الى ذلك تم الاعتماد على استخدام مرق مغذي فقير غير انتخابي بدلا من المرق المغذي الانتخابي الخاص بانتاج كلا المركبين من اجل تقليل الكلفه الاقتصاديه للانتاج.حيث تم استخدام اكثر من تركيز من جزيئات اوكسيد التيتانيوم النانويه (0.05,0.01, 0.015ملغم/لتر) لاختيار التركيز الافضل لزيادة الانتاج .</p> <p>يعتبر كل من الـ Prodigiosin و phenazine كعقار واعد لعلاج العديد من الامراض نسبة لخصائصه المضادة للبكتريا والفطريات فضلا عن فعاليته كمثبط مناعي ومثبط للسرطان.لذا كان لابد من البحث عن طرق حديثه لزيادة انتاج كلا المركبين لاهميتهما خصوصا في المجال الطبي.أظهرت النتائج زيادة في انتاج كل من (Prodigiosin) و (phenazine) بعد استعمال جزيئات اوكسيد التيتانيوم النانوية بتركيز (0.01 ملغم /لتر) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C08J5/10 Y10S977/73</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٦٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أنتصار عليوي لعيبي جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة-أبن الهيثم قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- أ.م.د. عصام عبد الكريم لطيف بغداد/صليخ/م/٣١٦/١٨/٢٥٥</p> <p>٣- م.م. أزهار فاروق عبد الزهرة جامعة بغداد/كلية التربية للعلوم الصرفة-أبن الهيثم قسم الكيمياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استعمال طريقة جديدة لتحضير مترابك بوليمرينانوي جديد يتضمن البولي أنيلين والبولي فينيل أستيات والبكتين مع دقائق الفضة النانوية وأستخدامه كمادة ذكية حساسة للكهرباء .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يوجه الاختراع الى تحضير رقاقة من مترابك بوليمري نانوي جديد مكون من مزيج من (البكتين فينيل أستيات والبولي أنيلين) مضافا لها دقائق الفضة النانوية ، وبعد دراسة الخصائص الكهربائية له حيث أعطى توصيلية كهربائية عالية جدا مقارنة بالرقاقة المحضرة من مترابك المزيج البوليمري كذلك باقي الخواص الكهربائية مثل ثابتي العزل الكهربائي الحقيقي والخيالي وطاقات التنشيط للتوصيل الكهربائي ، تم اختبار الرقاقة المحضرة تجاه الحساسية للكهربائية وذلك من خلال استخدام شريط من هذه الرقاقة كأحد أقطاب الخلية الكهربائية قطبها الاخر من النحاس بأبعاد (10,10,15cm) والقطبان موضوعان داخل محلول منظم (PH=7.4) وعند تسليط فولتية مقدارها (6.5V) لوحظ أن شريط الرقاقة البوليمرية يتحرك ويحدث له انحناء بزواوية معينة (تم قياسها بطريقة بسيطة بأستخدام مسطرة) وعند عكس ربط الاقطاب يرجع شريط الرقاقة الى شكله الاصلي وقد كان مدى الحركة أو الانحناء (2.0cm) أما نوع الحركة أو الاستجابة فكانت انحناء شديد ونظرا لهذه الاستجابة يعتبر المترابك البوليمري النانوي المحضر في هذه الدراسة من المترابكات أو المواد الذكية الحساسة للكهربائية والتي من الممكن أستخدامها في الاغراض الطبية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:H02S20/32 F24J2/0023</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٤٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/١٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٢</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>المدرس أحمد جداح فرحان جامعة واسط/كلية العلوم/قسم الفيزياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>المدرس أحمد جداح فرحان</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تطوير منظومة تتبع شمسي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تطوير وتصميم منظومة تتبع لضوء الشمس حيث تعمل على تسليط أكبر كمية من الضوء على لوح الخلايا الضوئية لتوفير أكبر قدر ممكن من التيار الكهربائي أن منظومة التتبع تسيطر على حركة الواح الخلايا الشمسية في الاتجاه العمودي (الشمال والجنوب) والافقي للشمس (الشرق والغرب) كذلك يهدف المشروع الى أستغلال الطاقة الشمسية بكفاءة أكثر لان أشعة الشمس الساقطة على الخلايا الشمسية بصورة عمودية دائما ويقوم التتبع بالتحسس لكثافة أشعة الشمس عن طريق المقاومات الضوئية الاربعة المثبتة في أعلى الخلية الشمسية لمعرفة اتجاه الشمس وتحديد في أي جهة من الجهات الاصلية (شرق ، غرب ، شمال ، جنوب) ، ليقوم الجهاز بالحركة تلقائيا للبحث عن أقوى نقطة يستقبل بها أشعة الشمس (زاوية الشمس) ، أن الدائرة الالكترونية للمتتبع الشمسي بسيطة الصنع ورخيصة الثمن وغير معقدة كباقي الدوائر الالكترونية الأخرى التي تحتوي على المتحكمات أو الاردوينو التي يمكن برمجتها ومحوها لمرات عدة وأما تحتوي على مكونات الكترونية بسيطة ومتوفرة في السوق ورخيصة الثمن كالمقاومات البسيطة الثابتة والمتغيرة والترانزسترات ، تقوم الخلايا الشمسية بامتصاص أشعة الشمس وتحويلها الى طاقة كهربائية وبالتالي فإن أداء منظومة المتتبع الشمسي بمحورين أفقي وعمودي يكون أفضل من المنظومة الشمسية الثابتة أو منظومة المتتبع الشمسي الذي يتحرك بمحور أفقي فقط وبالإمكان تثبيت هذا المتتبع على الاجهزة المتحركة مثل السيارات بالإضافة الى أماكن تطوير المتتبع مستقبلا وجعله شاحنا لنفسه وزيادة كفاءة التحكم للمتتبع .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K36/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٧١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- الست ذرى محمد حسن بغداد/الغدير/ حي سومر/ م٤٠٤/ز٧٠/د٧٢٥</p> <p>٢- أ.م.د.صلاح مهدي محسن جامعة النهريين/ مركز بحوث التقنيات الإحيائية</p> <p>٣- أ.م.د. إيثار كامل عباس جامعة بغداد/ كلية العلوم/ قسم علوم الحياة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام طحلب السبايرونينا <i>Spirulina</i> المعزول من البيئة المائية العراقية في معالجة حالات التسمم بالرصاص .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف البحث الحالي إلى اختبار قابلية طحلب السبايرونينا في تقليل الأضرار السامة للرصاص كونه ملوث بيئي واسع الانتشار وعلاج حالات التسمم به، ودراسة إمكانية إعطائها للإنسان كنوع من المكملات الغذائية التي تأخذ عن طريق الفم لفوائدها العلاجية الهائلة. تم عزل وتنقية طحلب السبايرونينا المفيد <i>Spirulina platens is</i> من نهر دجلة في بغداد، وتم تنميته لأول مرة وبنجاح بطريقة الأحواض المائية الدافئة المزودة بالهيترات الحرارية مع المضخات الهوائية والمقابلة لأشعة الشمس المباشرة، باستخدام وسط الزاروك المحور والمحضر محلياً ذو القلوية العالية. تم التحري عن وجود المركبات الفعالة كالفيتامينات والأحماض الدهنية باستخدام جهاز HPLC والمعادن المفيدة باستخدام جهاز Atomic absorption، فضلاً عن قياس البروتينات والكاربوهيدرات وبعض المواد المضادة للأكسدة بطريقة الكشف اليديوي ذو التفاعلات الكيميائية. كذلك تم التحري عن قدرة السبايرونينا للعمل كمضادات أكسدة من خلال الفحص المختبري الخارجي (<i>In-vitro antioxidant</i>) باستخدام طريقة الـ DPPH Assay وقد اعطى نتائج علمية طبية بمستوى عالي من الأهمية، تم اختبار قدرة السبايرونينا للعمل كمضاد أكسدة داخلي (داخل الكائن الحي <i>In-vivo antioxidant</i>) وذلك باستخدام ٨٠ من الحيوانات المختبرية (الجرذان) المحقونة بالرصاص بتركيز مختلفة في تجربة مدتها ٤٠ يوم لاختبار قدرة هذا الطحلب في معالجة حالات التسمم بالرصاص المستحث حقناً في الجرذان .</p> <p>أظهرت النتائج انخفاض ملحوظ جدا في وزن الجرذان بعد إعطائها الرصاص بينما نجد زيادة في وزن الجرذان المعاملة بالرصاص والسبايرونينا في نفس الوقت، قد يعزى ذلك إلى نسبة البروتين العالية في السبايرونينا ٦٩% والكاربوهيدرات والفيتامينات التي ساهمت في زيادة الوزن، هذه النتيجة جاءت متزامنة مع قياس مستوى الدهون في الدم، إذ نجد انخفاض حاد للدهون الضارة Cholesterol, TG, LDL, VLDL مع زيادة في الدهون المفيدة عالية الكثافة HDL في الجرذان المعطاة السبايرونينا، وهذا قد يعود الى انخفاض وتحسن قيم مضادات الأكسدة المقاسة في الدم مثل الـ SOD, CAT, MDA. كذلك لوحظ ارتفاع نسب كريات الدم الحمراء RBC وبالتالي ارتفاع قيم الهيموكلوبين Hb والـ PCV لذا ممكن استخدامها مستقبلاً في علاج حالات فقر الدم. كذلك نجد ان السبايرونينا ساهمت في حماية خلايا الكبد والكلية من التأثيرات الضارة للرصاص، اذ بينت النتائج انخفاضاً معنوياً واضحاً في قيم انزيمات الكبد الـ GOT, GPT وقيم وظائف الكلى كالبيوريا والكرياتنين Urea, Creatinine بعد إعطائها الطحالب، من هنا يتضح بأن مستخلص السبايرونينا كان له تأثيرات إيجابية كبيرة في حماية خلايا الكبد والكلية ومجمل معايير الدم من التأثيرات السامة للرصاص .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٨ (٥١)التصنيف الدولي: A63B2244/20</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٩٤ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/٢٤ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٥</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- مدرس عمر مزهر مالك وزارة التربية المديرية العامة لتربية محافظة بغداد الكرخ/١ ثانوية المجد المختلطة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٢- ا.د. احمد وليد عبد الرحمن الجامعة المستنصرية كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز قياس زمن المنصة (B.T.M.D) *</p>	
<p>(٥٧) الملخص : جهاز قياس زمن المنصة (B.T.M.D) هو عبارة عن وسيلة لتحديد زمن بقاء السباح على مكعب البداية بعد سماعه لايغاز البداية وتحديد هذا الزمن مهم لتقييم مستوى السباحين وتطويرهم * من خلال الملاحظة للعديد من الوسائل والتقنيات المستخدمة في مجال التدريب وجد عدم وجود وسيلة تحدد بدقة زمن بقاء السباح ورد فعله على مكعب البداية فقط بتقنيات التصوير وتحليل المواد الفلمية لذا تم تصنيع جهاز يستعمل في حساب زمن رد فعل السباح على مكعب البداية ويعطي النتائج فوراً ويمكنه من التفاعل مع مجموعة من الاجهزة لاسلكياً * تم أستعمال جهاز قياس زمن المنصة (B.T.M.D) ليتمكن من الحصول على حساب دقيق لزمن رد فعل السباح على منصة البدء بعد إعطاء إشارة البداية وبذلك تم الحصول على بيانات رقمية فريدة من نوعها في هذا المجال وتم قياسها لأول مرة بهذا الاسلوب عالمياً *</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٦٩ (٥١)التصنيف الدولي: C13K13/002 (٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٨٧ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١٢ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د. حسين فاضل خليف وزارة التجارة/ الشركة العامة لتصنيع الحبوب فرع واسط ٢- د. خالدة عبد الرحمن جامعة بغداد / كلية الزراعة/ قسم علوم الاغذية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : انتاج الزايليتول من المخلفات الزراعية بالطرق لانزيمية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدفت الدراسة الى التعرف على محتوى بعض المخلفات الزراعية (تبن الحنطة و كوالح الذرة وقصب الاهور وقشور الرز) من الهيميسيليلوز باعتبارها مواد لکنوسيليلوزية عديمة الفائدة ومتوفرة بكثرة في العراق وتحويله الى مواد ذات قيمة عالية مثل سكر الزايلوز و الزايليتول. حيث يستفاد من هذه المنتجات في مجال الصناعات الغذائية والصيدلانية . في هذه الدراسة تم استخدام انزيم (xylanase) في عملية استخلاص سكر الزايلوز من المخلفات الزراعية وتحويله باستخدام انزيم (xylose reductase) الى سكر الكحولي الزايليتول بدلا من الطريقة التقليدية لانتاج الزايليتول عالميا وهي الطريقة الكيميائية. تم تعريض تبن الحنطة الذي سجل أعلى نسبة من الهيميسيليلوز وبواقع ٣١.٩٧% الى المعاملة الحرارية بالاوتوكليف عند درجة حرارة (١٢١م والضغط ١.٥ بار) ثم اجريت له عملية التحليل الكيميائي والانزيمي تحت ظروف مختلفة من درجات حرارة ورقم هيدروجيني وتراكيز مختلفة. اشارت النتائج المستحصلة الى ان التحليل الانزيمي لعينة التبن المعاملة بالاوتوكليف وبأستخدام انزيم الزايلينيز بتركيز (١ملغم\١٠غم تبن) وبعد ٢ ساعة تحضين عند ٤٠ م من بدء التفاعل حققت اعلى قيمة للزايلوز المتحرر والذي كان بواقع ٢٣.٥٩% مع اقل كمية من المركبات المثبطة (٠.٠٤%) والمتمثلة بالفورفورال , وعليه تم اختيار هذه المعاملة لتكون مصدر للزايلوز المستخدم في انتاج الزايليتول في هذه الدراسة.اجريت عملية التحويل الحيوي للزايلوز الى الزايليتول تحت ظروف مختلفة من تركيز انزيم الزايلوز ريدكتيز المنتج محليا (٠.٢ , ٠.٤ , ٠.٦ , ٠.٨ ملغم \١٠٠مل) وعند الرقم الهيدروجيني (٦ , ٧ , ٨) ولفترات حضان مختلفة (٢ , ٤ , ٦ , ٨) ساعة لغرض تحديد الظروف المثلى لعملية تحويل الزايلوز الى الزايليتول. اشارت النتائج ان اعلى نسبة تحويل والبالغة ٩٠.١٢% تحققت عندما كان تركيز الانزيم (٠.٦ ملغم\١٠٠ مل) وعند الرقم الهيدروجيني ٧ وفترة حضان ٨ ساعات ودرجة حرارة ٣٠ م. تم في هذه الدراسة انتاج الزايليتول الذي ممكن ان يكون احد روافد الاقتصاد المحلي بطريقة اقتصادية باستخدام مواد اولية متوفرة ورخيصة الثمن وبسعر أقل من ٣٥% من سعر المنتج المستورد في الوقت الذي يصل فيه سعر الكيلوغرام الواحد من الزايليتول الى ٢٠ دولار في السوق العالمية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A63B69/02 F41B13/02 A63H33/009</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٠٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨٧/٢٧/٢٧</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د.حامد عبد الشهيد هادي وزارة التربية/مديرية تربية محافظة النجف الاشرف /مدرسة حجر بن عدي الابتدائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٢- أ.د.سامر يوسف متعب جامعة بابل/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : جهاز تطوير وضبط سرعة ومسار حركة الطعن في رياضة المبارزة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن جهاز تطوير وضبط سرعة وتعديل المسار الحركي أنطلق من فكرة أن مسار الحركة أثناء الطعن ينحرف عن الهدف بسبب خروج مرفق الساعد للاعب الى الخارج مما يؤدي الى خروج ذبابة السلاح عن الهدف ، جاءت فكرة تصميم الجهاز لتطوير السرعة والمسار الحركي الصحيح من خلال حركة الذراع المسلحة بمسار حركي ثابت للأمام وزيادة السرعة مع تثبيت الدقة للاعب مما يؤدي الى تطوير سرعة الاداء وضبط المسار الحركي وبالتالي تسهيل عملية الاداء الحركي للطعن ويعد جهاز تعليمي لتطوير سرعة الطعن وضبط المسار الحركي لحركة الذراع المسلحة إذ أنه يطور سرعة الطعن من خلال تكرار الاداء على الجهاز بحيث تكون الدقة ثابتة ويكون تفكير اللاعب فقط في كيفية زيادة سرعة أداءه أثناء تكرار المهارة وكذلك يعمل الجهاز على ضبط المسار الحركي من خلال تحديد حركة الذراع المسلحة للأمام فقط وعدم انحراف مرفق الذراع المسلحة للخارج أثناء أداء حركة الطعن .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G04B49/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٥</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٩٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/١٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٨</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>د.دنيا أياد طه الجامعة العراقية/كلية الطب قسم الاحياء المجهرية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>د.دنيا أياد طه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: آلة لتحديد موقع القمر بدلالة الشمس والشمس بدلالة القمر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هي آلة بسيطة تمكن من تحديد موقع القمر بدلالة الشمس والشمس بدلالة القمر بشكل مباشر دون الحاجة للرجوع آلة جداول أو برامجيات الفلك .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G08B21/02 G08B21/22</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٣٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.علي جاسم رمضان جامعة الكفيل/كلية الهندسة التقنية قسم هندسة تقنيات الحاسوب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : م.علي جاسم رمضان</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: العين الذكية الثالثة للمكفوفين .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>في هذا العمل، تم تصميم نظام ذكي لمساعدة المكفوفين في السير بمفردهم في الطرقات والاماكن العامة، حيثُ أستخدم في النظام المُنفذ مجموعة من المُتَحَسِّسات لمراقبة طريق المكفوف وتنبيهه عند وجود جسم (شيء) امامه (التنبيه يكون بصفارة الإنذار، وكذلك باهتزاز يد المكفوف الذي قد يكون فاقد للسمع ايضاً) وكذلك لتنبيه الناس المحيطة به في حالة سقوطه او احتياجه لأي مساعدة، وبالإضافة الى ارسال رسالة تنبيه الى اهله وموقعه الحالي .</p> <p>اهم المكونات المادية التي أستخدمت في النظام المُنفذ هي المُتَحَكَم الدقيق (MCU)، المُتَحَسِّسات (Sensors)، نظام الاتصال العالمي المتنقل (GSM)، نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)، اللوح الضوئي (Solar Panel) وغيرها من المكونات المساعدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G02B13/00 G02B21/22</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١١٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١١/٢٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.حسن جاسم مطلق ٢- أ.م.د.أيهاب عبد الرزاق حسين ٣- م.علي شعبان حسوني جامعة بابل/كلية الهندسة/ قسم الهندسة الكهربائية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٤- ر السيد مهرا ن عبيد وحيد وزارة النفط/شركة توزيع المنتجات النفطية (شركة عامة)/هيئة توزيع الفرات الاوسط/فرع بابل</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم منظومة أمنية ذكية بالاعتماد على تمييز وجوه الاشخاص والتعرف على لوحات المركبات .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم وتنفيذ منظومة أمنية ذكية لها القابلية على التعرف على الاشخاص وكذلك التعرف على لوحات المركبات ويتم التعرف على الاشخاص من خلال استخدام نظام تمييز الوجوه والذي تم بناؤه على أساس المعالجة الصورية للأشخاص وتتم هذه العملية من خلال برمجة معالج الكتروني دقيق بأستخدام خوارزميات ذكية خاصة لهذا الغرض، يتكون الجزء العملي من بوابة ذات قفل الكتروني وكاميرا تم تنصيبها أعلى البوابة تربط الكاميرا بمتحكم دقيق يقوم بالإيعاز الى الكاميرا بالنقاط صورة للشخص الذي يروم الدخول من خلال البوابة ومن خلال قاعدة المعلومات التي تم حفظها في المتحكم الدقيق تتم مقارنة لصورة وجه الشخص الذي يروم الدخول للبوابة في حالة وجود تطابق تفتح البوابة بشكل تلقائي وفي حالة عدم وجود تطابق لا تفتح البوابة وتعمل إشارة التحذير ، البرمجيات المستخدمة للمعالجة الصورية هي (Imperialist Competitive Algorithm) وهي خوارزميات ذكية تستخدم لأول مرة في هذا المجال .</p> <p>بالاضافة الى ذلك تم استخدام نظام له القابلية على التعرف على لوحة المركبة الداخلة الى مراب المركبات وذلك من خلال التعرف على الرقم الفريد للمركبة (رقم اللوحة) بأستخدام نظام ANPR وقد تم بناء هذا النظام بأستخدام برنامج LABVIEW اعتمادا على تقنيات تحليل الصورة الرقمية والتي تلتقط بشكل أوتوماتيكي بأستخدام Microsoft حيث يقارن رقم المركبة المكتشف مع قاعدة البيانات المخزنة في جهاز حاسوب مصغر وبعد ذلك يتم إرسال إشارة كهربائية لفتح المراب بشكل ذاتي في حالة مطابقة معلومات لوحة المركبة مع قاعدة البيانات المخزونة في جهاز الحاسوب أما في حالة وجود مركبة غير معرفة في قاعدة البيانات فإن المنظومة تقوم بأعطاء إشارة أذار بوجود مركبة مشتبه بها .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٤</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B82Y30/00</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٢٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. رعد سعدون صبري ٢- م.م. روناك عبدالسلام عبدالكريم الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم/قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تحضير التركيب الهجين للالياف النانوية لأوكسيد الخارصين- اوكسيد النحاس كمتحسس للمركبات العضوية المتطايرة في درجة حرارة الغرفة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف هذا العمل الى تحضير التركيب الهجين للالياف النانوية لأوكسيد الخارصين-اوكسيد النحاس (ZnO-CuO Nano fiber hetero structure) كمتحسس للمركبات العضوية المتطايرة بتحسسية عالية جدا بدرجة حرارة الغرفة بدمج طريقتي البرم الكهربائي (لتحضير الياف نانوية لأوكسيد الخارصين (ZnO Nano fiber (NF) و الهايدروثيرمال (لأنماء الجسيمات النانوية لأوكسيد النحاس CuO nanoparticles (NPs) على الألياف النانوية لأوكسيد الخارصين). تم قياس خصائص التحسسية للتركيب الهجين للالياف النانوية لـ ZnO-CuO للمركبات العضوية المتطايرة في حجرة تحتوي على الاسيتون/الايذوبربانول بدرجة حرارة الغرفة.حيث اظهرت التحسسية للمركبات العضوية المتطايرة في درجة حرارة الغرفة نتائج ملحوظة وذلك لتراكيز مختلفة (٥٠, ١٠٠, ١٥٠ ppm), حيث التحسسية تصل الى ١٧٥.٣٥% لـ ١٥٠ ppm من المركب العضوي المتطاير (الاسيتون).ان التركيب الهجين للالياف النانوية لـ ZnO-CuO عملت على تعزيز زمن الاستجابة و اعادة التنشيط و كذلك زيادة في التحسسية (بالمقارنة مع التركيب النانوي لـ ZnO النقي), و ذلك ينسب إلى التشكل الهرمي الفريد من نوعه, زيادة نسبة السطح الى الحجم للتركيب حيث تعمل على زيادة مواقع الامتزاز و الامتصاص لجزيئات الغاز و كذلك تكوين العديد من تقاطعات pn بين سطحي CuO NPs و ZnO NFs. علاوة على ذلك, تم شرح ميكانيكة التحسس بأختصار .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : H02K33/00 H02K33/12</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٣٧</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٥٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٣/٢٥</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. علي عبد الكريم حسين ٢- أ.د. رعد محمد صالح عباس ٣- أ.م. د. مظفر فؤاد جميل جامعة بغداد/كلية العلوم/ قسم الفيزياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٤- المهندس مازن سلمان علي بغداد/العامرية/م/٦٣٨/ز/٥١/٨د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : هزاز كهرومغناطيسي خطي</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الكهرومغناطيسية عبارة عن طاقة تنشأ بسبب تأثير فيزيائي معين. ويكون هذا التأثير الفيزيائي مكوّناً من العلاقة بين الطاقة الكهربائية والطاقة المغناطيسية، والكهرومغناطيسية هي واحدة من قوى الطبيعة الأساسية الأربعة، بالإضافة الى القوى النووية القوية والضعيفة، وقوة الجاذبية. كان من المعتقد سابقاً أن القوة المغناطيسية والقوة الكهربائية قوتان منفصلتان، تعمل كل واحدة على حدة، ولكن هذا الاعتقاد بدأ يتغير في عام ١٨٢٠ عندما لاحظ "هانز كريستيان أورستيد" صدفةً تولد مجالاً مغناطيسياً في سلك يمر تيار كهربائي خلاله، حيث لاحظ انحراف ابرة البوصلة شمالاً. عندها تأكّد من وجود علاقة بين الطاقة الكهربائية والمغناطيسية، ولكنه لم يستطع صياغة معادلة رياضية لوصف هذه الظاهرة. اما جيمس ماكسويل عام ١٨٧٣، فقد تمكن من وضع رسالة علمية عن الكهرباء والمغناطيسية. لذا تم بناء هزاز يولد حركه تذبذبيه خطيه ثابتته شاقوليه من خلال عمل ملفين متعاكسين مع مفتاح مصغر وانبوبين (من الكوارتز) متداخلين. يرتبط بنهاية احدهما كبسوله قابله للفتح من مادة (التفلون الحراري) استخدم الهزاز في منظومه مجال مغناطيسي عال (٧ كاوس). لم يكن هنالك اي تأثير حراري على كفاءة الحركه او الماده الموضوعه داخل الكبسوله . ان التردد كان ثابتا وبصوره مستمره . تم ربط الملفين المتعاكسين بدائره الكترونيه صممت بمدى تردد (١٠-١٥٠ هرتز). تم قياس تردد الهزاز بواسطة راسم الاشعة الكاثودية الرقمي (digital oscilloscope) خلال بلوره تغمازيه (piezoelectric crystal) كقيمة للحركه الشاقوليه التي يمكن معايرتها بواسطة مسمار لولبي يتحكم بارتفاع وانخفاض ذراع المفتاح المصغر (micro switch) للوصول للتردد المطلوب.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٦ (٥١)التصنيف الدولي: C12Q1/04</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٨٩ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٥ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د.سمير حسين جيا ٢- السيد علي أحمد عبد الرضا ٣- د.عامر خلف منيف وزارة الصناعة والمعادن هيئة البحث والتطوير الصناعي مركز الرازي للبحوث وأنتاج العدد التشخيصية الطبية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الدوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تحضير عدة الكشف المبكر عن حساسية البكتريا للمضادات الحياتية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>حضرت عدة تستخدم مختبريا للكشف عن حساسية البكتريا في النماذج المرضية لسبعة أنواع مختلفة من المضادات الحياتية تتكون العدة من صف مكون من ثمانية أنابيب صغيرة تحتوي أقراص المضادات الحياتية ويجهز مع العدة كاشف بلون أزرق فاتح. عند الاستخدام يوضع ٢٠٠ مايكرو لتر من النموذج المرضي في ٧ أنابيب وتترك الانبوبة الثامنة للسيطرة السالبة يضاف لجميع الانابيب قطرة من الكاشف اللوني وتترك في الحاضنة لمدة ١٠-١٢ ساعة يلاحظ أن البكتريا التي يؤثر عليها المضاد الحيوي يبقى اللون أزرق أما البكتريا التي لا يؤثر عليها المضاد الحيوي يتحول محلول الكاشف الى عديم اللون من خلال هذا الفحص يتم تثبيت أي نوع من المضادات الحيوية المستخدمة أشد تأثيرا على البكتريا في النموذج المرضي وبقاء لون المحلول مقارب الى نموذج السيطرة وبالتالي وصف العلاج المناسب يمكن استخدام العدة المبتكرة بديلا عن استخدام طريقة كيربي المستخدمة منذ ستينيات القرن الماضي في المختبرات البايولوجية المرجعية لكون العدة المحضرة أعطت نفس النتائج وبوقت أقصر وهي جاهزة للأستخدام لعدم الحاجة الى تحضير أوساط زرعية وأستخدام مستلزمات وأجهزة مختبرية .</p>	

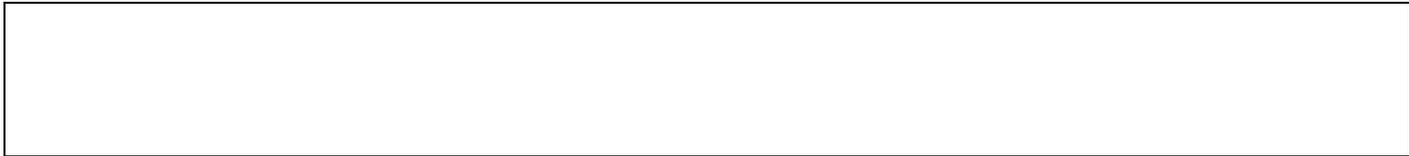
<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٧</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A63B23/02</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٦٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٢٢</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- الست دعاء حسين علي ٢- أ.م.د.غصون ناطق عبد الحميد جامعة بغداد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات ٣- السيد بلال علي أحمد بغداد/حب العامل/م/٨٧٧/ز/٤١٥٠.ع.٣ ش ٢</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: جهاز (F&T1) لقياس قوة وزمن سحب الزناد .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان مهارة سحب الزناد من المهارات الاساسية والمهمة في رياضة الرماية اذ تعد المحصلة النهائية التي تحدد موقع الاطلاق ودرجتها الرقمية وان ذلك يعتمد على مقدار قوة سحب الزناد وطريقة اداء تلك المهارة حيث يقوم الرامي بتحريك الاصبع الضاغط بقوة متدرجة في اتجاه الخلف مع منع أي انحراف لمسورة السلاح سواء في الاتجاه الراسي او الجانبي الذي ينتج من عملية السحب . ومع استمرار تدريب الرامي يتجدد لديه الشعور بان الزناد اصبح ثقيلاً عن ما كان عليه من قبل ولكن في واقع الامر انه اكتسب حساسية عالية في الخلايا الحسية للاصبع الضاغط مع التدريب وهذه الحساسية هي التي جعلته يشعر بان الزناد اصبح ثقيلاً نوعاً ما ومثلما تكتسب هذه الحساسية مع التدريب فانها تفقد أيضاً مع توقف التدريب ويقضي الرامي جزء من عمره التدريبي في تطوير مهارة سحب الزناد والمحافظة عليها لان هذه المهارة تكون اساساً متصله بالذاكرة الحسية التي تتميز بانها ذاكرة اوليه تخزن المعلومه بسهولة وتفقدتها بسهولة كما ان لها منطقتان في الجسم احدهما في الدماغ والاخر في العضلات المحركة لاصبع السبابة وهذا يمثل صعوبة احياناً في عملية الاسترجاع الحسي. علماً ان وزن قوة ضغط الزناد تقاس بالغرامات مما يحتم على الرامي ان يكون دقيقاً في سحب الزناد عند التصويب على الهدف حيث يتم اداء سحب الزناد بالتدرج ابتداءً من ٤٠-٦٠ غم انتهائاً باعلى معدل للسحب ١٢٠ غم وهذا ما يخص البندقية الهوائية اما المسدس الهوائي فيبلغ وزن الزناد ٥٠٠ غم ويتم ذلك بالتدرج ايضا وان أي قوة مسلطة من قبل الاصبع الضاغط على الزناد اعلى من المقدار المذكور يؤدي الى تشتت الاطلاق وخروجها من مسارها الصحيح لذا يعد مقدار الضغط والتدريب عليه من المبادئ الاساسية التي تقع على عاتق المدرب علماً ان الرامي محدد بزمان الضغط الذي يتزامن مع عملية حبس النفس عند التصويب على الهدف ونظراً للتطور التكنولوجي في التدريب ولارتباط التدريب الرياضي بالجانب التطبيقي لذا تم السعي لابتكار جهاز مصمم لقياس قوة وزمن سحب الزناد واجراء وحدات تدريبيه لشابات الرماية بالاسلحة الهوائية لتطوير دقة التصويب بالاسلحة الهوائية (مسدس- بندقية) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C01G3/02 B01J23/885</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٦٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٤</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- الانسة سالي كامل سعدي محافظة ديالى/الخالص/حي العصري</p> <p>٢- أ.د.كريم هنيكش حسين</p> <p>٣- م.د.أريج علي جار الله</p> <p>جامعة ديالى/كلية العلوم/ قسم الكيمياء</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير أوكسيد النحاس النانوي بأستخدام مستخلص أوراق نبات التين وأستخدامه في فصل أيونات النيكل (II) والكادميوم (II) من المحاليل المائية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن هدف براءة الأختراع هو دراسة تحضير أوكسيد النحاس النانوي من مستخلص أوراق نبات التين المتوفر محلياً و أستخدامه في فصل أيونات الفلزات الثقيلة من المحاليل المائية. حيث تم تحضير أوكسيد النحاس النانوي بواسطة الطريقة الخضراء بأستخدام أحد أملاح النحاس ومستخلص أوراق نبات التين, وأستخدمت تقنيات مختلفة لتشخيصه ودراسة تركيب سطحه مثل طيف حيود الأشعة السينية والمجهر الألكتروني الماسح والمجهر الألكتروني النافذ ومجهر القوة الذرية. أثبتت نتائج قياس حيود الأشعة السينية أن حجم الدقائق كان (٧,٣١) نانومتر وهذا يتوافق مع ما أظهرته نتائج قياس المجهر الألكتروني الماسح والنافذ. تم أستخدام الأوكسيد المحضر في فصل أيونات النيكل والكادميوم من المحاليل المائية (النظام الثنائي) بواسطة طريقة الأمتزاز وذلك من خلال دراسة بعض العوامل المؤثرة على هذه العملية وهي زمن الأتزان , كمية المادة المازة , التركيز الأبتدائي للفلزات الممتزة, الدالة الحامضية (pH) , وأخيراً درجة الحرارة المناسبة للحصول على أفضل نسبة أمتزاز وفصل وقد أظهر السطح المحضر كفاءة عالية لفصل أيونات الفلزات الثقيلة والتي تجاوزت ٩٩% .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٧٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B5/16 A63K3/06</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/١٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٥</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد أياد أسعد مختاض محافظة البصرة/المدينة/ناحية الشهيد عز الدين سليم</p> <p>٢- أ.د.راند محمد مشتت</p> <p>٣- أ.د.ناهدة حامد مشكور</p> <p>٤- أ.د.فلاح مهدي عبود</p> <p>٥- أ.د.مصطفى عبد الرحمن محمد</p> <p>جامعة البصرة/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p> <p>٦- أ.م.د.جعفر خلف علي</p> <p>جامعة البصرة/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>٧- السيد أورد أسعد محمود</p> <p>جامعة البصرة/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع جهاز (ajr) لقياس القوة وزمن حدوثها وقوة الارتكاز الخطوات القريبة الاربعة في فعالية الوثب الطويل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>بعد الاطلاع على المصادر الخاصة بفعالية الوثب الطويل وتحديد ما يتعلق بالخطوات الثلاث الاخيرة وجد أنها لا تحظى بنصيب وافر من الدراسة فيما يتعلق بقوة الدفع وسرعة الاقتراب وعليه فقد تولدت فكرة تصميم منصات لقياس القوة وزمن حدوثها والجهاز عبارة عن أربع منصات ويتم ربطه ببرنامج أحصاء من أجل تبويب البيانات ويحتوي الجهاز على (16) حساس نوع (lod cll) في كل منصة (4) لاعطاء القراءات الى البرنامج وهو جهاز سهل الحمل والنصب أثناء التشغيل في ملعب الساحة والميدان من أجل الاختبارات وكذلك الاستفادة من عدد المنصات في اختبار متعدد ويحتوي الجهاز على برنامج مصنع بلغة (vb6) له القدرة على قراءة البيانات بالمللي ثانية لكل منصة والمنصات مجتمعة وله القدرة على قياس القوة الانفجارية والقوة المميزة بالسرعة ومطاولة القوة لعضلات الرجلين من خلال تحديد زمن الاختبار .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: C01B32/15 C01B32/59</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣٨</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٣٠</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. خنساء داود سلمان ٢- أ.م.د. سمير عبد الخالق عزيز الجامعة التكنولوجية/ قسم الهندسة الكهروميكانيكية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- السيد عقيل حسين علوان ميسان/حي المعلمين الجديد قرب أعدادية بنت الهدى</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: تصنيع مادة مركبة نانوية لامتصاص الموجات الكهرومغناطيسية للرادار ضمن نطاق X-Band</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الانابيب الكربونية احادية الطبقة (SWCNTs) تمتلك خواص كهرومغناطيسية ممتازة عندما يتم طمرها في بوليمر مثل الايبوكسي نوع (ثيرموسيت). تضاف انابيب الكربون احادية الطبقة بنسب وزنية (0.1, 0.3, 0.5 and 1 wt. %) لامتصاص الموجات الكهرومغناطيسية لاي مصدر ذو اشعاع مايكروني مثل الرادار ضمن نطاق ترددي (٨ - ١٢.٥ GHz) وتزداد كمية الاشعاع الممتص بزيادة النسبة المئوية الوزنية لهذه الانابيب حتى تصل الى درجة الاشعاع المغناطيسي saturation magnetization بسبب الخواص الفائقة التي تتميز بها انابيب الكربوناحادية الطبقة. في هذا البحث اجريت العديد من الفحوصات مثلالفحص باستخدام المجهر الالكتروني الماسح (SEM) ، جهاز حيود الاشعة السينية (XRD) ومطياف رامان لتحديد البنية المجهرية لعينات المادة المركبة التي تم صنعها.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C01B3/06 C01B6/17</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٤١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١١/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>جيرارداس ويلهيلموس لكتيكهيد</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>أتش تو فيولكاسكيد بي.في. (هولندية الجنسية)</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>ابو غزالة للملكية الفكرية بغداد حي المثني - زيونة م/٧١٢ ز/٢٥ د/٢/١</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : طريقة لانتاج بوروهيدريد الفلز والهيدروجين الجزيئي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بطريقة لانتاج بوروهيدريد الفلز/ أوالهيدروجين الجزيئي (H₂) . تشتمل الطريقة على الخطوات الآتية :</p> <p>أ- انتاج بوروهيدريد فلزي في عملية التخليق ، حيث يكون الهيدروجين الجزيئي (H₂) مادة تفاعل ويأخذ التفاعل أيضاً هيدروكسيد الفلز وأكسيد البورون أو يأخذ أيضاً بورون الفلز ؛</p> <p>ب- انتاج الهيدروجين الجزيئي (H₂) في عملية تفاعل كيميائي ، حيث يكون بوروهيدريد الفلز الذي تم انتاجه في الخطوة (أ) وأول أكسيد الهيدروجين (الماء) (H₂O) هي مواد تفاعل ، حيث تكون كمية الهيدروجين الجزيئي (H₂) التي تم انتاجها في الخطوة (ب) أكبر من كمية الهيدروجين الجزيئي(H₂) المطلوبة كمادة تفاعل في الخطوة (أ) للكميات نفسها من بوروهيدريد الفلز كمادة تفاعل ناتج تفاعل في الخطوتين (ب) و(أ) ، على التوالي ؛ و</p> <p>ج- توفير الهيدروجين الجزيئي (H₂) الذي يتم انتاجه في الخطوة (ج) الى الخطوة (أ) ، وتكرار الخطوات (أ) و(ب) و(ج) .</p> <p>يتم سحب جزء من بوروهيدريد الفلز/ أوالهيدروجين الجزيئي (H₂) التي تم انتاجها في الخطوتين (ب) و(أ) ، على التوالي، في حين ترك كمية من بوروهيدريد الفلز والهيدروجين الجزيئي (H₂) ، على التوالي ، للسماح بتكرار الخطوات(أ) و(ب) و(ج) .</p>	



<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٢</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B60R25/24</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٢٤</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٥٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/١٨</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- المهندس منار عطا الله علي وزارة الكهرباء/المديرية العامة لتوزيع كهرباء الرصافة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٦٤</p> <p>التاريخ : ٢٠١٧/١٠/١٨</p> <p>البلد : العراق</p>	<p>٢- الست هبة محمد باقر عمران وزارة التربية/المديرية العامة لتربية بغداد/الكرخ /ثانوية الحارثية للبنات</p> <p>٣- عبد الله منار عطا الله علي</p> <p>٤- فاطمة منار عطا الله علي</p> <p>٥- زهراء منار عطا الله علي</p> <p>٦- تيم منار عطا الله علي</p> <p>بغداد/الحارثية/م/٢١١/ز/٢٣/د/١٤/١</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : مانع حوادث السيارات المتقاطعة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع بجهاز الكتروني يتم ربطه الى المركبات يعمل على تنبيه السائق في حال وجود مركبة أخرى تسير بمسار متقاطع مع مركبته ويكون التنبيه بالصوت بالاضافة الى شاشة الكترونية يتم فيها تحديد اتجاه وزاوية وسرعة المركبة المتقاطعة بالمسار مع مركبة السائق .</p> <p>يتكون الجهاز من دائرة ارسال ودائرة استقبال ووحدة معالجة الكترونية بالاضافة الى شاشة عرض البيانات وسماعة أما مصدر الطاقة فيكون من بطارية المركبة نفسها ويعمل الجهاز بزيادة درجة أمان سير المركبات على الطرق بالتقليل من حوادث سير المركبات المتقاطعة ويمتاز الجهاز بصغر الحجم وقلة الكلفة وسهولة الاستخدام .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B71/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٦٩</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- الست رغداء فؤاد محمد جامعة بغداد/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات</p> <p>٢- م. م بلال علي احمد بغداد/حي العامل/م/٨٧٧/ز/١٥٠٤ عمارة ٣ /شقة ٢</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>٣- أ.د سعاد سبتي عبود جامعة بغداد/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة للبنات</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : جهاز تشتيت الانتباه</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>إن الألعاب الرياضية لها متطلبات خاصة عند تطويرها من اعداد بدني ومهاري وخططي و وظيفي ونفسي ، اذ تعد فعالية ٤٠٠م حرة إحدى فعاليات العاب القوى التي تتميز بالسرعة والقوة والإثارة ، التي تحتاج الى متطلبات بدنية عالية نتيجة شدة الأداء الحركي ، إذ تعتمد هذه الفعالية في أدائها على الصفات البدنية والنفسية ودرجة التكامل بينها ، والتي تعطي العداء القدرة على مقاومة التعب الناتج عن الاحمال الخاصة في فعاليته والمحافظة على السرعة دون هبوط مستواها في مراحل السباق. إن تشتيت الانتباه في الالعاب الرياضية ناتج عن أسباب عديدة ونخص بالذكر البيئة المحيطة بالمسابقة مثل الجمهور والمنافسين والمؤثرات الطبيعية من صوت واضاءة وما يصدر منه من ضوضاء فضلاً عن الأضواء وألوانها التي تؤثر سلباً على انتباه العداء ، اذ يعد الانتباه احد المظاهر المهمة والذي له دور فعال في التهيؤ والاستعداد قبل الأداء ، اذ يسبب تشتيت الانتباه ضعف في الأداء والذي يؤثر بطريقة مباشرة في عدم تحقيق الانجاز والفوز ، يتطلب ان يكون هناك اعداد نفسي جيد لمواجهة المؤثرات المحيطة،اذيخلق الصمود النفسي للعداء قدرة على التكيف مع الصعوبات والمواقف الضاغطة التي تواجهه في حياته بصورة عامة وفي التدريبات والمنافسات بصورة خاصة. فعند التركيز بالتدريب على هذه المؤثرات المشتتة(صوت جمهور + اضواء) يخلق جو مشابه للسباق فسوف نعودهم على هذه المؤثرات وبتاليالحد من ظاهرة تشتيت الانتباه، منما ينتج تركيز انتباه عالي يحافظ على ثبات العداء وهدوءه واتزانه الذاتي عند التعرض للضغوط النفسية والمحيطه به ، ورفع قدرته على المواجهة الإيجابية لتلك الضغوط خلال اداء مراحل انجاز فعالية ركض ٤٠٠م للمعاقين فئة T46(اصحاب البتر الاحادي فوق المرفق) لذا تكمن الأهمية في تهيئة العداء نفسياً لمواجهة الصعوبات والضغوطات النفسية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01J5/10 A61B5/0008</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٣٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٧/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. صبيح عباس حسن المشهداني جامعة بغداد/كلية الطب</p> <p>٢- د. حيدر عامر عبود جامعة كربلاء/كلية الطب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : استخدام مقياس درجة الحرارة النقطي في تشخيص وتقييم الامراض الجلدية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تمتلك معظم الأمراض الجلدية مكونًا التهابيًا ينعكس بدوره على شكل درجة حرارة غير طبيعية على سطح الجلد. أن الثبوتية التي يتمتع بها جهاز قياس درجة الحرارة النقطي بالأشعة تحت الحمراء المستخدم للأغراض الهندسية أثارت فكرة استخدامه للأغراض الطبية وخاصة بعد اختبار التماثل الحراري بجانب الجسم والتأكد من توافقه مما جعل استخدامه موفقًا للأمراض الجلدية كشف الجهاز لأول مرة انخفاضًا في درجة حرارة الجلد المصاب بالبهاق وكان أداة قيمة في تقييم فعالية مرض الصدفية والتفريق بين الأنواع المختلفة للأورام الجلدية لقد أغنى هذا الجهاز عن فحوصات مخبرية متقدمة كتصوير الدوبلر الليزري والتخطيط الحراري وأظهر نتائج دقيقة ومماثلة لها ، أن فكرة استخدام هذا الجهاز للأغراض الطبية والمعايير القياسية للقراءات لدى الأشخاص الاصحاء ومرضى البهاق والصدفية وأورام الجلد تمثل مساهمة كبيرة في علم القياس والتقييم للأمراض الجلدية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K31/14 A61K2300/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٧٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. هادي محمد علي عبود جامعة النهريين/كلية العلوم/عميد الكلية</p> <p>٢- السيد بسام باقر حسن محمد بغداد/الدورة/حي المكانيك/م ٨٣٤/ز ٦٧/د ١/٥</p> <p>٣- أ.م.د.نادرة سلمان محمد جامعة النهريين/مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : الفعالية البيولوجية للسائلين الايونييين نترات الالمنيوم المائية مع الاسيتاميد وكبريتات الامونيوم الالمنيوم مع اليوريا .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تهدف البراءة الى دراسة الفعالية الدوائية البيولوجية للسائلين الايونييين نترات الالمنيوم المائية مع الاسيتاميد وكبريتات الامونيوم الالمنيوم مع اليوريا، فقد تم إجراء عدة أختبارات على نوعين من البكتريا الاولى الكليسيلا الرئوية سالبة الغرام (<i>K.pneumoniae</i>) والثانية المكورات العنقودية الذهبية موجبة الغرام (<i>S.aureus</i>) بأستخدام نوعين من السوائل الايونية وهما: السائل الايوني (نترات الألومنيوم- أسيتاميد (AN-Ac)) والسائل الايوني (كبريتات الأمونيوم الالمنيوم - يوريا (ammonium alum - urea)). بداية تم إضافة السوائل الايونية إلى مصل الدم بدون تخفيف مما تسبب في تكتل المصل مباشرة، وبعد انخفضت السوائل الايونية تم التوصل إلى التركيز الأمثل (٢ % حجم/حجم) الذي خلط مع المصل دون التسبب في أي تباين في الفحوصات مثل فحص (السكر، والدهون، والبروتين، وظائف الكبد، وظائف الكلى، والشوارد). من ناحية أخرى تم تحديد التركيز المثبط للبكتريا (MIC) والتركيز القاتل للبكتريا (MBC) على نوعي البكتيريا (<i>S.aureus</i> و <i>K.pneumoniae</i>) باستخدام الاوساط الزرعية الصلبة والسائلة واختبار النشاط المضاد للميكروبات من خلال قياس منطقة التثبيط. تم قياس كمية البكتريا النامية في الوسط الزرعي السائل بعد خلطها بتراكيز مختلفة من السوائل الايونية (٢، ٥، ١٠، ٢٠ % حجم / حجم) واحتضانها لمدة ٢٤ ساعة بأستخدام جهاز المطياف عند طول موجي مقداره ٦٠٠ نانومتر. ومن جهة اخرى استخدمت نفس الطريقة على اطباق تحتوي على وسط زرعي صلب مع إضافة تراكيز مختلفة من السوائل الايونية وذلك لحساب عدد المستعمرات النامية (CFU) على سطح الوسط الزرعي .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: G01N27/07 G01N33/08 C25B13/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٨٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١١</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. عامر ناجي احمد وزارة العلوم والتكنولوجيا/دائرة البيئة والمياه</p> <p>٢- أ.د. احمد فائق حسن جامعه بغداد/كلية الهندسة/قسم الهندسة الكيماوية</p> <p>٣- م. مظفر يعقوب حسين جامعة ميسان /كلية الهندسة/قسم هندسة النفط</p> <p>٤- السيد رعد عبدالله علي وزارة العلوم والتكنولوجيا /دائرة البيئة والمياه</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>وزارة العلوم والتكنولوجيا ٤٠ % أ.د. احمد فائق حسن ٣٠ % م. مظفر يعقوب حسين ٣٠ %</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : استخدام اقطاب الفضة كبديل عن اقطاب البلاتينيوم في قياس جهد زيتا لغشاء ثاني اوكسيد التيتانيوم .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعتبر جهد زيتا احد العوامل المهمة في بيان كفاءة فصل ايونات الاملاح والحصول على ماء اكثر نقاوة حيث هناك علاقة ما بين كفاءه فصل او رفض الايونات وشحنة السطح المتولدة على مادة الغشاء ذلك اعتمادا على نوعيه المادة (او المواد) المصنع منها الغشاء اضافته الى حجم المسام . تسمح الظاهرة الكهروحركية (electro kinetic phenomenon) للغشاء بتوزيع الشحنات ما بين سطح الغشاء والسانل المراد معاملته .</p> <p>تكتسب الابحاث في مجال قياس جهد زيتا ولمختلف انواع الأغشية اهمية كبيرة لما لها من تأثير مباشر وكبير على اداء تلك الاغشية ومدى مقاومتها للترسبات والتكلسات وانسداد المسامات بالمواد العضوية واللاعضوية اثناء توظيفها للعمل في مختلف مجالات الحياة اليومية وخصوصا في مجال انتاج المياه المحلاة او الخالية من الايونات والصالحة للاستخدام البشري. يمكن لجهد زيتا ان يقاس لمختلف انواع الأغشية وذلك باستخدام معادلات وطرق نمذجه رياضية خاصة واهمها معادله Helmholtz-Smoluchowski (H-S) equation. يهدف البحث الحالي الى بيان امكانيه قياس كفاءه جهد زيتا لغشاء ترشيع ثاني اوكسيد التيتانيوم السيراميكي النانوي ذو حجم مسامي (0.9 نانومتر) وذلك باستخدام اقطاب مصنعه من مادة متراكبة (Composite) مكونة من الفضة و 4% (ذهب عيار) 21 كبدل عن مادة البلاتينيوم المستخدمة حاليا في البحوث العالمية وذلك لخص ثمنها مقارنة بمادة البلاتينيوم وسهولة تشكيلها بالشكل المطلوب في التجارب العملية وذلك لكون درجة انصهارها بحدود (961.78 °C) بينما درجة انصهار البلاتينيوم بحدود (1770 °C) حيث يصعب عاده توفر افران بهذه المواصفات. اعطت نتائج قياسات جهد زيتا باستخدام اقطاب الفضة المصنعة للبحث الحالي نتائج مطابقة للبحوث الاخرى المنجزة ضمن هذا المجال. ايضا تم توظيف النتائج المتحققة من البحث الحالي لقياس جهد زيتا لأملاح اخرى لم يتم قياسها سابقاً لمثل هذه النوعية من الأغشية. ولغرض المقارنة وتدعيم نتائج البحث الحالي ,تم ايضا قياس جهد زيتا بطريقه اخرى ولنفس الغشاء وباستخدام تقنيه الترحيل الكهربائي المايكروي (Micro electrophoresis) والتي تتطلب سحق الغشاء وتحويله الى مسحوق ناعم, حيث تم الحصول على نتائج متقاربه جدا وباختلاف بسيط ناتج من الاختلاف في تقنيات القياس والتي تكون فيها طريقه اقطاب الفضة الطريقة الأكثر دقة نتيجة لكون المحلول الالكتروني في تماس مباشر مع سطح الطبقة الفعالة للغشاء المشحون على العكس من الطريقة الثانية التي تؤدي الى امتزاج دقائق الطبقة الفعالة على سطح الغشاء مع الطبقات الاخرى السائدة للغشاء المترابك .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63F1/18 A63D15/20 A63B71/06 B43K29/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٨٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٧/٢٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١١</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. فراس عبد الحميد خالد ٢- السيدة نسرين حسن علي جاسم وزارة التربية/المديرية العامة لتربية محافظة الانبار</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : الجهاز العراقي المبتكر للوثب العمودي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>أن عملية قياس وتقييم القدرة العضلية اللاهوائية الانفجارية لعضلات الرجلين لدى التلاميذ بواسطة اختبار الوثب العمودي, يعد من أهم المشاريع البحثية لأجل الارتقاء بالواقع البدني المتدني لتلاميذ المدارس في العراق كافة ولأجل تطوير برامج ومناهج درس التربية البدنية والرياضة فيها, ولأجل عملية انتقاء القدرات والكفاءات والمواهب الرياضية من التلاميذ وتنسيبهم لمختلف الفعاليات والألعاب الرياضية, هذا لأن اختبار الوثب العمودي يعد من أهم تلك الاختبارات والقياسات البدنية والحركية التي يقوم بها المعلم والمدرس والمدرّب وتتطلب استخدام وسائل وأجهزة دقيقة وثابتة وصادقة بالقياس. لقد أشار أكثر من عالم واختصاصي لهذه الناحية يعد اختبار الوثب العمودي من الاختبارات المهمة للياقة والكفاءة البدنية عموماً, واختبارا لاكتشاف المواهب بالألعاب التي تتطلب مستوى عالي لهذه القدرة البدنية الحيوية, وللرياضيين بأكثر الألعاب الرياضية خصوصاً ومنها, كرة القدم, كرة السلة, كرة الطائرة, كرة اليد, مسابقات الوثب والقفز بألعاب المضمار والميدان, وجميع مسابقات عدوا المسافات القصيرة والحواجز والتتابع بألعاب المضمار والميدان, وألعاب رياضية أخرى كثيرة يتطلب الأداء المهاري فيها إلى مستوى عالي للقدرة الانفجارية اللاهوائية (Anaerobic Explosive Power). كذلك أشار آخر "إلى أن القدرة العضلية أحد المكونات الرئيسية في ممارسة العديد من الأنشطة الرياضية, منها الوثب والقفز والرمي والحواجز والموانع بألعاب القوى, والتصويب والوثب والتمرير في كرة السلة واليد والهوكي, والجمباز والتمرينات وغير ذلك .</p> <p>وبما أن هذا الاختبار يتطلب وسائل وأجهزة خاصة لتنفيذه بدقة وموضوعية, تم ابتكار وتصنيع جهازاً لاختبار الوثب العمودي أطلق عليه اسم (الجهاز العراقي المبتكر للوثب العمودي), يختلف عن جميع تلك الأجهزة التقليدية المستخدمة والتي غالباً ما يصاحبها خلل وأخطاء في طريقة ونتيجة القياس ولا تعكس مستوى القدرة الانفجارية اللاهوائية القصوى لعضلات الرجلين بشكل صحيح خاصة للتلاميذ الصغار, وبتكلفة أقل بكثير من تلك الأجهزة الليزرية والالكترونية التي ترتبط ببرامج جهاز الحاسوب لأجل حساب متغيرات القدرة الانفجارية من قوة الدفع بالرجلين وزمن دفع القدمين والارتفاع المتحقق بأجهزة ليزرية. حيث أن هذه الأجهزة ذات تكلفة عالية ويصعب توفيرها واستخدامها بنطاق واسع إلا في مختبرات ومعامل البحوث الرياضية الحركية والبيوميكانيكية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B82Y30/00 F24J2/04</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٦٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٣</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.عباس ساهي شريف جامعة كربلاء/كلية الهندسة/قسم الهندسة الميكانيكية</p> <p>٢- السيد علي عبد الرزاق عبد دبس كربلاء/الهندية/حي المصطفى</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصميم وتصنيع مجمع شمسي نوع مسطح لتسخين الموائع الداخلة وتحسينها باستخدام تقنية النانو .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يقدم الاختراع فكرة لتحسين تسخين الموائع الداخلة الى المجاميع الشمسية بأستخدام تقنية النانو من خلال موائع مختلفة لتسخين وبمعدل تدفق ثابت من خلال دراسة الجريان وخصائص أنتقال الحرارة للموائع التالية: (الماء المقطر, كلسيرين, أثيل كلايكول). وتحسين الخواص الفيزيائية بأستخدام مسحوق ذات قطر نانوي كمسحوق أو أكسيد الالمنيوم ذات قطر للجزيئة (٢٠ نانومتر) على المجاميع الشمسية نوع المسطح ثنائي الغطاء (Double glazing flat plate solar collector) وبأستخدام جهاز محاكاة الاشعاع الشمسي مطبق علي شدة الاشعاع خاصة بتاريخ (٢٥/٠٩/٢٠١٦) ولمدة ساعتين متمثلة من (١١:٠٠ الى ١٣:٠٠) حيث كانت أعلى قيمة لتحسين درجة الحرارة عند المائع النانوي (الماء المقطر مع أكسيد الالمنيوم) بتركيز (0.6%) وثم الكلسيرين واخير أثيل كلايكول بنفس تركيز أكسيد الالمنيوم . وكذلك كانت أعلى تحسين لمعامل الحمل للمائع النانوي عند ماء المقطر وقيمة تحسين تزداد مع زيادة تركيز الجزيئات النانوية الى حجم المائع. حيث كانت أعلى قيمة للتحسين معامل الحمل الحراري عند المائع النانوي (ماء المقطر مع أكسيد الالمنيوم) هو (440.45W/m².K) عند التركيز الحجمي (0.6%) وكذلك أعلى فرق بين درجة حرارة خروج ودخول المائع النانوي من المجمع الشمسي نفس المائع المذكور أعلاه ونفس التركيز الحجمي أيضا هو (16.21 سيليزي).</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٨٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: F24J2/48 B32B23/00 D01F2/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٧٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٥/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م.د. رشيد نعمة عبد ٢- أ.د. نبيل كاظم عبد الصاحب ٣- أ.د. عبد الجبار نعمة خليفة جامعة النهرين/كلية الهندسة قسم الهندسة الميكانيكية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>النوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ---</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تصنيع طلاء من الكربون والمواد النانوية لزيادة أمتصاصية المجمعات الشمسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصنيع طلاء مكون من الكربون (الفحم النباتي) والمادة النانوية المتكونة من مادة الكروم أو أكساييد (Cr2O) واستعماله كطلاء على سطح المجمعات الشمسية في زيادة امتصاص الاشعة الشمسية للمنظومات الحرارية مثل السخان الشمسي وبوجود مادة الدبس المرسبة للطلاء , حيث ان العديد من الباحثين استخدموا المواد النانوية في التطور التكنولوجي ولكن هذه المواد هي غالية الثمن واحتكارها يكون محدود في انتاجها من قبل الدول المصنعة مثل :الولايات المتحدة الامريكية واليابان والصين والهند والمانيا وايطاليا وبعض الدول الاخرى , لذلك كانت الحاجة الملحة الى استخدام مواد رخيصة الثمن موجودة في البيئة العراقية تخطط مع المواد النانوية بنسب محددة لغرض تقليل كلفة الطلاء وكذلك استخدام مادة الدبس المرسبة للطلاء بعد ان تم خلطها مع الماء المقطر ونحو بيئة محمية من الملوثات , لذلك استعملنا الكربون (الفحم النباتي) الموجود في البيئة العراقية والعالم بكثرة كخطوة اولى مع مادة الدبس المرسبة كمواد اساسية في هذا الاختراع وهذا المركب يكون كطلاء على المادة الاساس كالنحاس. (Cu) مثلا وهي المجمع الشمسي لزيادة امتصاص الطاقة الشمسية في المنظومات الحرارية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: E06B5/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٣٠٨</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٦/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م. عاطف علي حسن الجامعة التقنية الوسطى/معهد التكنولوجيا/بغداد</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>أ.م. عاطف علي حسن</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم نافذة منفصلة تلحق بالنافذة الاصلية للمبنى لتقليل تأثير البيئة على درجة حرارة الحيز الداخلي للمبنى .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>لكون النافذة هي المصدر الرئيسي لتأثير البيئة على درجة الحرارة داخل حيز المبنى بسبب ضخامة معامل الانتقال الحراري الكلي لها اضافة الى السماح لأشعة الشمس المؤثرة الى الوصول مباشرة الى الحيز ، تم افتراض وجود نافذة ملحقة بالنافذة الاصلية للمبنى [تصنع من هيكل من الالمونيوم وتحتوي على ثلاث الواح شفافة صلبة من مادة البولي كاربونات سمك] ، تربط النافذة المقترحة مباشرة من الخارج او الداخل حسب متطلبات تصميم الابنية المشيدة حاليا او قيد الانشاء او المقترحة للإنشاء .</p> <p>تمت الدراسة في مدينة بغداد - خط عرض ٣٣.٢ شمالا وخلال فترة الصيف / العام ٢٠١٥ ، ونتائج الاختبار قد اوضحت ان استخدام النافذة المقترحة قد قلل كمية الطاقة المستهلكة لأغراض التكييف في حدود (٨ - ٢٨.٥) % تبعا لنوع الزجاج النافذة الاساسية .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C02F1/46104 C02F2101/32 C02F1/50</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٢٥١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٥/٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- السيد احمد صادق أكبر بغداد/ الصالحية/ م٢١٨/ ز٢٣/ د٦٠٥</p> <p>٢- أ.م.د. سعد حنش عمار جامعة النهرين/كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p><u>الذوات أعلاه</u></p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم وتصنيع خزان التدوير والتخثير لمعالجة المياه المصاحبة للنفط.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن هذا الاختراع تصميم وتطوير شكل جديد من المعدات المستخدمة لازالة الملوثات من مخلفات المياه الصناعية والتي تستخدم طريقة التخثير/التطويف الكهربائي. الفكرة بالاساس هي دمج نظام مفاعل الرفع الهوائي ذو التدوير الداخلي (internal-loop airlift reactor) مع تقنية التخثير/التطويف الكهربائي (electrocoagulation/floatation) والتي تستخدم الاقطاب الكهربائية وبذلك يتم الاستفادة من النظام الفريد والتميز لنظام الرفع الهوائي من خلال تدوير السائل والخلط الجيد عن طريق ادخال قطبين كهربائيين على شكل صفيحتين من الالمنيوم بداخل الانبوب الداخلي (الصاعد) لمفاعل الرفع الهوائي وبذلك فان تدوير السائل داخل المفاعل بين جزئي المفاعل (الجزء الصاعد والجزء النازل) يحدث نتيجة تولد وصعود فقاعات غاز الهيدروجين المتولد من القطب السالب وايضا فقاعات غاز الاوكسجين (ان وجد) من القطب الموجب وبهذا فان خلط محتويات المفاعل يحدث نتيجة تدوير السائل دون الحاجة لاستخدام خلاط ميكانيكي. تم اختبار الشكل الجديد لمفاعل التخثير/التطويف الكهربائي في معالجة المياه المصاحبة (produced water) لمنتجات الحقول النفطية وتم اختبار عدة متغيرات لدراسة كفاءة ازالة النفط المستحلب من المياه المصاحبة في هذا التصميم الجديد للمفاعل منها كثافة التيار المسلط والرقم الهيدروجيني pH الابتدائي للمياه الملوثة وزمن التخثير/التطويف الكهربائي واخيرا معدل جريان الهواء الداخل للجزء الصاعد من المفاعل. تم الحصول على نسبة ازالة عالية للنفط المستحلب من المياه الملوثة تصل الى ٩٧ % وبوقت تخثير قياسي (٢٠ دقيقة) وطاقة مستهلكة قليلة بالمقارنة مع الاشكال التقليدية لمعدات التخثير/التطويف الكهربائي.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C08L77/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢١٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د. محمد علي مطر جامعة القادسية/كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.د. محمد علي مطر</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>-----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير بولي أميدات (Polyamides) أروماتية جديدة تحتوي على حلقات غير متجانسة وعناصر الهالوجين ذات مقاومة عالية للحرارة و الاحتراق .

(٥٧) الملخص :

تم استخدام مونيمرات جديدة متماثلة هيكلية تحتوي على مجموعة البيريدين الحلقية غير المتجانسة التي تحمل عدة أنواع من مجموعات متدللية من نوع أروماتية على موقع بارا مع معوضات كبيرة الحجم , رابطة المثلين , وروابط قواعد-شف لتخليق بولي أميدات جديدة , وهي عبارة عن ألياف فيها السلاسل الجزئية متوجه بدرجة عالية على طول محور الليف, وبالتالي تزداد إمكانية نشوء الروابط الكيماوية بين السلاسل الجزئية. وشخصت هذه البولي اميدات الاروماتية بواسطة تقنيتان هما طيف الأشعة تحت الحمراء (FTIR) وطيف الرنين النووي المغناطيسي (¹HNMR) بغية تحسين قابلية الذوبان في المذيبات العضوية الشائعة و إمكانية التصنيع مع الحفاظ على الاستقرار الحراري. فقد تم تخليق سلسلة من البولي أميدات الاروماتية الجديدة من أمينات ثنائية وثلاثية ورباعية مخلقة مع حوامض كربوكسيلية ثنائية أروماتية متنوعة مثل (حامض الفثالك , حامض بارا- فنيلين ثنائي الاكريلك , وحامض التيريفثالك).البولي أميدات المحضرة في هذا العمل تحتوي على حلقة البيريدين غير المتجانسة, روابط قواعد-شف مع حلقات البيريدين, ورابطة المثلين, وخلقت بطريقة بلمرة تكثيف يامازاكي بوجود كلوريد الكالسيوم في البيريدين وثلاثي فينيل فوسفيت كعوامل تكثيف في مركب N-مثيل-٢- بايروليدينون كمذيب, وقد أظهرت قابلية ذوبان جيدة جدا, دون الحاجة للتسخين, في المذيبات العضوية الشائعة مثل :

(DMAC , DMF , NMP , pyridine , m-cresol , THF , CHCl₃ , CH₂Cl₂ , DMSO , H₂SO₄)

تم دراسة مقاومة البوليمرات المحضرة للهب من خلال تقنية معامل تحديد الاوكسجين [Limiting oxygen Index(LOI)] في مزيج من غازي الاوكسجين والنيتروجين والذي يقيس حدود تركيز الأوكسجين في خليط من (الأوكسجين / النيتروجين) اللازم لأسناد عملية الاحتراق المستمر. والبوليمرات التي لديها قيم فوق ٢١ من قيمة (LOI) (الهواء يحتوي على الأوكسجين بنسبة ٢١%) لا تحترق في الهواء عند درجة حرارة الغرفة. وقيم (LOI) بين ٨٣-٩٤ للبولي اميدات المحضرة تشير الى القدرة العالية جدا للبولي اميدات على مقاومة الاحتراق وهذا يعني ان هذه البوليمرات سوف لا تحترق تحت ظروف الحرارة التطبيقية العالية جدا, أن البولي اميدات المحضرة عادة ما تنتج تفحم بنسب عالية والتفحم يقلل من كمية وسرعة تحرر الوقود ويكون بمثابة حاجز للحرارة وناقل للكتلة وتعمل على تحرير غازات مثل , CO₂ و CO التي تساعد على الحد من ارتفاع اللهب لتخلق طبقة عازلة للحرارة وغير قابلة للاشتعال. تم دراسة الثبات الحراري لهذه البولي أميدات من خلال تقنيتان هما التحليل الحراري الوزني (TGA) ومشتقة التحليل الحراري الوزني (DTG) في غطاء من النيتروجين وبمعدل تسخين ١٠م° / دقيقة عند ٧٠٠م°, وكانت درجة الحرارة التي عندها يفقد البوليمر نصف وزنه أعلى من ٧٠٠م° مما يشير إلى الاستقرار الحرارية الممتازة, ونسبة التفحم عند ٧٠٠م° تراوحت ما بين (٨٠%) إلى (٩١%) في غطاء من النيتروجين التي تعتبر جيدة للبولي أميدات, نسبة الوزن المتبقي للبولي أميد P_{ar}³ و البولي أميد P_{ar}⁴ عند ٧٠٠م° كانت الأعلى من إي بولي أميد من هذه السلسلة حيث تراوحت ما بين (89% و ٩٠%) على التوالي, لذا البولي أميدات التي تحتوي على مجموعة فينيل كمعوض في حلقة البيريدين له أقصى قدر من الاستقرار الحراري .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C05F3/00 C05G1/00 C05G3/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٢٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.امير خليل ياسر ٢- أ.م.د.كريم محمد عباس ٣- أ.د.علاء عيدان حسن جامعة الكوفة/كلية الزراعة</p>
<p>(٣٠) الأسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>قسم علوم التربة والموارد المائية ٤- السيد حيدر عبد الرزاق حمزة النجف/حي النصر</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير سماد داب – عضوي (DAP-O) *

(٥٧) الملخص :

شمل البحث عمل مركب سمادي متكون من سماد الفسفور والنيتروجين والمعروف بسماد ثنائي فوسفات الامونيوم (الداب DAP) ممزوج بمخلفات عضوية (مخلفات حيوانية) لتكوين السمادة الجديد O-DAP اذ ان الحرف O: يرمز الى المخلفات العضوية الحيوانية و DAP يرمز الى ثنائي فوسفات الامونيوم وبنسبة ٢ : ١ (اي ٢ مخلفات حيوانية و ١ DAP) *

جلبت صخور فوسفات الكالسيوم Calcium phosphate والمفحوصة ميدانيا ومختبريا والتي بينت خلوها من الاشعاع فضلا عن انخفاض تركيز الفلورايد والعناصر الثقيلة اقل من الحد الحرج والمسموح به وتم طحنها بمكائن تم تصنيعها محليا, خصيصا لهذا الغرض وفي احواض خاصة حيث تتم عملية تفاعل بين حامض الفوسفوريك و الأمونيا لانتاج الداب ومن ثم خلطة بنسبة ٢:١ مع مخلفات حيوانية تم نخلها وطحنها وحسب قياسات خاصة ومن ثم مزج الخليط المكون من سماد الداب المطحون مع المخلفات العضوية المطحونة بحجم معين بعدها يتم وضع الخليط بالة التحبيب المصنعة محليا لهذا الغرض ايضا ومن بعدها تنقل الى الفرن لغرض التجفيف والنخل ومن ثم التعبئة بأكياس خاصة *

تم عمل توليفات سمادية مختلفة لغرض اختبارها حقليا ومختبريا واختيار افضل توليفة سمادية ومن ثم مقارنتها مع سماد الداب المستورد والمتوفر في الاسواق المحلية عن طريق الاختبارات الحقلية والمختبرية. بينت النتائج تفوق سماد الداب – عضوي المصنع في مصنع الكوفة للأسمدة الزراعية على سماد الداب الاردني المستورد, في جميع الترب والمحاصيل المختارة *

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/0017 A63B49/00 A63B51/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٦٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٦</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. حذيفة أبراهيم خليل جامعة بابل/كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٢- السيد عمر حسام الدين صلال بابل/المحاويل/حي الشهداء/م/٨/ز/٣/د/٣</p> <p>٣- السيد سعيد سليم عبد الرضا بابل/الحلة/الحصين/قرب ثانوية المجد للبنين</p>
<p>(٣٠) الأسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز ميكانيكي لتطوير القدرة الانفجارية للذراع الضاربة والمسار الحركي للضربة الساحقة بالريشة الطائرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتناول هذا البحث تصميم جهاز وتطبيقه بأستخدام تمرينات تطويرية للقدرة الانفجارية للذراع الضاربة لدى لاعبي منتخب الشباب بالريشة الطائرة حيث أن القدرة الانفجارية هي من القدرات البدنية المهمة حيث تسهم في رفع المستوى الرياضي فضلا عن مستواها العالي في تحديد النتائج الرياضية بصورة عامة للاعب الريشة الطائرة بصورة خاصة وأمكانية تحديد وتشخيص النتائج والحفاظ على الانجاز ولقد برزت الحاجة لهذه الدراسة بفضل ظهور الاجهزة التعليمية الحديثة وضرورة الاهتمام بها وتطبيقها ولما يشهده العالم من تطور في المستوى التعليمي والتدريبي أذ أختص البحث في مجال علم التدريب الرياضي الذي يعد من العلوم التي أتسمت بالتطور في عصرنا الحالي لما يمتلك هذا العلم من خصوصية في طرائقه ووسائله ونظرياته المتعددة وخاصة في الاونة الاخيرة أذ جاءت الدراسة لتواكب أو تصل الى مستوى هذا التطور من خلال التجارب والدراسات والابحاث الحديثة لذلك يهدف البحث الى تطبيق التمرينات على الجهاز لزيادة القدرة الانفجارية من خلال التمرينات الموضوعة على الجهاز ومدى تأثير تلك التمرينات على أداء اللاعب وأظهار النتائج بأفضل بواسطة هذه التقنيات الحديثة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G012C15/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١١٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٢/٢٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>م.م. أحمد محمد أحمد سكران جامعة سامراء/كلية الهندسة/قسم هندسة العمارة</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>م.م. أحمد محمد أحمد سكران</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الركيزة الثلاثية المعدلة لأجهزة المساحة الهندسية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتضمن هذا العمل محاولة تصنيع ركيزة معدلة لأجهزة المساحة و فحص الركيزة لأجل التأكد من صلاحيتها للاستخدام. تم إضافة لوالب حركة بطيئة لتغيير أطوال أرجل الركيزة واعطيت الرمز (A) , كما تم إضافة قفل تثبيت الأرجل والإرخاء البسيط لتغيير بين الحركة البطيئة والسريعة لأرجل الركيزة, واعطي الرمز (B). وكذلك يتضمن الجهاز الركيزة الثلاثية القياسية والركيزة الثلاثية المعدلة مع جهاز المساحة (Total Station) , وتظهر لوالب الحركة البطيئة التي تم اضافتها الى الركيزة, كما يظهر قفل حركة الأرجل .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B09B3/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤١٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٧/٢٧</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. أسيل باسم عبد الحسين الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد</p> <p>٢- د.عبير منصور عبد الرسول وزارة الصحة/دائرة صحة نينوى</p> <p>٣- المهندس مخلد حيدر شويش الجامعة التكنولوجية/قسم هندسة المواد</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: اعادة تدوير النفايات الورقية في تصنيع الاطراف الصناعية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم في هذا العمل تصنيع طرف صناعي صديقه للبيئة متكونة من النفايات الطبيعية (الياف ورقية تالفة) في اضافات مختلفة (٠%، ٣%، ٦%، ٩%، ١٢%) وكانت النفايات الطبيعية (الالياف الورقية) هي البديل الجزئي للبوليمر الخاص بالاطراف الصناعية PMMA وتم قياس الخواص الميكانيكية وقد وجد أن نسبة زيادة الاضافات من النفايات الطبيعية يؤدي الى زيادة قوة الضغط وصلابة العينات والشد وقوة الكسر ويقل الانحناء بزيادة التدعيم وهكذا فمن الممكن الاستفادة من هذه النفايات الطبيعية المكدسة (المستخرجة من جهاز تالفة الاوراق) واعادة تدويرها بدل حرقها والاستفادة منها طبيا لاغراض صناعه الاطراف الصناعية من اجل الحصول على بيئة نظيفه وخضراء بدون تلوث وقابلة للعمل فترة طويلة دون استهلاكها وتلفها.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N37/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/١٥</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/١/٩</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. غازي صالح مطر الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة قسم هندسة البيئة</p> <p>٢- المهندسة رغد رعد رشيد بغداد/الشعب/م/٣٥٧/٤٢/١١د</p> <p>٣- م.م. وائل شحادة عبد الكريم</p> <p>٤- ا.م.د. عبد الصاحب توفيق عبد الصاحب الجامعة المستنصرية/كلية الهندسة قسم هندسة البيئة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام جهاز قياس كدرة المياه المحمول في تقدير قابلية تعرية التربة العراقية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف هذا البحث العملي الى تطوير وابتكار طريقة سهلة وسريعة لتقدير مدى ثباتية التربة ومقاومتها للتعرية من خلال ايجاد كمية مواد التربة الصلبة العالقة (Suspended solid) في محلول التربة. تم استخدام جهاز قياس كدرة المياه المحمولة (Portable Turbidity Meter) المتوفر في معظم مختبرات فحوصات التربة، لتقدير هذه المواد العالقة واعتبار القراءة المحصلة منها بوحدة (NTU) كمؤشر مباشر وناجح لمدى ثباتية دقائق التربة ومقاومتها للتعرية. ونظر الوجود علاقة ارتباط قوية بين قيم كميات المواد الصلبة العالقة وقيم كلاً من نسبة التشتت المحسوبة بالطريقة الوزنية وعوامل التعرية الأخرى المقاسة في المختبر ولكون ان هذه الطريقة سهلة وسريعة وغير مكلفة لذا فمن الممكن اعتمادها في قياس مدى ثباتية التربة العراقية (الترب المزيجية الطينية الغرينية Salty Clay Loam الشائعة في العراق) والترب الأخرى المماثلة لها استنادا الى تصنيف معين تم اعداده من نتائج هذا البحث خصيصاً لهذا الغرض .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N35/08 G01N35/085</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٣٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٨</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٨</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. داخل ناصر طه جامعة بابل/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p> <p>٢- أ.م.د. خديجة جبار علي جامعة الكوفة/كلية التربية للبنات/قسم الكيمياء</p> <p>٣- الكيمياء يوي معاذ عبد الزهرة محمد وزارة الصحة والبيئة/دائرة صحة محافظة بابل/مستشفى الكفل العام</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصميم ملف تفاعل مزدوج جديد متعدد الاطوال لمنظومة الحقن الجرياني</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم ملف تفاعل واحد يتكون من مجموعة من ملفات التفاعل مرتبطة مع بعضها لتعطي مجتمعة ملف تفاعل مزدوج جديد حيث لا يتطلب الامر الى استبدال ملف التفاعل عند الحاجة الى استخدام ملف تفاعل أطول أو أقصر وإنما فقط يتم تحريك العتلة الخاصة بالصمامات الثانوية يدويا مما يتيح المجال الى استخدام ملف أطول أو أقصر وحسب ما يتطلبه النظام الكيميائي وبذلك يمنع دخول فقاعات الهواء من جراء تبديل ملفات التفاعل تم اختبار التصميم الجديد لملف التفاعل من خلال منظومة الحقن الجرياني والتي استعملت في تقدير صبغة الاليزارين حيث بينت الدراسة قيمة الضبط العالية للنتائج المحسوبة من خلال قيم الانحراف النسبي SD والانحراف النسبي المئوي RSD% حيث تراوحت قيمة الاخير بين 0.023-1.1210</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٩٩</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N30/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٨٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/١٩</p>	<p>(١٢) براءة اختراع</p> <p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- م.د. شذى يونس السامرائي ٢- أ.د. سهام توفيق أمين ٣- أ.د.سرمد بهجت ديكران جامعة تكريت/كلية العلوم/قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p><u>الرقم</u> : -</p> <p><u>التاريخ</u> : -</p> <p><u>البلد</u> : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة و عنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل و عنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع قطب انتقائي جديد من أيونات الزئبق واستخدامه في تقنية الحقن الجرياني</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تضمنت الدراسة صنع قطب انتقائي لأيونات الزئبق الثنائي واستخدامه كمكشاف في تقنية الحقن الجرياني. وصنع هذا القطب من كبريتيد الزئبق وذلك على شكل قرص أسطواني مثقوب عمودياً من المركز وجانبياً وذلك لوضع سلك الاتصال الكهربائي ليكون قطب الجريان العابر الذي يلائم تقنية تحليل الحقن الجرياني، كما درست خواص ومواصفات هذا القطب من خلال اختيار الظروف المثلى. أعطى أفضل استجابة نرنستية بنسبة مولية (1:1) ثم تم اختيار الظروف المثلى للقطب وأن الحد الأدنى للاستجابة النرنستية 10^{-3} مولاري و أدنى حد تحسسه القطب 10^{-4} مولاري وتم تقدير سرعة النمذجة فكانت 85 عينة في الساعة ،وزمن تماس العينات بسطح القطب 8 ثواني ومعدل درجة التخفيف 2.58.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٠</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B09C1/00 B09C1/10</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٩٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٤/١٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٣</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د.أياد عبد الحليم عبد الرزاق جامعة بغداد/كلية الهندسة/قسم هندسة النفط</p> <p>٢- م.خالد محسن عبد جامعة بغداد/كلية الهندسة قسم الهندسة الكيماوية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: استخدام الديدان الارضية نوع (Allolobophora) لمعالجة القطع الصخرية النفطية .

(٥٧) الملخص :

تظهر هذه الدراسة أهمية استخدام الديدان الارضية الموجودة في التربة العراقية والمسماة (Allolobophora) مع المخلفات الحيوانية والعناصر الغذائية في معالجة القطع الصخرية الملوثة بالهايدروكربونات والناجمة من حفر الابار النفطية .

تم إجراء التحليلات المطلوبة لمعرفة فعالية استخدام الديدان الارضية في الفترات 0 و7 و14 و21 و28 يوم من التجربة استخدمت ثلاثة تراكيز للهايدروكربونات هي 20000 mg/kg و40000 mg/kg و60000 mg/kg ولثلاثة مجاميع من أعداد الديدان الارضية وهي خمسة وعشرة وعشرين دودة أرضية بعد 28 يوم من التجربة فأن محتوى الهايدروكربون الكلي الذي يبلغ 20000mg/kg قد تناقص الى 13200mg/kg و9800 mg/kg و6000 mg/kg بعد المعالجة بأستخدام 5 و10 و20 دودة على التعاقب .كذلك فأن التركيز 40000 mg/kg قد تناقص أيضا بعد 28 يوم الى 22000 mg/kg و10100mg/kg و4200mg/kg بعد المعالجة بنفس الاعداد من الديدان الارضية أعلاه (5,10,20) وب نفس الوقت فأن التركيز 60000 mg/kg قد تناقص الى 25900mg/kg و6100mg/kg و5300mg/kg بنفس الاعداد المذكورة مسبقا و بنفس الفترة الزمنية (28يوم) .

تشير الدراسة الحالية الى أن اتجاه الانحلال الهايدروكربوني يميل الى الزيادة بشكل واضح مع زيادة أعداد الديدان الارضية المستخدمة ومع زيادة عدد أيام التجربة تؤكد نتائج البحث أن المعالجة الاحيائية الحالية يمكن اعتبارها خيارا إضافيا مهما بيئيا واقتصاديا للتعامل مع تلوث المواقع النفطية في العراق .

تعتبر عملية المعالجة الحالية اقتصادية لكونها تعتمد على الديدان الارضية الموجودة في التربة العراقية وكذلك الغذاء الذي تحتاجه أثناء عملية المعالجة والذي هو عبارة عن المخلفات الحيوانية الموجودة بكثرة في مجال القصابية والتي تطرح الى الخارج والتي تعتبر عملية إعادة استخدامها خدمة للبيئة وللصحة والنظافة بشكل عام .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠١</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C02F1/36 C02F3/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٥٧٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/١٢/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. محسن عريبي حسين ٢- أ.م.د. حسام محمد كريدي جامعة ذي قار/ كلية العلوم/ قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٣- السيد أبراهيم حمود خليوي محافظة ذي قار/ حي الجامعة قرب جامعة ذي قار</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: دراسة تأثير الموجات فوق الصوتية متعددة الترددات على نمو يرقات البرنقيل .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم إجراء هذه الدراسة لبيان مدى تأثير الموجات فوق الصوتية ذات الترددات المختلفة (١٠-٥٠) , (٢٠-٤٥) , (٥٠-٦٠) , (٣٠-٦٥) كيلو هيرتز على نمو يرقات البرنقيل في مياه مأخذ محطة الناصرية الحرارية. حيث تسبب هذه اليرقات وتحديداً يرقات السايبرد انسداد مصافي أنظمة التبريد المفتوح Open system الذي يعتبر نظام مستخدم على نطاق واسع في العالم حيث يسحب فيه الماء من النهر الى محطة الطاقة مباشرة , وبعد رفع درجة حرارة الماء (وتحويله الى بخار الماء اللازم لتحريك محركات توليد الطاقة) يعاد الى النهر , إذ ان سحب الماء من النهر من غير معالجة يؤدي الى دخول بعض الاحياء المائية صغيرة الحجم لا سيما البرنقيات التي تدخل على شكل يرقات صغيرة الى داخل أنظمة التبريد وتلتصق في داخل هذه الأنظمة وتنمو الى كائنات بالغة مما يؤدي الى تعطيل عمل هذه الأنظمة وقلة كفاءتها وهذه المشكلة موجودة في أغلب محطات توليد الطاقة الكهربائية التي تعمل بهذا النظام .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : F26B19/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٠٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/١٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٤</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د.حسين عباس جبر جامعة بغداد/كلية الزراعة قسم المكائن والالات الزراعية</p> <p>٢- المهندس الزراعي حوراء فليح حسن بغداد/الحسينية/م ٢١٥/ز ١٢/د ٣٥٥</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تصنيع وتجميع وأختبار مجفف شمسي غير مباشر لتجفيف بعض النباتات الطبية .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تهتم دول العالم سواء المتقدمة أو النامية اهتماما كبيرا بالطاقة الجديدة والمتجددة, إذ تعتمد هذه الطاقة على المصادر الطبيعية التي لا تنضب أبدا مثل الشمس. يعتبر العراق من الدول الواقعه ضمن الحزام الشمسي, ولكونها طاقة نظيفة وصديقة للبيئة وليس فيها نواتج مخلفات تلوث البيئة كما هو الحال في الوقود الأحفوري الموجود تحت الأرض لذا وجب علينا الاهتمام بها من ناحية البحث العلمي. يتكون نظام التجفيف الشمسي الغير مباشر من وحدتين مستقلتين عن بعض, الوحدة الاولى هي عبارة عن الجامع الشمسي (سخان الماء الشمسي الانبوبي) والوحدة الثانية هي عبارة عن المجفف (غرفة التجفيف) والذي يتكون من صندوق يحتوي على مجموعة من الرفوف التي يوضع عليها المادة المراد تجفيفها ويتم اىصال الهواء الساخن إلى غرفة التجفيف بواسطة مروحة . يتم تجفيف النباتات عن طريق الهواء الذي يمر على راديتير تحتوي على ماء ساخن قادم من مجمع شمسي ذو نوع أنابيب مفرغة من الهواء .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٣</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : G01N3/06</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٤٦٦</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٨/٢٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.م.د. علي عبد العباس عبدالله البكري جامعة الفرات الاوسط التقنية/عميد الكلية التقنية الهندسية/النجف</p> <p>٢- م.حيدر فوزي محمود الشكرجي جامعة الفرات الاوسط التقنية الكلية التقنية/المسيب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النزوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز قياس النسبة المئوية للانزلاق في المركبات باستخدام تقنية الحوسبة السحابية.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الانزلاق بالإطارات عامل مهم يحدد كفاءة المركبة واستقرارها خاصة عند السير بالطرق الوعرة او المبتلة، ولكون الطرق المستخدمة لقياس النسبة المئوية للانزلاق تقليدية وتعتمد كفاءتها بالدرجة الأساس على العامل البشري. جاءت الفكرة لتصميم وبناء دائرة كهربائية تقوم بقياس الانزلاق عن طريق معرفة عدد دورات المركبة بصورة آنية باستخدام متحسس مغناطيسي و إرسال البيانات الى معالج مصغر يقوم بحساب عدد دورات العجلة لفترة زمنية محددة ومن ثم إرسال البيانات بواسطة ال Wi-Fi الى خادم الحوسبة السحابية الذي سيقوم بالمقارنة بين عدد دورات العجلة بدون حمل مع عدد دورات العجلة بحمل لنفس الفترة الزمنية وذلك لإيجاد النسبة المئوية للانزلاق ومن ثم خزن البيانات بموقع مما يسهل الوصول اليها من أي مكان بالعالم باستخدام متصفح الانترنت.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B22F3/00 H01F41/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٩٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٧/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عصام محمد علي شاكر بغداد/بغداد الجديدة م ٧٢٥/٧٢٥ ز ٣٧/٥٥ د ١/٢</p> <p>٢- أ.د. نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد/كلية العلوم /قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: التكتل التفاضلي لدقائق المترسبات بفعل النيوديميوم في التحليل الطيفي ISNAG-Nd-10s-3D</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>فكرة البراءة تستند على استخدام تأثير مجال مغناطيسي لعنصر النيوديميوم والذي يعتبر أقوى مغناطيس على الارض لانه يحدث تأثيرا أو أعاقا لحركة السائل وفي تركيبته الجزيئية أيون الحديد $Fe(OH)_3$ أو $K Fe[Fe(CN)_6]$ هذه الايونات أو الراسب (الحبيبات) يمكن أن تتجذب بالمغناطيس مسببة تأخير ظهور الاستجابة المسجلة كتوهين للضوء الساقط والمستعمل هنا اللون الابيض الثلجي ، فصل تفاضلي للراسب المفصول والمستند على كتلة – شحنة للدقيقة المترسبة وعلى سرعة الجريان وتم تصميم فريد من نوعه مع تفاصيل عن ميكانيكة العمل الاساسية استخدم 34 قرصا ذات قطر 25 ملم وسمك 2.85 ملم ووزن 11.5 غرام لكل قرص 17 (سبعة عشر) قرصا تصطف بجانب أنبوبة الجريان العابر من كل جهة ويبلغ القطر الخارجي لخلية الجريان 4 ملم والداخلي 2 ملم حيث يمر السائل أو المواد المتفاعلة ونواتجها بثلاث حبر:- الاولى المغناطيسية والثانية العزل والثالثة التشيع والتحصن (100ملم) كل المنظومة معزولة بشكل جيد ولكن تأثير فعل المغناطيسية يبقى واضحا ولو بشكل قليل</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٤</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: B22F3/00 H01F41/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٤</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٩٢</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٧/٣٠</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- أ.د. عصام محمد علي شاكر بغداد/بغداد الجديدة م ٧٢٥/ز ٣٧/٥٥١/٢</p> <p>٢- أ.د. نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد/كلية العلوم /قسم الكيمياء</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: التكتل التفاضلي لدقائق المترسبات بفعل النيوديميوم في التحليل الطيفي ISNAG-Nd-10s-3D</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>فكرة البراءة تستند على استخدام تأثير مجال مغناطيسي لعنصر النيوديميوم والذي يعتبر أقوى مغناطيس على الارض لانه يحدث تأثيرا أو أعاقا لحركة السائل وفي تركيبته الجزيئية أيون الحديد $Fe(OH)_3$ أو $K Fe[Fe(CN)_6]$</p> <p>هذه الايونات أو الراسب (الحبيبات) يمكن أن تتجذب بالمغناطيس مسببة تأخير ظهور الاستجابة المسجلة كتوهين للضوء الساقط والمستعمل هنا اللون الابيض الثلجي ، فصل تفاضلي للراسب المفصول والمستند على كتلة – شحنة للدقيقة المترسبة وعلى سرعة الجريان وتم تصميم فريد من نوعه مع تفاصيل عن ميكانيكة العمل الاساسية استخدم 34 قرصا ذات قطر 25 ملم وسمك 2.85 ملم ووزن 11.5 غرام لكل قرص 17 (سبعة عشر) قرصا تصطف بجانب أنبوبة الجريان العابر من كل جهة ويبلغ القطر الخارجي لخلية الجريان 4 ملم والداخلي 2 ملم حيث يمر السائل أو المواد المتفاعلة ونواتجها بثلاث حبر:- الاولى المغناطيسية والثانية العزل والثالثة التشيع والتحصن (100ملم) كل المنظومة معزولة بشكل جيد ولكن تأثير فعل المغناطيسية يبقى واضحا ولو بشكل قليل</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٥ (٥١)التصنيف الدولي:H05B37/02</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٤ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦/٢٦٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٦/١٥ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د.نغم شاكر تركي العوادي جامعة بغداد/كلية العلوم /قسم الكيمياء (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>أ.د.نغم شاكر تركي العوادي (٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: محلل متعدد المصادر ثنائي وصلة باعث للضوء الابيض الثلجي وبمتحسين للخلايا الشمسية للتمييز بين المحاليل الملونة الشفافة والعكرة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تقديم تصميم هندسي-بصري-الكتروني-كيميائي متكامل لنظام قياس الامتصاصية للمحاليل الملونة أو قياسا لمقدار التعكرية للمحاليل التي تحتوي على رواسب أو عوائق من خلال التشعيع بمصادر ثنائيات وصلات باعثة LED بيضاء تلمجية تحتوي على كل الطيف للألوان الرئيسية الثلاث وهي الازرق والاخضر والاحمر وبالتالي تعطي بمجموعها أسلوبا فريدا في التشعيع للرواسب كما مبين في النتائج المستحصلة أو للمحاليل الملونة كما مبين في طبيعة الاستجابات لبعض التفاعلات المعروفة عالميا وأعتبرت هذه التفاعلات وسيلة لأمكانية البحث المقدم وخصوصا بأستخدام متحسسات خلايا شمسية ذات مقدار مخرج لا يحتاج الى تضخيم أو اية دوائر الكترونية معقدة .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٦</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C07K16/36</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>									
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٦ / ٢٩٠</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٦/٦/٢٣</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- جورج ايدير ٢- ستيفان ايوارت ٣- اولرك هساين ٤- ياسر خضر ٥- لورنز ماير ٦- سامو ميلكو ٧- نيكولاس شرنك</p>									
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <table border="1" data-bbox="108 763 767 898"> <thead> <tr> <th>الرقم</th> <th>التاريخ</th> <th>البلد</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>١- US/62/184.955</td> <td>٢٠١٥/٦/٢٦</td> <td>أمريكا</td> </tr> <tr> <td>٢- US/62/341.568</td> <td>٢٠١٦/٥/٢٥</td> <td>أمريكا</td> </tr> </tbody> </table>	الرقم	التاريخ	البلد	١- US/62/184.955	٢٠١٥/٦/٢٦	أمريكا	٢- US/62/341.568	٢٠١٦/٥/٢٥	أمريكا	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>نوفارتيس اي جي / سويسرية الجنسية</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>المحامي د. أكرام الحق بكر بغداد / حي اليرموك / ٦١٢ / شارع ١٧ / د ٧٨</p>
الرقم	التاريخ	البلد								
١- US/62/184.955	٢٠١٥/٦/٢٦	أمريكا								
٢- US/62/341.568	٢٠١٦/٥/٢٥	أمريكا								
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: الأجسام المضادة للعامل XI وطرق الأستخدام .</p>										
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يتعلق الاختراع الحالي بالأجسام المضادة أحادية النسيلة وشظايا ربط بمولد ضد منها بالعامل XI البشري والعاما XI النشط (العامل XIa) ، والتركيبات الصيدلانية وطرق العلاج التي تشتمل عليها .</p>										

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٧</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A63B69/0017 A63B49/00</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٢٠</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣١١</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/١٤</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- ا.م.د. ماهر عبد الحمزة حردان ٢- ا.د. مازن عبد الهادي احمد الشمري جامعة بابل كلية التربية البدنية وعلوم الرياضة ٣- المهندس محمد يوسف محمد بابل/حي الكرامة/قرب مدرسة العدنانية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : النزوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: جهاز تطوير سرعة الاستجابة الحركية وحركة القدمين للاعبى الريشة الطائرة، السكواش، التنس،</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الاختراع عبارة عن وسيلة تدريبية تعمل على تطوير سرعة الاستجابة الحركية للاعبى العاب المضرب (الريشة الطائرة , التنس الارضي , السكواش , اللياقة البدنية) حيث تمتاز هذه الالعاب بسرعة الاداء ودقته وتتطلب من اللاعب سرعة استجابة حركية عالية للتغلب على حركات اللاعبين المنافس من خلال ادراك سريع لفهم الواجب الحركي للقيام بتنفيذه وهي قدرة اللاعب للاستجابة لمثيرات المحيط والتي يتم استلامها من قبل الاعصاب الحسية الى قشرة الدماغ ثم ترسل الى العضلات عن طريق الاعصاب الحركية والاستجابة لهذه المثيرات وباسرع مايمكن واستغلال نقاط الضعف في حركات المنافس وتكمن اهمية الجهاز في ان سرعة الاستجابة الحركية هي من اهم عناصر التفوق في اي مباراة وعامل مؤثر في حسم نتيجة المباراة ان امتلاك اللاعب سرعة استجابة حركية جيدة وحركة قدمين سريعة ومتناسقة مع الواجب الحركي سوف تساعده في سرعة الاداء المهارات لهذه الالعاب .</p> <p>ان التطور الكبير الذي وصلت اليه العاب المضرب جاء نتيجة اتباع الاساليب العلمية الصحيحة في التدريب واعداد اللاعبين بشكل متكامل للارتقاء بمستوى الاداء وان تنفيذ المهارات الحركية ترتبط بامكانية اللاعبين في سرعة الاستجابة الحركية واتخاذ القرارات الصحيحة والتوقيت المناسب لحركات القدمين للوصول الى الكرات لتنفيذ ذلك اذ ان سرعة اداء المهارات يتطلب من اللاعبين امتلاك الاستجابة الحركية الصحيحة والسريعة التي تنسجم ومتطلبات المهارة .</p> <p>تعد سرعة الاستجابة من الصفات البدنية التي لا يخلو منها اي نشاط رياضي وتعرف بانها قدرة اللاعب على الاستجابة لمثير معين بحركة معينة قي اقل زمن ممكن ويجب التفريق بين زمن رد الفعل (زمن الاستجابة) وزمن رد الفعل الحركي (زمن الاستجابة الحركية) حيث أن زمن رد الفعل يقف عند تلك العمليات العصبية من لحظة ظهور المثير حتى بداية الاستجابة بينما نجد أن زمن رد الفعل الحركي يمتد الى العمليات الحركية وكذلك نجد أن الاستجابة الحركية هي مجموع زمن رد الفعل وزمن الحركة بمعنى هو الوقت الكلي منذ ظهور المثير حتى نهاية الاداء .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٨ (٥١)التصنيف الدولي: C12R1/41</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p>
<p>(٥٢)التصنيف المحلي : ١ (٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦١ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٢/٢ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٧</p>	<p>(١٢) براءة اختراع (٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أمير خضير عباس ٢- عصام شاكر حمزة ٣- سندس علي جاسم ٤- فرقد فرحان عبد الحميد وزارة العلوم والتكنولوجيا دائرة بحوث البيئة والمياه (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة العلوم والتكنولوجيا</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>

(٥٤) عنوان الاختراع: معالجة تأثير عاثي بكتريا *Rhizobium leguminosarum* في نمو نبات الباقلاء *Vicia faba L.*

(٥٧) الملخص :

تضمن الاختراع عزل بكتريا *Rhizobium leguminosarum* biovar. *Viciae* من العقد الجذرية لنبات الباقلاء وعزل وتوصيف عاثي الرايزوبيوم الضاري من العقد الجذرية ودراسة تأثير عاثي الرايزوبيوم في نمو نبات الباقلاء بأستعمال عزلات البكتريا الحساسة والمقاومة للعاثي ، من خلال عزل ست عزلات من بكتريا *R.leguminosarum* bv. *viciae* واعطيت لها الرموز RL6, RL5, RL4, RL3, RL2, RL1، واستعملت بوصفها خلايا مضيئة في عزل العاثي، عُزل عاثي الرايزوبيوم SA من العقد الجذرية لنبات الباقلاء بأستعمال طريقة الاكساء وظهر شكل العاثي بالمجهر الالكتروني النافذ احتواءه على رأس سداسي غير مغلف وذيل قابل للتقلص وبموجب هذه المواصفات فإنه ينتمي الى عائلة

• Myoviridae

تم دراسة تأثير عاثي SA في نمو نبات الباقلاء في البيت البلاستيكي من خلال مجموعة من المعاملات التي شملت:

معاملة A = بذور الباقلاء فقط.معاملة B = بذور الباقلاء + البكتريا الحساسة للعاثي RL5.معاملة C = بذور الباقلاء + البكتريا الحساسة للعاثي RL5 + العاثي SA. معاملة D = بذور الباقلاء + البكتريا المقاومة للعاثي RL6 + العاثي SA .

تبين من النتائج ان العاثي SA يؤثر سلبيًا في نمو نبات الباقلاء من خلال تأثيره في اطوال النبات، معدل عدد العقد الجذرية واوزانها الطرية والجافة، معدل الاوزان الطرية للمجموع الخضري والجذري، معدل الاوزان الجافة للمجموع الخضري والجذري، معدل الكلوروفيل الكلي والنسبة المئوية للبروتين، ويمكن تقليل تأثير العاثي في نمو النبات من خلال استعمال بكتريا *R.leguminosarum* bv. *viciae* المقاومة للعاثي .

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦٠٩ (٥١) التصنيف الدولي: C05C9/005</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٠٩ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٦/١١ (٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٢٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- أ.د. خضير عباس جدوع ٢- م.د. محمد فوزي حمزة ٣- م.م. جمال وليد محمود جامعة بغداد/كلية الزراعة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: زيادة حاصل الحبوب وتقليل التلوث البيئي بأستعمال تقانة تقنيين اضافة السماد النتروجيني.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>ان اي نبات ينمو وينشأ على وفق سلسلة من المراحل المرتبة وعلى درجة عالية من التنظيم والتعقيد، ويتأثر هذا النمو والنشوء بشكل كبير جدا بدرجة الحرارة علاوة على عوامل اخرى اضافية . توجد عدة مقاييس لمتابعة ووصف نمو المحاصيل الحبوبية ومنها الحنطة واشهرها مقياس Zadoks العشري واسع الانتشار والاستعمال ، لكن ما يعاب عليه هو عدم دقته لاعتماده في وصف مراحل النمو على العين المجردة(يصف على اساس شكل) وعليه في حال اعتماده تكون ادارة المحاصيل غير كفؤة ، ويأتي بعد مقياس Zadoks مقياس التقويم الزمني Calendar date المبني على اساس الزمن المجرد (يوم مثلا) من موعد الزراعة الى المراحل النشوئية المعينة، وهذا هو الاخر غير دقيق ومضلل للمزارعين لان درجة الحرارة يمكن ان تختلف بشكل كبير من سنة الى اخرى ومن موقع الى اخر. عليه لا بد من ايجاد مقياس جديد اكثر دقة وكفاءة وقادر على التنبؤ بمراحل نمو المحصول بشكل دقيق وعلاقة ذلك بإدارة المحصول وهذا المقياس يعتمد على درجات الحرارة (المقياس الحراري) باعتبارها العامل الاكثر تأثيرا في النمو والنشوء، لكن ليس درجات الحرارة الاعتيادية، بل ما يسمى بالتجميع الحراري اليومي (GDD) (Growing Days Degrees) . لقد اكتشفنا في العراق بعد سلسلة من التجارب على مدى عقد من الزمن انه بصرف النظر عن الصنف المزروع من الحنطة وموعد زراعته وموسم الزراعة ومكان الزراعة وعمق البذرة ومعدلات تسميده من النتروجين، ان قيم (GDD) تكاد تكون نفسها في كل مكان للوصول الى مراحل النمو المعينة، وهذا الاكتشاف (بعد التأكد منه) شجعنا على وضع مقياس جديد يعتمد على ما يسمى بالتجميع الحراري (GDD) وقد اسمينا هذا المقياس بـ (المقياس الحراري) لنمو ونشوء الحنطة وعلاقته بإدارة المحصول، وهناك معادلات بسيطة لحساب (GDD) واستخراج قيمة (GDD) التي سوف تدلنا على مرحلة النمو المعينة واطراف عناصر خدمة المحصول في تلك المرحلة لزيادة الانتاجية. ويتميز هذا المقياس الجديد (المقياس الحراري) بإمكانية استعماله عالميا لان قيم الـ (GDD) ببساطة تكون واحدة في كل مكان من العالم وهذه هي ميزة هذا الاكتشاف الجديد. ومن اجل ان يكون هذا المقياس الجديد سهل التطبيق من قبل المزارعين او الباحثين تم وضع منحني بياني مبسط (بوستر) يمثل دورة حياة محصول الحنطة وفيه قيم الـ (GDD) من موعد الزراعة لمراحل النمو الحرجة وازاء كل مرحلة عناصر ادارة المحصول بهدف زيادة الانتاجية.</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦١٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي:A61K31/05</p> <p>A61K36/85</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/١٥٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/٣/٢٣</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د.إيناس محجن نعمان ٢- السيد جمال سلمان جواد وزارة الصناعة والمعادن/هيئة البحث والتطوير الصناعي مركز بحوث ابن البيطار</p>
<p>(٣٠) الأسبقية : - الرقم : - التاريخ : - البلد :</p>	<p>٣- الست عواطف ابراهيم محمد وزارة الصناعة والمعادن/ هيئة البحث والتطوير الصناعي مركز بحوث وأنتاج الادوية البيطرية ٤- الست زينب معتز محمد صالح وزارة الصناعة والمعادن/ هيئة البحث والتطوير الصناعي مركز بحوث ابن البيطار ٥- الطبيبة البيطرية بان عباس ناصر وزارة الصناعة والمعادن/ هيئة البحث والتطوير الصناعي مركز بحوث وأنتاج الادوية البيطرية</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : وزارة الصناعة والمعادن هيئة البحث والتطوير الصناعي</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: فعالية المستخلص المائي لنبات المينا الشجيري العراقي (<i>Lantana Camara L.</i>) كموقف للنزف،</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف البحث إلى الاستخلاص (كحولي ومائي) لأوراق نبات المينا الشجيري العراقي (<i>Lantana Camara L.</i>) والذي ينتمي لعائلة (Verbenaceae) ودراسة فعاليته كموقف للنزف ومقارنتها مع السيطرة. كُشف كيميائياً عن بعض المكونات الكيميائية (المجاميع الفعالة) للمستخلصات (الكحولي، المائي) وتبين انها تحتوي على عفصيات، كاربوهيدرات، كلايكوسيدات، فينولات، راتنجات، فلافونيدات، قلويدات وتربينات بنسب متفاوتة.</p> <p>اجري فحص السمية الحاد LD50 للمستخلصات المحضرة اعلاه وتبين عدم ظهور اي حالة موت في الحيوانات المختبرية (الفئران) ووجود العلامات السريرية هو نتيجة المكونات المتعددة التي يحويها النبات والتي استخلصت بمذيبات مختلفة، كذلك اجري فحص السمية تحت الحاد ولم يلاحظ تغييرات سلوكية او فسلجية على الحيوانات المختبرية.</p> <p>اجري فحص عناصر الكالسيوم والبوتاسيوم وفيتامين البوتاسيوم وتبين وجودهما في المستخلص المائي لما لهما من اهمية كبيرة في عملية التخثر .</p> <p>اجري فحص تخثر الدم ايضاً على الحيوانات المختبرية المجرعة بالمستخلصات (المائي، الكحولي) واطهر المستخلص المائي تقدم ملحوظ فاق المستخلص الكحولي من حيث القدرة على انتاج الصفائح الدموية والكريات الدموية التي تعتبر عوامل الدم الرئيسية ووجدت الدلائل واضحة لقدرة المستخلصات النباتية بنوعها على حث النسيج لإنتاج عوامل التخثر مع السيطرة، كما اجري اختبار ايقاف نزف الدم بدون تجريع للفئران باستخدام مباشر للمستخلص المائي على الجرح المفتعل ومقارنته مع السيطرة وتبين قدرته على ايقاف النزف وسرعة التخثر بمعدل اقل بحوالي (٦٠%) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦١١ (٥١)التصنيف الدولي:A61B17/00 (٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٦٦٨ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٢/١٧ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- د.سيروان حمه شريف جامعة السليمانية/كلية الطب ٢- د.ظاهر عبد الله حسين هورامي السليمانية/مستشفى سوما الاهلي ٣- د.بيستون فائق نوري جامعة السليمانية/كلية الطب ٤- د.كاروان حمه أمين عبد الله أقليم كردستان/العراق/مجلس الوزراء/وزارة الصحة/المديرية العامة لصحة رابة رين ٥- د.رووشاد أحمد محمد أقليم كردستان/العراق/مجلس الوزراء/وزارة الصحة/المديرية العامة لصحة السلیمانية ٦- د.مصطفى عبيد محمود ٧- د.عبد الجبار محمد صالح السلیمانية/مستشفى سوما الاهلي ٨- د.ديارى نهاد أسماعيل أقليم كردستان/العراق/مجلس الوزراء/وزارة الصحة/المديرية العامة لصحة السلیمانية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: الطي الطولي-طريقة لعلاج هبوط المستقيم التام ٠</p>	
<p>(٥٧) الملخص : هبوط المستقيم التام عبارة عن انزلاق الجزء العلوي من كامل سمك جدار المستقيم خلال فتحة الشرج وكانت معروفة منذ القدم لدى المصريين واليونانيين القدماء . تبدأ الحالة كانغماد معوي لجدار المستقيم ضمن بعضها البعض وتحدث عند طرفي العمر (عند الاطفال وكبار السن) اسباب حدوث هذه الحالة غير مفهومه بشكل تام حتى الان وغالبا تصاحب حالة معروفة ب (اختلال وظيفة ارضية الحوض) وتؤدي الى مضاعفات نفسية ووظيفية عند المريض . يشخص هبوط المستقيم سريريا وتعالج معظمها جراحيا . توجد اكثر من مئة طريقة جراحية متداولة لحد الان للعلاج ولكن لاتوجد طريقة معينه من كل هذه الطرق لتكون مثالية ويمكن تطبيقها على كل المرضى . تتفوق طريقة فتح البطن على طريقة العلاج من خلال العجان بوجود نسبه اقل من الحالات الراجعة ولكن تصحبها نسبه اعلى لحدوث الالتهابات والمضاعفات الملازمة لعملية فتح البطن . لذا تفضل طريقة فتح البطن في المرضى الاصحاء جسميا وتستعمل الطريقة من خلال العجان في المرضى اللذين لايحتملون الطريقة السابقة ٠</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٦١٢ (٥١)التصنيف الدولي:C05D9/00 C05G3/00 (٥٢)التصنيف المحلي : ١</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية (١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٢٢٠ (٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٤/٢٦ (٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٢/٣٠</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: ١- م. عمار كريم خضير ٢- م. علي كريم سلومي جامعة القاسم الخضراء/ كلية الزراعة قسم البستنة</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : ١٧٧ التاريخ : ٢٠١٨/٤/٢٦ البلد : العراق</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع: إنتاج سماد ورقي من أصل نباتي GREEN BABYLON</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يهدف الاختراع إلى إنتاج سماد ورقي طبيعي أمين على البيئة ذو كفاءة عالية , السماد الورقي منتج من المستخلص المائي لأوراق وسيقان نبات لاله عباس <i>Mirabilis jalapa</i> , نفذت البراءة في أحد البيوت البلاستيكية خلال الموسم الزراعي ٢٠١٦ - ٢٠١٧ على نبات الباذنجان <i>Solanum melongena L.</i> والباقلأ <i>Vicia faba</i> بهدف دراسة تأثير المستخلص المائي لنبات لاله عباس <i>M. jalapa</i> كسماد مغذي ورقي بتركيز ٢٠ مل/لتر وبرشات متعددة في نمو وحاصل نبات الباذنجان والباقلأ .</p> <p>بينت النتائج أن الرش بالسماد الورقي قد حسن من صفات النمو الخضري المتمثلة (ارتفاع النبات، الوزن الرطب والوزن الجاف للمجموع الخضري) والحاصل (عدد الثمار في النبات، وزن الثمرة الواحدة و حاصل النبات الواحد) لموسم التجربة .</p> <p>وقد أوضحت نتائج نبات الباذنجان إن معدل ارتفاع النبات والوزن الرطب والجاف للمجموع الخضري قد بلغ عند الرش المغذي الورقي لاله عباس <i>M. jalapa</i> والذي بلغ (118.83 سم ، 291.50 غم وزن طري و 49.75 غم وزن جاف) على التوالي وبفروق معنوية قياساً بمعاملة المقارنة التي أعطت اقل القيم في حين لم تكن هناك فروق معنوية مع معاملة البروسول . كما أدى رش نبات الباذنجان بالسماد الورقي المغذي البروسول و المغذي الورقي لاله عباس <i>M. jalapa</i> إلى زيادة معنوية في بعض صفات الحاصل حيث بلغ عدد الثمار ووزن الثمار وحاصل النبات الواحد للمعاملتين المذكورتين (١٨.٦٧ و 17.52) ثمرة و (292.00 و 291.76) غم و (6.61 و 6.17)كغم على التوالي , ولم يلاحظ وجود فروق معنوية بين البروسول و المغذي الورقي لاله عباس <i>M. jalapa</i> في حين لوحظ وجود فروق معنوية عالية مقارنة بمعاملة المقارنة التي أعطت اقل القيم ولكل الصفات المدروسة .</p> <p>ولوحظ ايضا من نتائج محصول الباقلاء ان المغذي الورقي لاله عباس <i>M. jalapa</i> قد تفوق معنويا في النسبة المئوية للمادة الجافة للمجموع الخضري و النسبة المئوية للمادة الجافة للقرنات وكذلك لعدد القرنات مقارنة بمعاملة المقارنة اذ بلغت (٣٠.٧٠ % , ٢٢.٦٠% و ١٨قرنة) على التوالي في حين لم تختلف معنويا مع السماد الورقي البروسول .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٢٦</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: B32B7/04 B32B9/04</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٣</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٧٧</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١٠/٢٩</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٧</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.م.د.أيمن محي هادي الجامعة التكنولوجية/قسم العلوم التطبيقية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>أ.م.د.أيمن محي هادي</p> <p>(٧٤)اسم الوكيل وعنوانه : -----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : ربط خام الزركون بأستخدام خام الكاولين العراقي .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>يعتبر الطين من أهم المواد الخام أذ يمتاز باللدونة والوفرة والكلفة المنخفضة لذا يستخدم كمادة رابطة في إنتاج الحراريات أستخدم خام الكاولين العراقي الابيض كمادة رابطة بالنسب الوزنية التالية % (25 ، 30)، شكلت النماذج بطريقة الكبس الجاف وتركت عند درجة حرارة الغرفة لمدة (24)hr ثم حرقت عند C°(1200) ولزمن أنضاح (2) hr درس التقلص الطولي والكثافة والمسامية الظاهرية ونسبة أمتصاص الماء والفقدان بالكتلة وقابلية البلل والبنية المجهرية بالمجهر الالكتروني الماسح كخصائص فيزيائية ، والتوصيلية الحرارية ومقاومة الصدمة الحرارية كخصائص حرارية .</p> <p>أظهرت نتائج دراسة البنية المجهرية أن الحراريات المنتجة تتكون من سليكات الزركونيوم وطور المولايت والطور الزجاجي الرابط وهي متوسطة المسامية ، زيادة نسبة خام الكاولين تؤدي الى زيادة نسبة التقلص الطولي والكثافة الظاهرية والفقدان بالكتلة والتوصيلية الحرارية وتنخفض المسامية الظاهرية ونسبة أمتصاص الماء وذلك نتيجة لزيادة نسبة الطور الزجاجي في المنتج الحراري درس تأثير الصدمة الحرارية على متانة الكسر المحوري وتم تحديد مقاومة الصدمة الحرارية أذ تتراوح قيمتها بين C (-600- 400) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥٢٨</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : C12Q1/68 C12Q1/70</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٨/٣٥٤</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٨/٧/١١</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠١٨/١٠/٩</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- الدكتور محمد ابراهيم مزعل مختبر جينوم الطبي / للفحوصات المتقدمة ٢- أ.د. معد مهدي شلال جامعة بغداد/ كلية الطب</p>
<p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه :</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p> <p>----</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع : تطوير طريقة مبتكرة للكشف المبكر عن الامراض الانتقالية الجنسية عند النساء والرجال , التي تضم اخطر انواع الفايروسات , البكتريا والفطريات شيوعا بفحص واحد ذو دقة عالية جدا خلال ٣ ساعة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تصميم طريقة جديدة مبتكرة للتشخيص الجزيئي المبكر للكشف عن اكثر الانواع شيوعا للأحياء المجهرية (بكتريا , فايروسات و فطريات) التي تنتقل جنسيا من الذكور الى الاناث وبالعكس .</p> <p>حيث تم تصميم هذه الطريقة الجزيئية باستخدام ادوات المعلوماتية الحيوية (الوراثة الحاسوبية) والمتوفرة في شبكة الانترنت , كذلك تم الاستعانة بتتابعات هذه الاحياء المجهرية الدقيقة من خلال قواعد البيانات العالمية . وبالتالي تم تصميم بوادئ (برايمرات) وتتابعات معلمة اشعاعيا (بروبات) متخصصة لكل نوع وبصبغات معلمة اشعاعيا مختلفة فيكون لكل مريض فحص واحد يضم ثلاثة اجزاء (Tube1,Tube2 and Tube3) ومن خلال استخدام ال (Real Time PCR) وباستخدام اربعة فلاتر مختلفة في الجهاز يستطيع كل فلتر قراءة صبغة معينة حسب طولها الموجي وكل صبغة مرتبطة بهدف معين (بكتريا, فايروس وفطريات) وبالتالي امكانية تشخيص اي هدف بسهولة (Positive or Negative) .</p>	

<p>(١١) رقم البراءة : ٥٥١٠</p> <p>(٥١)التصنيف الدولي: A63B31/12</p> <p>(٥٢)التصنيف المحلي : ٦</p>	<p>(١٩)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية قسم الملكية الصناعية</p> <p>(١٢) براءة اختراع</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : ٢٠١٧/٥٩٣</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠١٧/١١/٦</p> <p>(٤٥)تاريخ المنح : ٢٠١٨/٩/٢٦</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>١- د. ريم سلام ابراهيم ٢- د. اياد مراد طخاخ جامعة النهريين/كلية الهندسة قسم هندسة الاطراف والمساند الصناعية</p>
<p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>٣- السيد محمد مكي عبد الامير بغداد/شارع فلسطين/م/٥٠٤/٢٩/١١د</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات أعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه : ----</p>
<p>(٥٤)عنوان الاختراع : تصميم طرف صناعي خاص لإعادة التأهيل داخل الماء للمصابين بالبتير تحت الركبة .</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>الفكرة هي تصميم برنامج تأهيلي باستخدام طرف صناعي مؤقت خاص بالسباحة يستخدم داخل الماء الهدف منه هو زيادة في المديات الحركية لمفصل الركبة للرجل السليمة والمبتورة ومن خلال التمارين داخل الماء تساعد على تطوير القوة العضلية لعضلات الفخذ الخاصة بالرجل المتبقية من البتر مع مفصل الركبة للرجل المبتورة .</p> <p>نظرا لافتقار مراكز التأهيل الى مثل هذه الاجهزة من الاطراف الصناعية المؤقتة تحت الركبة مع استخدام برنامج تأهيلي يتضمن تمرينات تأهيلية خلال فترة الشهرين الخاصة بعملية التأهيل من اجل التعلم التدريجي على انسيابية النقل الحركي بشكل تلقائي في الرجل المبتورة وكذلك الرجل السليمة حيث تكون حركة الطرف الصناعية مشابهة لحركة الرجل السليمة بشكل كامل .</p> <p>يحتوي الطرف الصناعي على مفصل خاص للقدم متحرك مناسب لحركة القدم داخل الماء، قدم مصنوعة من مادة البلاستيك مع زعانف مثبتة بالقدم خاصة بالطرف الصناعي المؤقت، (سوكت) يحتوي على احزمة قابلة للتصغير والتكبير حسب عرض جدعة المريض ، انبوب اسطواني مصنوع من مادة الستلستيل مع طلاع الطرف الصناعي بمادة مانعه للصدأ (الايبوكسي) ، شورت مثبت بالطرف الصناعي يلبسه المريض اثناء السباحة داخل الماء لكي يمنع انزلاق الطرف من رجل المريض ، ويوجد حوض خاص بالسباحة مصمم سابقا يحتوي عى نوزلات يمكن التحكم بكمية الماء المندفج تجاه المريض اثناء السباحة داخل الحوض .</p> <p>وتم تصميم منهج تأهيلي متضمن تمرينات تأهيلية متزامن مع ارتداء طرف صناعي مؤقت خاص بالسباحة داخل الماء .</p>	