

<p>(11) رقم البراءة : 8315</p> <p>(51)التصنيف الدولي: A23B4/22</p> <p>(52)التصنيف المحلي : 6</p>	<p>(19)الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم: الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(12) براءة اختراع</p>
<p>(21) رقم طلب البراءة: 2022/485</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2022/7/26</p> <p>(45)تاريخ المنح : 2024/7/22</p> <p>(30 ) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(72) اسم المخترع وعنوانه: ا.د. علي عبد الحسين مهدي الجامعة التقنية الوسطى كلية التقنيات الصحية والطبية/ بغداد الباحثة رباب محمد عبود محافظة بغداد/ الكاظمية/ م 421 / ز 57 / د 25 م. حنان فوزي سلمان جامعة الانبار / كلية التربية للبنات/قسم علوم الحياة الباحثة سوسن عبد الحسين مهدي الباحث محمد علي عبدالحسين مهدي محافظة بغداد / الكاظمية / م 421 / ز 57 / د 25</p> <p>(73) اسم صاحب البراءة وعنوانه: النوات اعلاه</p> <p>(74) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54) عنوان الاختراع: تقنية جديدة لتشخيص بكتريا السالمونيلا.</p>	
<p>(57) الملخص :</p> <p>لما لهذه البكتريا من اهمية في حياة وصحة الانسان ولكون معظم الفحوصات التي تتعرف على هذه البكتريا كانت قليلة التحسسية ولها مشاكل تشخيصية , دعت الحاجة الى ابتكار تقنية اكثر دقة في تشخيص هذه البكتريا وهي عبارة عن تقنية تكسير المستضدات بواسطة جهاز السونكيتر الذي يحول الجزيئات المستضدات الى جزيئات نانوية صغيرة جدا وبعدها يتم عزلها وتنقيتها بطريقة الكروماتغرافي وتصنيع منها عدة تشخيص بتقنية الايلايزا حيث اظهرت النتائج دقة عالية في تشخيص هذه البكتريا تفوق الطريقة الروتينية لكون المستضدات المستخدمة تملك سطح واسع للارتباط بالمضادات ولكونها اكثر نقاوة وذات معامل ارتباط عالي .</p>	