

<p>(١١) رقم البراءة : 8497</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: A61K86/30 A61Q11/02</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : 4</p>	<p>(١٩) الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية رئاسة الجهاز مديرية براءات الاختراع والنماذج الصناعية القسم الاداري – شعبة التوثيق والاستثمار</p> <p>(١٢) براءة اختراع:</p>
<p>(٢١) رقم طلب البراءة : IQ/00250082</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : 2025/3/25</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : 2026/2/16</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم :</p> <p>التاريخ :</p> <p>البلد :</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: أ.م.شروق ماجد عباس جامعة بغداد/كلية طب الاسنان طبيبة اسنان.نور رياض طه وزارة الصحة/دائرة صحة بغداد الكرخ/مركز الكرامة التخصصي لطب الاسنان</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الدوات اعـلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير محلول كمعقم لمادة الاكرليك المستخدمة في صناعة طقم الاسنان من مستخلص ثمار فاكهة البمبر .</p>	
<p>(٥٧) الملخص:</p> <p>نم تحضير محلول من مستخلص ثمار فاكهة البمبر CMF Cordia Myxa Fruit كمحلول مطهر لأطقم الأسنان بتقنية الغمر وبيان كفاءته المضادة للبكتيريا والخشونة السطحية لمادة الأكرليك المعالجة بالحرارة المستخدم في تصنيع الاطقم.تم تحضير ثلاثة تراكيز من مستخلص فاكهة البمبر (١٥٠، ١٠٠، ٥٠) مجم / مل واختبارها لثلاث فترات من الغمر (١٥، ١٠، ٥) دقيقة و تم مقارنته مع المجموعة الضابطة الاولى باستخدام الماء المقطر و المجموعة الثانية باستخدام الجلوتارالديهايد ٢٪ لمدة عشرة دقائق حسب التوصيات .تم اختبار العينات لاختبارات المضادة للبكتيريا وخشونة السطح. تم استخدام التحليل الاحصائي SPSS باستخدام تحليل ال ANOVA اضافة الى تحليل التباين Games-Howell لتقييم البيانات عند مستوى $P < 0.05$. كشفت النتائج بالنسبة للاختبار المضاد للبكتيريا ، كان هنالك فرق يعتد به إحصائيا لمحاليل CMF لمجموعات (CMF50C P=0.047 ، CMF100C P=0.04 ، CMF150A P=0.047 ، CMF150B P=0.044 ، CMF150C ، P=0.043) مقارنة بالمجموعة الضابطة الاولى (Control) ، وفروق غير معتد بها لمجموعة الفحص (CMF100C P=0.04) مقارنة بالمجموعة الضابطة الثانية (مجموعة الكلوتارالديهايد ٢٪). فيما يتعلق باختبار خشونة السطح ، كان التأثير غير معتد به إحصائيا لجميع المجموعات مقارنة بالمجاميع الضابطة الاولى والثانية، ماعدا مجموعة الفحص (CMF50AP=0.027) () اذ كان لها فرقا يعتد به مع المجموعة الضابطة الاولى (Control) فقط. لذلك يمكن الاستنتاج ان غمر عينات الأكرليك المعالج بالحرارة في محلول مستخلص ثمار فاكهة البمبر CMF بتركيز ١٠٠ مجم / مل لمدة ١٥ دقيقة ، كان ذو تأثير مضاد للبكتيريا مقارب لتأثير مطهر الكلوتارالديهايد ٢٪ المستخدم لتطهير الاكرليك ولم يكن له أي تأثير سلبي على خشونة السطح.</p>	