

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٤٢</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي : B29C64/118 C07C59/08</p> <p>(٥٢) التصنيف المحلي : ٦</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/00230451</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/٨/٢</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٣/٢٥</p> <p>(٣٠) الاسبقية : الرقم : - التاريخ : - البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه: م.د. نهى محمد عبد الخالق كلية المصطفى الجامعة/ قسم الصيدلة ا.د. موفق محمد غريب جامعة بغداد /كلية الصيدلة/ فرع الصيدلانيات الباحث. احمد مظفر عباس محافظة بغداد / شارع فلسطين / م/ ٥٠٣ ز ٥٢/ ١/١٨/د م. د. زينب محمد عبد الخالق كلية المصطفى الجامعة/ قسم الصيدلة الباحث زيد محمد عبد الخالق محافظة بغداد/بغداد جديدة / م/ ٧٢٥ ز ٣٧ / ٣٧١د (٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه (٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: تحضير و تقييم كبسولات طافية في المعدة من خيوط البولي لاكتك اسيد باستخدام تقنية الطباعة ثلاثية الابعاد.</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>هدف العمل الحالي للحفاظ على التحرر الدوائي طويل الامد لمدة ١٢ ساعة في المعدة باستخدام البثق بالذوبان الساخن و الطباعة ثلاثية الابعاد وبالتالي تقليل الآثار الجانبية للدواء وتعزيز امتثال المريض. باستخدام خيوط البولي لاكتك اسيد لتصنيع اربع انواع من الكبسولات ذات اوزان ٤٩٠ و ٦١٢ و ٦٢٨ و ٦٣٤ ملغم على التوالي التي لها القابلية للطفو في المعدة حيث يتم تعبئتها بحبوب ذات التحرر طويل الامد للباكوفين. تم تقييم محتوى الدواء و تغيير الوزن و اختبار العوم و التحرر الدوائي و تجريعها لارنب الالبينو . كانت الكبسولات الطافية ذات اكبر و اكثر عدد نوافذ توفر تحرر دوائي اسرع من غيرها، على الرغم من أن التباين في مساحة سطح للنوافذ إطلاق الدواء أدى إلى تباين في معدل الإذابة، بينما تؤدي النوافذ الأصغر حجمًا إلى تأخير إطلاق الدواء.</p>	