

<p>(١١) رقم البراءة : ٨٢٩٥</p> <p>(٥١) التصنيف الدولي: C07D213/82</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/00230715</p> <p>(٢٢) تاريخ التقديم : ٢٠٢٣/١٢/٦</p> <p>(٤٥) تاريخ المنح : ٢٠٢٤/٦/١٠</p> <p>(٣٠) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(٧٢) اسم المخترع وعنوانه:</p> <p>أ.د. محمد ناظم بهجت جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم الكيمياء أ.م.د. زينب نزار جواد جامعة كربلاء / كلية التربية للعلوم الصرفة / قسم علوم الحياة</p> <p>أ.د. ماجد صخي جابر الجامعة التكنولوجية / قسم العلوم التطبيقية الباحث بهاء كريم خليل محافظة كربلاء/ قضاء الحسينية/ ام عروك</p> <p>(٧٣) اسم صاحب البراءة وعنوانه : الذوات اعلاه</p> <p>(٧٤) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(٥٤) عنوان الاختراع: حامض الميفامينك المحمل على جسيمات الكيتوسان النانوية: (نظام دوائي جديد مثبت لسرطان الرئة).</p>	
<p>(٥٧) الملخص :</p> <p>تم تحضير متراكب نانوي يحمل عقار حامض الميفيناميك على الكيتوسان النانوي، واستخدم لعلاج وتثبيط انتشار خلايا سرطان الرئة. الخطوات شملت مفاعلة حامض الميفيناميك مع الكيتوسان النانوي في وسط حامضي باستخدام رباعي هيدروفيوران، وتمت عملية التصعيد والترشيح بعد ٢٤ ساعة. تم قياس نسبة تحرر الدواء في أربعة قيم مختلفة للبفر باستخدام UV-Vis. تم دراسة تفاعل العقار المحمل مع البروتينات التي تساهم في نمو وانتشار سرطان الرئة باستخدام برامج حاسوبية، بالإضافة إلى دراسة النشاط البيولوجي للمتراكب النانوي باستخدام تحليلات سمية الخلايا. يوحي التحليل بأن متراكب العقار النانوي يمكن أن يكون استراتيجية فعالة لنظام توصيل دوائي ضد سرطانات الرئة في التطبيق السريري.</p>	