

<p>(11) رقم البراءة : 8308</p> <p>(51) التصنيف الدولي: C09B29/0007 C09B29/28 C09B29/06</p> <p>(52) التصنيف المحلي : 4</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: IQ/00230706</p> <p>(22) تاريخ التقديم : 2023/12/4</p> <p>(45) تاريخ المنح : 2024/7/14</p> <p>(30) الاسبقية :</p> <p>الرقم : -</p> <p>التاريخ : -</p> <p>البلد : -</p>	<p>(72) اسم المخترع وعنوانه: ا.م.د. علياء خضر عباس جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء الباحث مهند حمادي مان الله محافطة ذي قار / الفهود / المركز</p> <p>(73) اسم صاحب البراءة وعنوانه:</p> <p>الذوات أعلاه</p> <p>(74) اسم الوكيل وعنوانه :</p>
<p>(54) عنوان الاختراع: تحضير وتشخيص اصباغ ازو-ثيوفلين جديدة لصبغة الاقمشة وكمواد حيوية مضادة للبكتريا والفطريات والتهابات الحروق.</p>	
<p>(57) الملخص :</p> <p>تم تحضير ليكند ازو جديد 8-1-6- حامض السلفونك نفتالين(ازو- ثيوفلين [(SAT), وكذلك تحضير معقداته مع [Ce(IV) Co(II),La(III)]. باستخدام عملية الديدزة والاقتران ل 1- امينونفتالين-6- حامض السلفونك والثيوفلين ومن ثم تشخيص الليكند ومعقداته عن طريق التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N.S) والتحليل الطيفية (FT-IR, UV-Vis , HNMR) والتحليل الحرارية (TGA) والمسح المجهرى الالكتروني (SEM) وقياس الحساسية المغناطيسية والتوصيلية المولارية . استخدمت المركبات المحضرة كأصباغ لصبغة الانسجة الصوفية بسبب الوانها البراقه ومن ثم اجراء عدد من الاختبارات عليها لأثبتا صلاحيتها كصبغة وذلك من خلال دراسة ثبات الاصباغ تجاه الغسل باستخدام الصابون بنسبة 2% وفقا للمواصفة [ISO105CO6C25] والثبات تجاه الاحتكاك الرطب والجاف وفقا للمواصفة [ISO105 ×12:1993] واختبار ثبات اللون تجاه الضوء باستخدام جهاز التشعيع عند الطول الموجي (256 نانومتر) فضلا عن اختبار الليكند ومعقداته كمضاد للأكسدة والالتهابات والبكتريا وجميع النتائج كانت جيدة .</p>	