



جمهورية العراق  
وزارة التخطيط  
الجهاز المركزي للتقنين والسيطرة النوعية

## براءة اختراع (13)

(12) اللغة العربية

G01G49/06  
A61K36/23  
A23L33/105

(51) التصنيف الدولي

(11) رقم البراءة : 7751

(21) رقم الطلب : 2022/315

(52) التصنيف العراقي 6

(22) تاريخ تقديم الطلب: 2022/5/29

(30) تاريخ طلب الأسبقية (33) - بلد الأسبقية (31) رقم طلب الأسبقية

(45) تاريخ منح البراءة: 2022/12/4

(72) اسم المخترع وعنوانه:

1- م.م. زينة محمد علي عباس / جامعة ديالى / كلية العلوم / قسم الفيزياء  
2- م.م. وفاء عبد الستار شاطي / جامعة ديالى / كلية العلوم / قسم الفيزياء

(73) اسم صاحب البراءة: 1- م.م. زينة محمد علي عباس / 60%

2- م.م. وفاء عبد الستار شاطي / 40%

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

تحضير اوكسيد الحديد النانوي (الهيمايتيت) المتناظري من  
مستخلص بذور الكمون وقشور الليمون المجففة واستخدامه  
في قتل انواع من البكتريا

منحت هذه البراءة استنادا لأحكام المادة (21) من قانون  
براءة الاختراع والنماذج الصناعية والمعلومات غير المفصح  
عنها والدوائر المتكاملة والأصناف النباتية رقم (65) لسنة  
1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.

على  
مسجل  
الجهاز