

عنوان البحث (عربي)

Title: Antifungal activity of wide band gap Thioglycolic acid capped ZnS:Mn semiconductor nanoparticles against some pathogenic fungi

المشاركين Contributor

- ١- جهة انتسابه جامعة الانبار – كلية العلوم  
 ٢- جهة انتسابه جامعة الانبار – كلية العلوم  
 ٣- جهة انتسابه  
 ٤- جهة انتسابه

معلومات الباحث الاول - Creator(Author)

اسم المؤلف – عصمت رمزي عبد الغفور  
 جهة انتسابه-جامعة الانبار – كلية للعلوم – قسم الفيزياء  
 البريد الالكترونيAsmat\_hadithi@uoanbar.edu.iq

Audiences University Of Anbar الجهات المستفيدة من البحث جامعة الانبار

تصنيفات البحث Identification description / اساسي /  ابيقي /  تجريبي /  تسويقي /  خدمي /  رياضي /  استثماري /  اخرى /

المجال العلمي - Scientific\_classification: / طبي /  / هندسي /  / زراعي /  / علمي /  / اجتماعيات /  / اداري

التصنيف القياسي للموضوع بموجب تصنيف الكونكرس ISSN 2065-6874

جهة اعداد identifier\_university الجامعة او التشكيل / جامعة الانبار الكلية / كلية التربية للعلوم الصرفة القسم / الفيزياء  
 اله ثقة

تاريخ انشاء البحث date\_Original / 2107 تاريخ تحميل المصدر بالمستودع date\_Created / 28/5/2018

## Abstract(en):

The manganese doped zinc sulfide nanoparticles were synthesized by simple aqueous chemical reaction of manganese chloride, zinc acetate and thioacetamide in aqueous solution. Thioglycolic acid is used as capping agent for controlling the nanoparticle size. The main advantage of the ZnS:Mn nanoparticles of diameter ~2.73 nm is that the sample is prepared by using non-toxic precursors in a cost effective and eco-friendly way. The structural, morphological and chemical composition of the nanoparticles have been investigated by X-ray diffraction (XRD), Scanning Electron Microscopy (SEM) with energy dispersion spectroscopy (EDS) and Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy.  
 The nanosize of the prepared nanoparticles

الكلمات المفتاحية /

Keyword \ ZnS:Mn

- معلومات خاصة بالبحوث المنشورة

Materials Science and Engineering C 73 (2017) 665-669

تاريخ اصدار الوثيقة: 2017 رقم البحث: 8 لغة البحث: عربي  انكليزي  اخرى

التغطية الجغرافية / الاحداثيات التغطية الجغرافية / الادارية العراق – الانبار – جامعه الانبار

اسم المصدر Extent name of cataloger اسم المرفس

الصيغة Format name of Source اسم المصدر

الملاحظات

\*العلاقة مع بحث اخر او مع مصدر في مجموعة اخرى

يذكر اسم المصدر رقمه نوع العلاقة:

\* في حالة وجود علاقة مع بحث اخر يذكر اسم البحث ورقمه ونوع العلاقة ( معتمد عليه ، احلال ، تحديث ، تطوير )