الخـــلاصـــة

تم في هذا البحث تحضير جسيمات التيليريوم Te (TeNPs) النانوية باستخدام ليزر الانديماك النبضي ذو الطول الموجي nm1064 وطاقة mJ80 وتردد HZ 6 ومن ثم تحضير المركب النانوي Te/chlorophyll بإضافة الكلوروفيل الى جسيمات التيليريوم النانويه. ومن ثم فحص الخواص البصرية لكل من TeNPs والمركب النانوي Te/chlorophyll باستخدام الجهاز .uv_visibel اذ تم الحصول على قمة امتصاص عند الطول الموجي nm292 لجسيمات التيليريوم النانوية وحدوث ازاحه زرقاء بالنسبة لعنصر Te (Bullc)ان الازاحة الزرقاء تدل على صغر الجسيمات النانويه ان القيم الموجوده في المدى المرئي لصيغة الكلوروفيل تساعد المركب النانوي المحضر بالحصول على طيف واسع وامتصاص اكبر للطاقه الشمسيه الساقطه وبالتالي الحصول على طاقة شمسية عاليه