

"في هذا البحث تم تحضير العالق النانوي للكاديوم وللتيلوريوم باستخدام ليزر نيديميوم ياك النبضي ذو الطول الموجي 1064 نانومتر وبتردد 6 هيرتز وطاقة 100 ملي جول وعدد نبضات 200 نبضة... ومن ثم تحضير المركب النانوي cd/Te. باستخدام الليزر النبضي أيضا وتم قياس الخواص البصرية للمركب النانوي..

وللتعرف على طبيعة الأطياف المختلفة تم الاستعانة بإحدى النتائج العملية لدراسة سابقة والتي أوضحت شكل الطيف للجزيئة المدروسة وكذلك النتائج التي تم الحصول عليها منه".