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