

بسم الله الرحمن الرحيم



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية الدراسات العليا

تعقيم الماء باستخدام ليزر ثاني أكسيد الكربون

Water purification by using carbon dioxide laser

بحث تكميلي لنيل درجة الماجستير في الفيزياء

إعداد:

رهام نبيل التاج بابكر المشرف

إشراف :

د. أحمد الحسن الفكي

مارس 2017 م