

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا



كلية العلوم



قسم المختبرات العلمية كيمياء

بحث تكميلي لنيل درجة بكالوريوس العلوم (شرف) في المختبرات العلمية - كيمياء

إستخلاص زيت القرنفل ودراسة خواصه الكيميائية والفيزيائية
وإثبات فعاليته كمضاد بكتيري

إعداد /

1- سارة محمد عثمان أحمد

2- إيمان محمد الأمين يوسف

إشراف:-

د. محمد سليمان علي
التوم

سبتمبر/2014م