

بسم الله الرحمن الرحيم  
جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا  
كلية العلوم  
قسم المختبرات العلمية كيمياء



بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس  
بعنوان:

# استخلاص زيت الحبه السوداء ودراسة خواصه الكيميائية

إعداد الطلاب:  
إسراء خالد عبد الله  
الطيب الفاتح الطيب  
ياسر محمد سعيد

إشراف:  
الدكتور: المقداد احمد على

2015