



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



بحث مقدم لنيل درجة بكالوريوس الشرف في المختبرات العلمية - الكيمياء
بعنوان

إستخلاص زيت الحلبة ودراسة خواصه الفيزيوكيميائية

إعداد:

- أريج محمد احمد جبارة .
- سماح صلاح محمد إبراهيم .

إشراف:

د.محمد المبارك

سبتمبر 2014م