

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا

كلية الدراسات الزراعية

قسم علوم التربة والمياه

المستوي الخامس

بحث تكميلي لنيل درجة البكالوريوس مرتبة الشرف

بعنوان:

**دراسة معملية لمعرفة تأثير الملوحة علي بكتيريا  
الرايزوبيوم المعزولة من نبات الفول المصري**

إعداد الطالب:

محمد النور حسن محمد

إشراف البروفيسور:

محمد أحمد الحاج حداد

أكتوبر 2017 م