



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة المثنى
كلية العلوم

التحري البكتيري و الكشف الجزيئي باستخدام المعلوماتية الحياتية للغبار الداخلي والخارجي في مدينة السماوة

رسالة مقدمة إلى مجلس كلية العلوم/ جامعة المثنى كجزء من متطلبات نيل درجة الماجستير علوم/ علوم حياة / أحياء
مجهرية

من قبل

لارا قيصر حمزة

بكالوريوس علوم الحياة ٢٠١٣

بإشراف

أ.م.د. ليث عبد الحسن محمد جواد