



إستخلاص وتنقية وتوصيف متحلات بروتينية من مخلفات الأسماك والروبيان وإختبار كفاءتها في حفظ أقراص مفروم اللحم البقري

أطروحة مقدمة إلى

مجلس كلية الزراعة - جامعة البصرة

وهي جزء من متطلبات نيل شهادة دكتوراه فلسفة في علوم الأغذية

(كيمياء بروتين)

من قبل

عالية زيارة هاشم الحلفي

ماجستير علوم الأغذية- جامعة البصرة

2005

بإشراف

أ. د. أم البشر حميد جابر الموسوي

كانون الثاني 2016م

ربيع الثاني 1437هـ