



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة ذي قار
كلية التربية للبنات
قسم علوم الحياة



عزل و تشخيص الفطريات الملوثة للنادي الطلابي لكلية التربية للبنات وتقدير كفاءة المنظفات المستخدمة للحد منها

بحث مقدم لمجلس كلية التربية للبنات كجزء من متطلبات نيل شهادة
البكالوريوس في علوم الحياة

إعداد الطالبات
زهراء محسن علوان
رحيل حمادي

بإشراف
المدرس المساعد
عباس جبار عبد السعدي

٢٠١٨ م

١٤٣٩ هـ

الخلاصة

تم في هذه الدراسة عزل وتشخيص الفطريات الملوثة للوجبات السريعة المقمة في النادي الطلابي لكلية التربية للبنات إذ تم لخذ عينات بواسطة مسحات قطنية او اخذ اجزاء من المأكولات وخطفت او زرعت على الاوستاط الزراعية المحضررة وحضن الاطياب بدرجة حرارة ٢٥°C لمدة من ٤-٥ أيام

واظهرت النتائج عزل تسع انواع من الفطريات وهي (*Aspergillus niger* a *Fusarium* , *Fusarium sp.* , *Alternaria alternate* , *Rhizopus sp.* , *Penicillium sp.* , *Rhodotorula rubrum* , *Candida sp.* , *Geotricum candidum*)

بعد العزل والتشخيص للفطريات اعلاه بالاعتماد على الصفات الزراعية والمجهريه تم اختيار (*Aspergillus niger* , *Fusarium sp.*) لإجراء اختبار التأثير البيولوجي لثلاث انواع من المنظفات و المعقمات (الزاهي ، القاصر ، الكحول) على تلك الفطريات

اذ تم تحضير التركيزات التالية (5% , 10% , 15%) لكل منظف و معقم في التمو الشعاعي بطريقة الغذاء المسموم

اذا كان للزاهي التأثير الاكبر في تثبيط نمو الفطريتين *Aspergillus niger* , *Fusarium sp.* ، ثم

القاصر ثم الكحول على التوالي اذا كانت العلاقة طردية ما بين تركيز المنظف المستخدم و تثبيط نمو الفطريات المعزولة .