استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة

القسم: علوم الحياة

التخصص: علم الفطريات

اسم الطالب: ضرغام علي حسن الحسن

اسم المشرف: توفيق محمد محسن

الشهادة: دكتوراه

عنوان الاطروحة: دراسة مرض المبيضات في محافظة البصرة(العراق)

ملخص الاطروحة:

تضمنت الدراسة عزل وتشخيص انواع من خميرة الكانديدا من عينات الفم والعينات المهبلية من المرضى المتوقع اصابتهم في محافظة البصرة، حيث اوضحت الدراسة بان ٧ من بين ١٠٠ عينة فموية اظهرت عدد من عزلات خميرة الـ Candida albicans اما العينات المهبلية اظهرت ٥ نتائج ايجابية من بيين ٣٧ عينة مهبلية وذلك بظهور ثلاثة انواع من الخمائر وهي C.albicans, C.glabrata and Pichia kudriavesvii. الحساسية الدوائية كانت قد درست واظهرت ان معظم العزلات متحسسة للنستاتين والكيتاكونوزول. كما تم اختبار الفعالية الحيوية للفطرين Penicillium spinulosum and Fusarium equiseti ضد الخمائر المعزولة حيث وجد ان تلك العزلات متحسسة لمستخلصي الفطرين. ان المستخلصين الفطريين شخصا بواسطة الكروماتوكرافيا عالي الاداء واختبار الكتلة بالمقارنة مع النستاين والكيتاكونزول. اضف الى ذلك درس تاثير اثنا عشرة مادة كيميائية على نمو الفطرين المنتجين للمواد المثبطة حيث اظهر فطر الـ Fusarium equiseti نموا افضل بوجود حامض الاسبارتك مع مرق دستروز البطاطا، اما فطر الـ Penicillium spinulosum فقد لظهر افضل نمو بوجود سلفات المغنسيوم.

College of Education for Pure Scences

Dept: Biology

Certificate; PhD degree

Name of Student: Dhurgham A. H. Alhasan

Name of Supervisor: Tawfik M.Muhsin

Specialization: Mycology

Title of thesis: A Study on Candidiasis in Basrah Province (Iraq)

Abstract:

This study included isolation and identification of Candida spp from oral and vaginal swabs and revealed that 7 of 100 of oral samples were positive to be Candida albicans belong to different strains and isolates, while the vaginal swabs revealed 5 of 37 as positive results by three species which were C.albicans, C.glabrata and Pichia kudraivesveii with different strains and isolates. Antifungal susceptibility appeared that majority of all strains and isolates were sensitive for nystatin and ketoconazole. In addition that, two fungi (P.spinulosum and F.equiseti) were studied and their extracts revealed bioactivity against isolated species of Candida. The fungal extracts were characterized by HPLC and MS. Twelve chemical compounds were tested in growth of both fungi. F.equiseti appeared better growth in PDB with aspartic acid while P.spinulosum gave the growth in PDB with $MgSo_4$.