

الدكتورة كوثر محمد علي تحصل على لقب استاذ

حصلت الدكتورة كوثر محمد علي
التدريسية في كلية العلوم للبنات / قسم علوم الحياة على لقب (استاذ) بعد نشرها
بحوث في مجلات عالمية رصينه منها التشخيص الجزيئي للخمائر المقاومة للسايكلو هكسميد والمعرولة من
حالات سريرية
مصابة بالفطريات السطحية اغلب انواع خمائر Candida تسبب اصابات انتهازية ومن المهم تشخيص انواع
هذه
الخمائر لمعرفة نوع الكائن المسبب للاصابة وبالتالي تحديد نوع العلاج المناسب خاصة
وان هذه الخمائر لها مقاومة لمدى واسع من المضادات الفطرية. عزلت الخمائر قيد الدراسة
على وسط SDA المضاف له المضاد البكتيري
وكذلك نشرت بحث تقييم التنوع المظهري والجيني للعزلات السريرية التابع لمعقد النوع Arthroderma
otae اغلب الانواع التابعة للمعقد
;

Arthroderma otae هي انواع الفطر Microsporum المسبب للاصابات الجلدية في
الجلد وملحقاته كالشعر والأظافر وهذه الانواع
تكون متقاربة مظهريا وجينيا واستخدام اختبارات التشخيص الروتينية لا تعطي نتائج واضحة
في التشخيص, لذا استخدمت طرق التشخيص الجزيئي باستخدام تقنيات حديثة لهذا الغرض.

الكلية
;