



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث	: دراسات علي الفلورا الفطرية المصاحبة لبعض المنسوجات في مدينة جدة <u>STUDIES ON MYCOFLORA ASSOCIATED WITH SOME TEXTILES IN JEDDAH CITY</u>
الوصف	: تناول هذا البحث دراسات علي الفلورا الفطرية المصاحبة لبعض المنسوجات والمأخوذة من مراكز تسويقية في مدينة جدة بالمملكة العربية السعودية ،حيث تم دراسة الصفات المزرعية والمورفولوجية للفطريات المعزولة من المنسوجات المختلفة. وقد أظهرت النتائج ارتفاع أعداد الفطريات في عينات نسيج القطن التي بلغت 1932 مستعمرة فطرية/سم <sup>2</sup> ، ولقد وجد أن العزلات الفطرية تتبع اثنا عشر جنساً تضم 23 نوعاً فطرياً . وكانت الأجناس الأكثر تكراراً هي Aspergillus و penicillium بينما كانت الأنواع Aspergillus niger و penicillium chrysogenum هي الأكثر تكراراً . ولقد تم دراسة الخصائص الفسيولوجية لعشرة أنواع فطرية حيث كانت درجة المثلي بين 25م <sup>3</sup> - 35م <sup>3</sup> ، وتراوحت درجة الحموضة ما بين 6-7 H p أما درجة الرطوبة فقد كانت بين 85% - 100% للفطريات المختبرة . كما أثبتت جميع الأنواع الفطرية قدرتها على إفراز أنزيمات السليلوز والبروتين معملياً، حيث أظهر فطر Trichoderma viride معدل إنتاج علي في إفراز الأنزيمات المحللة للسليلوز والبروتين . كما أظهرت النتائج زيادة النسبة لتنشيط نمو الفطريات بزيادة تركيز المنظفات الصناعية (الآريال و التايد ) ولقد كشفت نتائج التحلل الحيوي في المنسوجات عن وجود صبغات ملونة أدت إلى تغير العينات النسيجية.
نوع البحث	: رسالة ماجستير
سنة البحث	: 2004
الناشر	: جامعة الملك عبد العزيز
المشرف	: د/صالح بن محمد القرني/د/زكية بنت علي القناوي
تاريخ الاضافة على الموقع	: Tuesday, June 10, 2008

## الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
فاطمة بنت محمد علي الشهري		باحث	.	

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 14

