

الاسم : هاني جاد الرب السيد محمد.

الجنسية: مصري.

تاريخ وجهة الميلاد: ١٠/٤/١٩٧٨ سوهاج – ساقلنة – سفلاق.

الدرجة: دكتوراه.

التخصص: ترميم آثار.

المشرفون: ا.د/ جمعة محمد عبد المقصود & ا.م.د/ نجوى عبد الحميد ثروت & د/ علياء محمد عطية.

عنوان الرسالة : دراسة تجريبية للتغيرات الكيميائية الناتجة عن التلف الميكروبيولوجي للجلود الأثرية مع تقييم لبعض مواد وطرق المعالجة تطبيقاً على بعض النماذج المختارة.

ملخص:

تم تقسيم الرسالة إلى ٦ فصول، وفيما يلي نعرض لهذا التقسيم:

الفصل الأول : الدراسات السابقة

حيث تم تناول الدراسات السابقة التي أجريت في مجال التأثيرات الميكروبيولوجية على المواد البروتينية والفعل الإنزيمي لما تفرزه الكائنات الحية الدقيقة من إنزيمات محللة للبروتين.

الفصل الثاني : عزل وتعريف الكائنات الحية الدقيقة من نماذج جلود قديمة

حيث تم تناول عمليات عزل الكائنات الحية الدقيقة من نماذج جلود قديمة والخطوات التي أتبعته في عمليات العزل وتحضير بيئات النمو للفطريات والبكتريا والأكتينومستات.

الفصل الثالث : التقدير الكيفي والكمي لتحلل الجيلاتين نتيجة للفعل الإنزيمي للفطريات والبكتريا وقد

تناولت الدراسة في هذا الفصل تحديد مدى مقدرة الفطريات والبكتريا المعزولة على تحليل البروتين من عدمه من خلال التقدير الكيفي والكمي لتحلل الجيلاتين باعتباره ممثلاً للمواد البروتينية المتواجدة بالجلد.

الفصل الرابع: تأثير عمليات التقادم الميكروبيولوجي على خواص الجلود نباتية الدباغة

تم خلال هذا الفصل البدء بإجراء عملية التقادم الميكروبيولوجي باستخدام أنواع الفطريات المعزولة وذلك على فترات زمنية مختلفة ليتم تقييم التأثيرات الميكانيكية والفيزيائية والكيميائية الناتجة عن هذه العملية على الجلود نباتية الدباغة من خلال بعض طرق الفحص والتحليل والتي ثبت من واقع النتائج التي تم الحصول عليها زيادة تلف الجلود المتقادمة بزيادة مدد التقادم.

الفصل الخامس: دراسة مقاومة التلف الميكروبيولوجي للمقتنيات الجلدية

تم خلال هذا الفصل تناول مواد وطرق معالجة التلف الناتج عن الإصابات الميكروبيولوجية للجلود من خلال استخدام عدد من المواد غير التقليدية.

الفصل السادس: الدراسة التطبيقية

أختتمت الدراسة بالجانب التطبيقي والذي تم من خلاله ترميم ومعالجة نموذجين من أغلفة الكتب القديمة وقد اعتمدت عمليات المعالجة على ما تم الوصول إليه من نتائج بالجانب التجريبي والتي اشتملت على التنظيف بالطرق المختلفة والتدعيم والتطرية والمعالجة البيولوجية.