



السيرة الذاتية

البيانات الشخصية :

الإسم: عبير فؤاد عبد المعز الهجرسي .

الجنسية : مصرية .

العنوان : القاهرة - الهرم - المريوطية.

تاريخ الميلاد: ٢٣ / ١٢ / ١٩٨٣ - القاهرة.

رقم التليفون : +233884287

رقم المحمول : +201224000071

رقم الفاكس: +20846333178

عنوان العمل: كلية الآثار، جامعة الفيوم، حي الجامعة، الفيوم، كود ٦٣٥١٤.

البريد الإلكتروني : afa01@fayoum.edu.eg

الوظيفة الحالية :

- استاذ ترميم وصيانة الآثار المساعد - كلية الآثار - جامعة الفيوم.
- مدرس تطبيقات علم الميكرو بيولوجي - كلية العلوم - الجامعة الامريكية - القاهرة.
- مدير مركز بحوث وصيانة الآثار بكلية الآثار جامعة الفيوم من عام ٢٠١٤ وحتى 2018.
- الإستشاري العلمي في مكتب مجاورة للعمران في ترميم قبه ضريح الامام الشافعي بالقاهرة.
- الإستشاري العلمي لمكتب احياء للدراسات الأثرية
- الإستشاري العلمي في شركة تكوين لتنمية المجتمعات العمرانية لترميم وكالة الجداوي بإسنا.

المؤهلات الدراسية :

١. **دكتوراة في تطبيقات البكتيريا في مجال الآثار** من كلية العلوم والبيئة بجامعة أوكسفورد ببريطانيا عام

٢٠١٩.

٢. **ماجستير في تطبيقات الميكروبات في مجال الآثار** من كلية العلوم والبيئة بجامعة أوكسفورد

ببريطانيا عام ٢٠١٧.

٣. دبلومة في مجال الاحماض النونوية وكيفية تعديل الحمض النووي لتحويل الميكروبات الضارة الى صديقة والعكس. من جامعة أوكسفورد ببريطانيا. ٢٠١٦م.

٤. دكتوراه ترميم بمجال الميكروبيولوجي وتأثيره على الآثار الحجرية والصور الجدارية من قسم ترميم الآثار بكلية الآثار جامعة القاهرة - بتقدير (ممتاز مع التوصية بطبع الرسالة على نفقة الجامعة وتبادلها بين الجامعات) ٢٠١٤م.

تخصص الرسالة وموضوعها:

"دراسة علمية لتقوية الصور الجدارية المنفذة بأسلوب الفريسك باستخدام التمعدن الحيوى للبكتيريا تطبيقاً على أحد النماذج المختارة "

٥. ماجستير ترميم الآثار من قسم ترميم الآثار بكلية الآثار جامعة القاهرة - بتقدير (ممتاز مع التوصية بطبع الرسالة على نفقة الجامعة وتبادلها بين الجامعات) ٢٠١٠م.

تخصص الرسالة وموضوعها :

"دراسة لعلاج تأثير التلف الميكروبيولوجي على الصور الجدارية المنفذة بأسلوب التمبرا تطبيقاً على نماذج مختارة" .

٦. تمهيدي ماجستير من قسم ترميم الآثار من كلية الآثار جامعة القاهرة دور مايو ٢٠٠٦م.

٧. ليسانس الآثار من قسم ترميم الآثار بكلية الآثار - جامعة الفيوم - ٢٠٠٥م. التقدير العام (ممتاز مع مرتبة الشرف) .

التدرج الوظيفي

- ١- معيد بقسم ترميم الآثار بكلية الآثار - جامعة القاهرة فرع الفيوم . الفترة من ٢٠٠٥م إلى ٢٠١٠م .
- ٢- مدرس مساعد بقسم ترميم الآثار - كلية الآثار - جامعة الفيوم ابتداء من ٢٠١٠م وحتى ٢٠١٤
- ٣- مدير مركز بحوث وصيانة الآثار بكلية الآثار جامعة الفيوم من ٢٦ / ٩ / ٢٠١٤ وحتى ١٣ / ٩ / ٢٠١٨.
- ٤- مدرس بقسم ترميم الآثار - كلية الآثار - جامعة الفيوم من ٢١ / ٧ / ٢٠١٤م وحتى ٣ / ١١ / ٢٠١٩
- ٥- استاذ ترميم صيانة الاحجار والصور والنقوش الجدارية الملونة المساعد بقسم ترميم الآثار - كلية الآثار - جامعة الفيوم من ١٣ / ١٢ / ٢٠١٩م وحتى الان.
- ٦- مدير وحدة الارشاد الاكاديمي والدعم الطلابي كلية الآثار - جامعة الفيوم من ١٦ / ٩ / ٢٠١٩ وحتى الان.

الأبحاث العلمية :

1. Modification of EAPC-XYL by *Pseudomonas* lipases bacteria to remove acrylic from the mural oil paintings, SHEDET Issue nu. 6 (2019), pp. 230–251.
2. The effectiveness of Oxygen absence on the ancient Egyptian pigments Sterilization of ancient painted wooden object using Anoxia, UNIVERSITÀ DI MESSINA Dipartimento di Civiltà Antiche e Moderne, 2019.
3. Bio-restoration of mural paintings using viable cells of *Pseudomonas stutzeri* and characterization of these murals, International Journal of Archaeology, Vol. 7(1), 2019, 8:16.
4. Isolation and characterization of actinomycetes from Mural paintings of Snu- Sert-Ankh tomb, their antimicrobial activity, and their biodeterioration, Microbiological Research 216, 2018, PP. 47–55
5. Comparative Study of Biological Cleaning and Laser Techniques for Conservation of Weathered Stone in Failaka Island, Kuwait, Scientific culture, Vol. 4, No 2, 2018, pp. 43-50
6. Calcium Carbonate Precipitation Induced by Ureolytic bacteria *Bacillus licheniformis*, Ecological engineering Journal. Vol.,90, PP. 367-371, 2016.
7. Bio cleaning Black Crust of culture heritage stone surface in Mohammed Ali Palace (Manial Palace) by using of Sulfate reducing Bacteria *Desulfovibrio vulgaris*, International Journal of New Technologies in Science and Engineering, Vol. 2, Issue 3, Sep 2015, ISSN 2349-0780
8. Biomineralization Consolidation of Degraded Fresco Wall Paintings by *Bacillus sphaericus* Bacteria, 6th international congress (science and technology for the safeguard of cultural heritage of the Mediterranean basin), Athens, Greece, 22-25 October 2013.
9. Antibiotic extraction as a recent biocontrol method for *Aspergillus niger* and *Aspergillus flavus* Fungi in ancient Egyptian mural paintings, Mediterranean Archaeology and Archaeometry, vol.11, pp. 1:7, 2011
10. Electromagnetic waves As a New Technique for Control *Aspergillus niger* Fungus in Ancient Egyptian Mural paintings, 4th international congress science and technology for the safeguard of cultural heritage of the Mediterranean basin, Cairo Egypt, 16-18 December 2009.

١١. استخدام الموجات الكهرومغناطيسية لعلاج الصور الجدارية المتلفة بفعل البكتيريا بمزار الخروج بمقابر البجوات بالوادي الجديد، مجلة العصور مقبول للنشر يوليو ٢٠١٣.
١٢. دراسة تحليلية للصور الجدارية القبطية بمزار الخروج بجبانة البجوات بالواحات الخارجة بالوادي الجديد بمصر مجلة شدت ، كلية الآثار جامعة الفيوم ، العدد الأول ٢٠١٤.

المهارات اللغوية

- اللغة العربية : ممتاز
- اللغة الإنجليزية : ممتاز

الإهتمامات البحثية:

- الميكروبيولوجي.
- المقاومة الميكروبية.
- الوسائل العلمية الحديثة في ترميم وصيانة المواد الاثرية غير العضوية.
- استخدام المواد النانوية في تقوية وحماية الأحجار والصور الجدارية.
- استخدام الوسائل العلمية الحديثة في التوثيق والفحص والتحليل للتراث الثقافي.
- الموجات الكهرومغناطيسية.
- الكيمياء العضوية.
- الصور الجدارية.
- طرق فحص وتحليل مواد الآثار غير العضوية.

الأنشطة العلمية

- مدرب في وزارة الآثار في الدورة التدريبية لمجال تطبيقات النانو الصناعي والنانو الحيوي في مجال ترميم التراث الثقافي ٢٠١٨.
- مدرب في وزارة الآثار في الدورة التدريبية لمفهوم التلف الميكروبي وكيفية التعامل معه واساليب مقاومته ٢٠١٧.
- مدرب في وزارة الآثار في الدورة التدريبية عن الأساليب العلمية الحديثة في ترميم التصوير الجداري ٢٠١٧.

- المشاركة في المؤتمر الدولي العشرون لمنظمة الايكوم العالمية والمنعقد في مدسنة ميلانو بإيطاليا في الفترة من ٧/١٨ - ٢٠١٦/٧/٢١ ICOM Stone and Glasses Conference , Milan, Italy.
- المشاركة في المؤتمر الدولي لمجلة الأداب والفنون والمنعقد في مدينة فريبيرغ بألمانيا في الفترة من ٢٩/١١ - ٢٠١٥/١٢/٢ International journal of Art and Science , Freiburg, German, 29/11- 2/12/2014.
- المشاركة في المؤتمر الدولي السادس والمنعقد في اليونان في الفترة من 22:25 أكتوبر 2013 وهو بعنوان 6th international congress science and technology for the safeguard of cultural heritage of the Mediterranean basin Athens, Greece, 22:25 , October.
- المشاركة في الملتقى الثقافي والأثرى الأول لمركز بحوث وصيانة الآثار كلية الآثار جامعة الفيوم في الفترة من ١١-١٥ نوفمبر ٢٠١٢م بإدارة التدريب والتنمية البشرية بالقاهرة التاريخية " التكية المولوية بالسمخانة".
- المشاركة في المؤتمر الدولي الرابع المنعقد في مصر في الفترة من 16:18 ديسمبر لعام 2009 وهو بعنوان 4th international congress science and technology for the safeguard of cultural heritage of the Mediterranean basin, Cairo, Egypt, 16:18 December,2009.
- **أنشطة مجتمعية خارجية:**
 - ❖ الإشتراك في مشروع اهالينا لمحو الامية بإدارة العمرانية ومركز شباب العمرانية- الجيزة- القاهرة. ٢٠١٩
 - ❖ الإشتراك في مشروع إعادة تدوير المواد البلاستيكية وذلك بالجامعة الأمريكية المرحلة الأولى في الفترة من ٢٠٠٨م : ٢٠١٠.
 - ❖ إستكمال مشروع إعادة تدوير المواد البلاستيكية المرحلة الثانية في الفترة من ٢٠١٣م وحتى الآن.
 - ❖ مدرب معتمد بإدارة التنمية البشرية بالقاهرة التاريخية بوزارة الآثار والتراث.

دورات تدريبية تم اجتيازها

- الحصول على توفيل محلى من مركز اللغات والترجمة بكلية الآداب جامعة القاهرة (٥٥٠ درجة) .
- الحصول على دورة إعداد المعلم الجامعى بكلية التربية جامعة الفيوم ٢٠١١م .
- الحصول على دورة كاملة لاستخدام برامج الاوفس والانترنت ٢٠٠٦م.
- الحصول على الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الالى ICDL.

بالإضافة إلى مجموعة من الدورات التدريبية تم اجتيازها من قبل إدارة مركز تنمية قدرات

أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة الفيوم . وهي :

١. برنامج : التدريس باستخدام التكنولوجيا.
٢. برنامج : آداب وأخلاقيات المهنة.
٣. برنامج : التخطيط الاستراتيجى.
٤. برنامج : إدارة الوقت والجهد .
٥. برنامج :المشروعات البحثية التنافسية .
٦. برنامج : نظام الساعات المعتمدة .
٧. برنامج : إدارة الوقت والاجتماعات.
٨. برنامج : توصيف المقرر الدراسى .
٩. برنامج : إتخاذ القرارات وحل المشكلات.
١٠. برنامج : الإرشاد الأكاديمى والدعم الطلابى.
١١. برنامج : نظم الأمتحانات وتقويم الطلاب.
١٢. برنامج: مهارات الإتصال الفعال.
١٣. برنامج: إدارة الفريق البحثي.
١٤. برنامج: تنظيم المؤتمرات العلمية.
١٥. برنامج: نواتج التعلم.
١٦. برنامج: بنوك الأسئلة.
١٧. برنامج: الإتجاهات الحديثة في التدريس.
١٨. برنامج: مهارات التفكير.
١٩. برنامج: معايير الجودة في العملية التدريسية.

- ٢٠. برنامج: اعداد وكتابة البحوث العلمية
- ٢١. برنامج: التفكير العلمي والإبداعي
- ٢٢. برنامج: استراتيجيات التدريس والتعلم
- ٢٣. برنامج: ادارة الأزمات
- ٢٤. برنامج: التصحيح الالكتروني
- ٢٥. برنامج: نواتج التعلم