

Dr. Magdy Mahfouz Youssef
Assistant Professor of
Biochemistry and Molecular biology
Ext. 1858
e-mail: mmyoussef@kfu.edu.sa



د. مجدي محفوظ يوسف
أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية
تحويلة ١٨٥٨
mmyoussef@kfu.edu.sa

Academic qualifications

B.Sc.: B.Sc. in Chemistry, 1987. Very Good With Honour Degree. Mansoura University, Mansoura, Egypt.
M.Sc.: M.Sc. in Biochemistry, 1992. Mansoura University, Mansoura, Egypt
Ph.D.: Ph.D. in Biochemistry and Molecular Biology 2002. Bradford University, Bradford, UK

المؤهلات العلمية:

بكالوريوس العلوم في الكيمياء (١٩٨٧) جيد جدا مع مرتبة الشرف
كلية العلوم جامعة المنصورة
ماجستير العلوم في الكيمياء الحيوية (١٩٩٢) كلية العلوم جامعة المنصورة
دكتوراة الفلسفة في العلوم – الكيمياء الحيوية و البيولوجيا الجزيئية
(٢٠٠٢) جامعة براد فورد – إنجلترا

Research Interests:

- Biochemistry, Protein Purification, Protein Immobilization.
- Enzyme Characterization, Enzyme Kinetics, Immunology.
- Molecular Biology, Gene cloning, DNA Amplification, DNA Transformation, DNA repair, DNA recombination, Polymerase Chain and Phage display technology

الإهتمامات البحثية:

فصل و تنقية البروتينات و تعيين خواصها و أهميتها
تثبيت وتحديد الخواص الميكانيكية التي تؤثر في نشاط الإنزيمات
فصل الحمض النووي الديوكسي ريبوز – التفاعل التسلسلي
لتضخيم الجينات وتنقيتها
استنساخ الجينات التي لها أهمية وتطبيق حيوي في الكائنات الحية
وإعادتها مرة أخرى للكائنات الدقيقة.

Selected publications:

El-Shora, H. M., Youssef, M. M. and Salwa A. Khalaf. (2008). Inducers and Inhibitors of Laccase from *Penicillium*. Biotechnology. 7 (1): 35- 42.
Usama El-Ayaan., Nashwa M. El-Metwally , Magdy M. Youssef , Serry A.A. El Bialy. (2007). Perchlorate mixed–ligand copper(II) complexes of β -diketone and ethylene diamine derivatives: Thermal, spectroscopic and biochemical studies. Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy.(2007) inpress.
Magdy M. Youssef and Salem A. Habib. (2006). Site directed mutagenesis in Walker A nucleotide binding site of SbcC protein of *E. coli*. *Egypt. J. Biomed.Sci. Vol. 20, 337-250*.
El-Shora, H. M., Youssef, M. M. and Salwa A. K. (2005) Induction and immobilization of asparaginase from *Aspergillus niger* .. Biochem. Lett. Vol. 1, 35-46.
El-Shora, H. M., Abo-Kassem, E. M., Youssef, M. M. (2004). The toxic effects of cadmium and copper on the antioxidative enzymes and lipid peroxidation in marrow roots. Mans. Sci. Bull.vol. 30 (1) 127- 140.