

الانجازات البحثية لاعضاء هيئة التدريس بالقسم

اولا : المشاريع البحثية

Conjunction Research Project between El-Majmaah University and Princess Nora Bint Abdel-Rahman University. (completed in March, 2012)

Application of Biosorption Technique for Removal of Toxic Chemical Elements from Industrial Wastes Using Plant Biomass

ثانيا: ابحاث واوراق عمل انجزت لاعضاء القسم فى العام 2009-2012

List of publications:

1. Nadia Badr et al., (2012). Phytoremediation: An Ecological Solution to Heavy-Metal-Polluted Soil and Evaluation of Plant Removal Ability. World Applied Science Journal, 16 (9): 1292-1301, (IDOSI publication)
2. Nadia Badr et al., (2012). Heavy metal biomonitoring and phytoremediation potentialities of aquatic macrophytes of River Nile.: Environmental Monitoring and Assessment, Springer Publisher, Volume 184(3): 1753-1771
3. Nadia Badr et al., (2012). Spatial Distribution and Temporal Trends of Organochlorine in Sediments from Lake Maryut, Alexandria, Egypt. Marine Pollution Bulletin, 64(2): 395-404.
4. Nadia Badr et al., (2011). Distribution and characteristics of PAHs in sediments from the Mediterranean coastal environment of Egypt. Marine Pollution Bulletin ,62(9):1969-78.
5. Nadia Badr et al., (2011). Spatio-temporal distribution of neritic benthic foraminifera in relation to anthropogenic activities in Abu-Kir Bay, Alexandria, Egypt. Journal of Foraminiferal Research.

6. Nadia Badr et al., (2011) Hydrponic phytoremediation of Lead by *Ceratophyllum demersum* L. In 4th International Chemistry Conference, Riyadh, Saudi Arabia, 2011, page 78.
7. Nadia Badr et al., (2011). Eutrophication stress on the phytoplankton community of the Abu-Kir Bay, southeastern Mediterranean Sea, a dinoflagellate perspective. Accepted to Journal of Phycology (in press)
8. Nadia Badr et al., (2010). Spatial Distribution and Temporal Trends of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Sediments from Lake Maryut, Alexandria, Egypt. *Water, Air and Soil Pollution*, 218(1-4): 63-80, Springer Publisher.
9. Nadia. Badr et al.,(2010). An Input-Output model for total phosphorous in Lake Edku, a northern eutrophic Nile Delta Lake. *Global Journal of Environmental Research*, 4 (2): 64-75, 2010
10. Nadia Badr et al., (2010). Lake Edku water quality management model for optimizing drainage water treatment using a genetic algorithm. *International Journal of Environment and Waste Management*. Vol. 5 (1-2), pp:157-167.
11. Ashraf A. El-Bassuony (2009) New Prenilated Compound From Egyptian Propolis With Antimicrobial Activity, *Rev. Latinoamer. Quim.* 37(1), 85.
12. Ashraf A. El-Bassuony et al., (2009). A New Prenylated Flavanoid With Antibacterial Activity From Propolis Collected In Egypt, *Natural Product Communications*, 4(1), 1.
13. Ashraf A. El-Bassuony et al., (2009). Withaferin A Production By Root Cultures Of *Withania Coagulans*, *International Journal of Applied Research in Natural Products*, 2(5), 23.

ثالثاً: الرسائل العلمية التي اشرف عليها بعض اعضاء القسم داخل و خارج الجامعات السعودية فى الاعوام 2010-2013

1. Statistical design of experiments as a tool for optimizing the biosorption of Pb^{2+} and Cu^{2+} on Cynodon Dactylon (M.Sc, completed)
2. Assessment of mercury species in industrial and treated sewage wastes in Riyadh City, Saudi Arabia (M.Sc)
3. Biosorption Process for Removing of Zn^{2+} and Toxic Cr^{6+} From Synthetic Waste Water Using Date Palm Seeds and Pomegranate Husk. (M.Sc)
4. Assessment of metal pollution in sediments of some Red SEA coastal areas, Kingdom of Saudi Arabia (M.Sc. completed)
5. Heavy metals accumulation capabilities of aquatic macrophytes and canal banks vegetation of the the River Nile system, Sohag-Egypt (M.Sc. completed)

رابعاً: الدورات التدريبية والمؤتمرات التي حضرها و شارك فيها أعضاء القسم

1. الدورات التدريبية

1. Training course of “ Better Educational System”, Faculty of Science and Human Studies, Princess Nora Abdel-Rahman University, Saudi Arabia.2009
2. Training course for designing of interaction lesson using COURSE LAB program, National center for E-learning and distance learning, Riyadh, Saudi Arabia, 1/1-3/1 2010

3. Training course for Learning management system (LMS), National center for E-learning and distance learning, Riyadh, Saudi Arabia, 26/4-28/4 2010

4. برنامج تدريبي في مهارات البحث العلمي
5. - التعامل الأسري نجاح من نوع آخر
6. - أنماط التفكير (القبعات الست)
7. - تصميم المقرر الدراسي باستخدام العروض التقديمية وتدريبه باستخدام السبورة التفاعلية
8. - برنامج تدريبي عن التعلم النشط
9. - دورة الاسعافات الأولية
10. دورة حاسب الآلي
11. دورة اللغة الانجليزية
12. اعداد وبناء الاختبارات المقالية والتحصيلية
13. نظام التعلم الالكتروني وادواته
14. برنامج التأهيلي لأعضاء هيئة التدريس الجدد وورشة عمل
15. دورة استراتيجيات دمج المتغنية فى التدريس
16. دورة عمليات الجودة و تحسين مخرجات العمل
17. استراتيجيات تطوير المناهج
18. دوره تأهيليه لمحاسبات وامينات صناديق الطالبات
19. ورشة عمل لدراسة قواعد البيانات
20. التعلم الالكتروني وادواته (من انظمة التعلم حتى تطبيقات الويب 2
21. استراتيجيات تطوير المناهج : العرض الفعال

2. المؤتمرات العلمية

1. 3rd International Conference of Environmental Health , Chennai , India(2004)
2. 10th International .Symposium. Interaction of Sediments and. Water, Lake Bled, Slovenia.(2005)
3. ICES Annual Science Conference, Aberdeen, Scotland, U.K. (2005)
4. 2rd International Conference on Environmental Science and Technology, Houston, U.S.A. (2006)
5. 3rd International Conference on Environmental Science and Technology, Houston, U.S.A. (2007)
6. Fourth International Chemistry Conference, Riyadh, Saudi Arabia, 2011,

7. مؤتمر التعلم الالكتروني الثاني ” تحت شعار تعلم فريد لجيل جديد” .

8. المؤتمر الدولي الاول لجامعة المجمعة”التخصصات العلمية بالجامعات الناشئة: التحديات والحلول”

9. الندوة الدولية الأولى للسلامة الكيميائية