



Faculty Member Name: Mohammed Abdullah Mohammed Al-Omair	اسم عضو هيئة التدريس: محمد عبد الله العمير
Job Title: Associated professor	المسمى الوظيفي: أستاذ مشارك
Department: Chemistry	القسم: الكيمياء
Degree, Date of Graduation: 2001	الدرجة، تاريخ التخرج: 2001
Institution Graduated Form: Akron University; Ohio; USA	جهة التخرج: جامعة اكرون – الولايات المتحدة - اوهايو
Major Specialization: Chemistry	التخصص العام: الكيمياء
Minor Specialization: Biochemistry, Nanomaterials	التخصص الدقيق: الكيمياء الحيوية
Work Phone: 9523	هاتف العمل: 9523
KFU Email: alomair@kfu.edu.sa	البريد الإلكتروني: alomair@kfu.edu.sa
Research Interests: دراسة التأثيرات الحيوية لمركبات عديدة الأمين ودورها في بعض الفعاليات الحيوية والأمراض. · تخليق ألياف نانوية من بوليمرات متلائمة حيويًا بواسطة تقنية الغزل الكهربائي لأغراض إزالة أيونات المعادن الثقيلة والمركبات العضوية ولأغراض حيوية طبية. · استكشاف تطبيقات جديدة للألياف النانوية المصنعة بواسطة تقنية الغزل الكهربائي.	
Publications: 1. Adel A. Fathi and Mohammed A. Al-Omair. Effects of pH on toxicity of cadmium, cobalt and copper to Scenedesmus bijuga, Protistology 4(3),221-226 (2006).	

2. A A Mahmoud, M A Al-Omair, M Iinuma. Anew germacranolide-type sesquiterpene lactone from *Tanacetum santolinoides*. *Nat Prod Res.* 2007 Feb ;21 (2):156-60 17365703
3. Magdy M. Youssef, and Mohammed A. Al-Omair. Cloning, Purification, Characterization and Immobilization of L-asparaginase II from *E coli* W3110. *Asian Journal of Biochemistry*, 2008. ISSN 185-9923.
4. Mohammed A. Al-Omair, and Magdy M. Youssef. Biochemical Studies on the Effect of Selenium and α -Difluoromethylornithine on the elevated Polyamines in mice. *Journal of Biological Sciences* 8 (7): 1149-1157, 2008. ISSN 1727-3048.
5. Mohammed A. Al-Omair. Detection of Adenosine in Biological Samples at Nanostructured Carbon Fiber Sensors. *Arabian J. Chem.* Vol. 1, No. 3, 295-306(2008).
6. Mohammed A. Al-Omair. Selenium and α -difluoromethylornithine in combination have strong activity against elevated polyamines and glucose levels in serum. *Asian Journal of Biochemistry*, 4 (1): 22-29, 2009. ISSN 1815-9923.
7. M. A. Al-Omair And E. A. El-Sharkawy. Removal of Heavy Metals via Adsorption on Activated Carbons Synthesized from Solid Wastes. *Environ. Technol.*, Vol. 28, pp. 443-452 (2007).
8. Mohammed A. Al-Omair. Catalytic Oxidation of CO pollutant over NiO induced by some transition metal oxides. *Arabian J. Chem.* Vol. 1, No.2 61-71 (2008).
9. M. A. Al-Omair And E. A. El-Sharkawy. Removal of Phenol and Resorcinol via Adsorption on Activated Carbons Synthesized from Solid Wastes. *Egyptian Journal of Chemistry* 49 (3), 357-369 (2006).
10. Hany M. AbdelDayem, Mohammed A. Al-Omair. Phase Composition and Catalytic Activity of α -NiMoO₄ Reduced with Hydride Anion. *Ind. Eng. Chem. Res.*, 47 (4), 1011 -1016, 2008. 10.1021/ie070793z S0888-5885(07)00793-2.
11. Youssef, M. M., Al-Omair, M. A., Afkar, E. and Picksley, S. M. Genetic characterization of *E.coli* ReeN Protein as a member of the SMS family of proteins. *Arabian J. Chem.* Vol. (2010).