



Curriculum Vitae



وحدة ضمان الجودة

Personal information

Name	Omnia Ibrahim Mohamed Ali		
Address	Analytical Chemistry Lab., Chemistry Department, Faculty of Science, Helwan University.		
Telephone	23727745	Mobile:	01002583552
E-mail	omn_aaa@yahoo.com		
Nationality	Egyptian		
Date of birth	27-03-1971		
Fax(es)	0020-25552468		
الرقم القومي	27103270102668		
الدرجة الاكاديمية	Lecturer		
الاسم العلمى للنشر	Omnia I. M. Ali		

Education

	الجامعة المانحة للدرجة	السنة	التخصص
Ph.D	Helwan University, Cairo, Egypt and Paderborn University, Germany as a channel system	2004	Analytical Chemistry
M.Sc	Faculty of Science, Helwan University, Cairo Egypt	1997	Physical Chemistry
B.Sc	Faculty of Science, Helwan University, Cairo Egypt	1992	Chemistry

التسلسل الوظيفي (Current / Previous positions)

الوظيفة	السنة	التخصص
Demonstrator	1993-1997	Physical Chemistry
Assistant lecturer	1997-2004	Analytical Chemistry
Lecturer	2004 till now	Analytical Chemistry

الأنشطة العلمية و البحثية

م	البند خلال السنة	
1	المشاركة في الخطة البحثية للقسم	تشارك
2	المشاركة في إنشاء / تطوير المعامل البحثية	تشارك- نائب مدير الجودة لمعمل الورق والطباعة المعتمد
3	عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التي تقوم بالإشراف عليها	الماجستير (4) الدكتوراه (0)
4	عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التي تقوم بتحكيمها	الماجستير الدكتوراه
5	الإشتراك في لجان امتحان القبول للدبلوم / للماجستير/ الدكتوراه	
6	المشاركة بالمحاضرات العامة و ندوات الرسائل العلمية بالقسم	تشارك

Publications الأبحاث				
م		البلد	اسم المجلة	سنة النشر
1	Validated derivative and ratio derivative spectrophotometric methods for the simultaneous determination of levocetirizine dihydrochloride and ambroxol hydrochloride in pharmaceutical dosage form	Netherlands	Spectrochimica Acta Part A	2016
2	Levels of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHS) in some Egyptian vegetables and fruits and their influences by some treatments	India	International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences	2014
3	Detection of polycyclic aromatic hydrocarbons levels in Egyptian meat and milk after heat treatment by Gas chromatography-mass spectrometry	India	International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences	2014
4	Water Quality Evaluation of Abu Elgharadig groundwater wells with Assessment of Reverse Osmosis plant	USA	Nature and Science	2014
5	Catalytic Degradation of Phenol Using Different Chelating Agents at Near Neutral pH in Modified-Fenton process	Egypt	<i>Egyptian Journal of Chemistry</i>	2013
6	Development and Validation of RP-HPLC Method for the Simultaneous Determination of Levocetirizine Dihydrochloride and Ambroxol Hydrochloride in Bulk Drug and Pharmaceutical Dosage Form	India	American Journal of Pharmacy and Health Research	2013
7	The removal of uranium and thorium from their aqueous solutions via glauconite	USA	Desalination and Water Treatment	2013
8	Preparation of modified kaolin filler with cesium and its application in security paper	USA	Advances in Materials Science and Engineering	2013
9	New correlations for prediction of viscosity and density of Egyptian oil reservoirs	Netherlands	Fuel	2013
10	The removal of some rare earth elements from their aqueous solutions on by-pass cement dust (BCD)	Netherlands	Journal of Hazardous Materials	2011
11	Kinetic spectrophotometric methods for the determinations of cefdinir in bulk and drug formulation	India	International Journal of Pharmaceutical Sciences	2010
12	Kinetic Spectrophotometric Method for the Quantitation of Telithromycin in Bulk and Drug Formulation	India	International Journal of Pharmaceutical Sciences and Drug Research	2010
13	The Removal of Uranium and Thorium from Aqueous Solutions Onto by-pass Cement Dust (CKD)	Kazakhstan	Eurasian Chem. Tech. Journal	2009
14	Fingerprinting petroleum hydrocarbons in tar balls	Egypt	Egyptian J. of Applied Sciences	2008
15	New approach for the generation of initial configurations suitable for molecular dynamics studies of glassy polymers	USA	Computational and Theoretical Polymer Science	2000

Teaching/Research Hours (المواد – ساعات عمل التدريس – ساعات عمل الأبحاث)

	Courses (المواد)	الساعات	عدد الأبحاث	الساعات	الساعات المكتبية	مجموع الساعات
1 st Term	Electroanalytical methods	15	2	4	6	25
2 nd Term	-Organic microanalysis -Volumetric analysis	13	2	4	6	23

Social Activities (خدمة المجتمع): الأشتراك في البرامج التدريبية التي تتعلق بالعملية التعليمية وخدمه المجتمع والتوجه بالأبحاث لخدمه المجتمع

مؤتمرات – ندوات – إجتماعات – إشراف

سنة	المكان (البلد)	اسم المؤتمر او الندوة	إشراف رسائل
ندوات			
مؤتمرات			
اسم الدارس	الدرجة	عنوان الرسالة	تاريخ المنح
أحمد كمال الكيلاني	ماجستير	دراسة فيزيوكيميائية على معالجة مخلفات البترول	2008
حسين حلمي الكاشف	ماجستير	تركيز وفصل بعض اللانثينيدات والاكثينيدات باستخدام مواد ممتزة	2011
محمود أمين محمود مصطفى	دكتوراة	تقنية الموليبدينوم-99 ناتج التنشيط الاشعاعي بالنيوترونات من النويدات المتداخلة بالطرق الكروماتوجرافية	2011
مصطفى سيد محمد	دكتوراة	التوصيف الحراري ودراسات كهروكيميائية وتحليلية لبعض أدوية المضادات الحيوية	2012
عبد العزيز نصر جمعة	ماجستير	دراسات معملية (PVT) على اللزوجة والكثافة لزيت الخزانات غير المشبعة	2012
سعید اسماعيل محمد رحيم	ماجستير	التبادل الايوني على الكاولين وتطبيقاتها في الورق المؤمن	2012
اسماء أحمد رشدي	ماجستير	معالجة المياه من الملوثات الفينولية باستخدام طرق مختلفة من عمليات الاكسدة المتقدمة	2013
أحمد عبد الرحمن	ماجستير	تحلية المياه باستخدام تقنية الغشاء متعدد الاميدات	2014
حسام عاشور جودة	دكتوراة	تقييم المواد الهيدروكربونية العطرية متعددة الحلقات في بعض الاطعمة المصرية	2014
شيماء شعبان محمد	ماجستير	دراسات على الثبات الضوئي لبعض الفيتامينات	لم تمنح
رشا محمد حسان	ماجستير	دراسة تحليلية جديدة لبعض الادوية المضادة للحساسية	2014
ضياء ابراهيم عبدالباري	ماجستير	التقدير الكروماتوجرافي لبعض المؤشرات الحيوية في بول مرضي سرطان الكبد	2015
آلاء فريد حنفي ابراهيم	ماجستير	الخواص الضوئية والكهربية والحفزية لثينانيت وثلاثي ثينانيت الباريوم النانومتريه المطعمة ببعض الفلزات	لم تمنح
ايمان عبد العظيم المنوفي	ماجستير	معالجة مياه الصرف باستخدام المواد الصلبة المازة المعدلة	لم تمنح

	احمد صلاح عبد الله على	ماجستير	تطوير طرق كروماتوجرافيه وتحقيقتها لتحليل بعض مركبات الازولات المستخدمة في التركيبات الصيدلانية	لم يمنح
انشطة اخرى (المناقشات المفتوحة)			حضور العديد من دورات تنمية قدرات اعضاء هيئه التدريس بالجامعة بالاضافة الى الدورات التالية: - دورة في " متطلبات اعتماد المعامل وكيفية الحصول على الاعتماد طبقا للمواصفة الدولية لاعتماد المعامل ISO/IEC 17025:2005. - دورة في "تقدير لايفين القياس لمعامل الاختبار" ، 2011. - دورة في " المراجعة الداخلية لمعامل الاختبار ISO/IEC 17025:2005 ، 2012	
المشاركة في الانشطة الريادة الطلابية			حضور حلقات النقاش والسيمينارات الخاصه بالطلبة في مجالات الكيمياء التحليلية	
الانشطة المحلية و القومية و العالمية				

الاعمال المتعلقة بتعزيز / تحسين العملية التعليمية :

1	المشاركة في تطوير و تحديث اللوائح الدراسية	
2	المشاركة في متابعة تنفيذ خطط تحسين البرامج	عدد البرامج (1) أسماء البرامج : الكيمياء
3	المشاركة في تطوير المعامل	اعتماد معمل الورق والطباعة
4	المشاركة في التدريب الصيفي	عدد الطلاب المقررات المستفيد
5	المشاركة في الاشراف على مشروع التخرج	عدد الطلاب 5 عدد مشروعات التخرج 5
6	الارشاد الاكاديمي لمجموعة من الطلاب	عدد الطلاب
7	المشاركة في أعمال الكنترول / الامتحانات	كنترول الدراسات العليا
8	المشاركة في وحدة ضمان الجودة	عضو بالفريق التنفيذي بلجنة البرامج التعليمية.
9	المراجعة الخارجية بمؤسسات تعليمية أخرى	
10	أخرى – إن وجد	