

قسم الكيمياء

النموذج الموحد للسيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس

البيانات الأساسية

الصورة الشخصية	ولاء محمد محمد كامل	الاسم
	استاذ مساعد	الوظيفة (الرتبة العلمية + أي منصب إداري داخل الجامعة)
	كلية العلوم	الجهة (الكلية أولاً ثم أي جهة يعمل بها داخل الجامعة)
	الكيمياء	القسم (داخل الكلية فقط)
	0537082797	رقم الهاتف (الجوال - العمل)
	wkamel@bu.edu.sa	البريد الإلكتروني (الجامعي)
	walaamk2020@gmail.com	الموقع الشخصي (خارج نطاق الجامعة)

المؤهلات العلمية

العنوان	الدرجة
درجة الدكتوراه في الكيمياء الفيزيائية قسم الكيمياء بكلية العلوم - جامعة عين شمس - القاهرة - مصر - سنة 2013م. عنوان الرسالة: " تحضير بعض المواد ذات النشاط السطحي جديدة مبنية علي جزيئات نانوية لحماية تآكل الصلب الكربوني لخطوط الأنابيب في حقول البترول"	الدكتوراه
درجة الماجستير في الكيمياء العضوية قسم الكيمياء بكلية العلوم - جامعة بنها - مصر - سنة 2009م. عنوان الرسالة: "التأثير التثبيطي لهاليدات وهيدروكسيدات رباعية الأمونيوم جديدة ذات نشاط سطحي ضد تآكل الصلب الكربوني والبكتريا المختزلة للكبريتات"	الماجستير
بكالوريوس العلوم في الكيمياء كلية العلوم - جامعة الأزهر - القاهرة - مصر - سنة 2001م.	البكالوريوس
-	أخري



الاهتمامات البحثية

(تكتب على شكل قائمة نقطية)

- تحضير المركبات الكيميائية النانوية.
- استخدام تقنية النانو في التطبيقات العلمية المختلفة.
- المركبات ذات النشاط السطحي وتطبيقاتها.
- حماية خطوط أنابيب البترول داخلياً وخارجياً من التآكل.

النشر العلمي

يفضل تقديم الصفحة الشخصية للباحث في أحد مواقع الفهرسة العلمية التالية:

Scopus	-
Google Scholars	-
Microsoft Academic	-
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Walaa-Kamel-4/research
Researcher ID	-
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-0512-9271

التدريس

اعط أمثلة للمقررات التي قمت أو تقوم بتدريسها (على الأقل خلال العامين الدراسيين الماضيين)

اسم المقرر	الساعات المعتمدة	ساعات الاتصال	الفصل الدراسي — العام الجامعي
الكيمياء الكهربائية	3	4	الفصل الأول – 1446هـ
علم المواد	3	3	الفصل الثاني – 1445هـ
الثيرموديناميكا الكيميائية	3	3	الفصل الثاني – 1445هـ
الكيمياء النووية والإشعاعية	3	3	الفصل الأول – 1445هـ



Chemistry Department

Unified Template of C.V. for Faculty Members

Basic Information

Name	Walaa Mohamed Mohamed Kamel	Photo
Position	Assistant Professor	
Employer	College of Science	
Department	Chemistry	
Phone	0537082797	
Email	wkamel@bu.edu.sa	
Website	walaamk2020@gmail.com	

Qualifications

PhD	<p>PhD in Physical Chemistry Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt, 2013.</p> <p>Thesis Title: "Preparation of Some Novel Surfactants Based on Nanoparticles for Corrosion Protection of Carbon Steel Pipelines in Petroleum Fields"</p>
Masters	<p>Master's degree in Organic Chemistry Faculty of Science, Benha University, Egypt, 2009.</p> <p>Thesis Title: "The Inhibition Effect of Novel Surface Active Quaternary Ammonium Halides and Hydroxides against Corrosion of Carbon Steel"</p>
Bachelor	<p>Bachelor of Science in Chemistry Al-Azhar University - Cairo - Egypt - 2001.</p>
Other	-



Research Interests

(Note: It is written in the form of a pointed list.)

- Preparation of nanochemical compounds.
- Use of nanotechnology in various scientific applications.
- Surface active compounds and their applications.
- Protection of petroleum pipelines internally and externally from corrosion.

Publications

Note: It is preferable to submit the researcher's personal page on one of the following scientific indexing sites:

Scopus	-
Google Scholars	-
Microsoft Academic	-
Research Gate	https://www.researchgate.net/profile/Walaa-Kamel-4/research
Researcher ID	-
ORCID	https://orcid.org/0000-0002-0512-9271

Teaching

Give examples of courses that you have taught or are teaching
(at least during the last two academic years)

Course Name	Credit Hours	Contact Hours	Term - Year
Electrochemistry	3	4	First – 1446H
Material Science	3	3	Second – 1445H
Chemical Thermodynamics	3	3	Second – 1445H
Nuclear and Radioactive Chemistry	3	3	First – 1445H

