

قسم الكيمياء

النموذج الموحد للسيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس

البيانات الأساسية

الصورة الشخصية	ندى محمود أحمد علي	الاسم
	أستاذ الكيمياء الحيوية المشارك + وكيلة عمادة القبول والتسجيل	الوظيفة (الرتبة العلمية + أي منصب إداري داخل الجامعة)
	كلية العلوم عمادة القبول والتسجيل - شطر الطالبات	الجهة (الكلية أولاً ثم أي جهة يعمل بها داخل الجامعة)
	قسم الكيمياء	القسم (داخل الكلية فقط)
	-	رقم الهاتف (الجوال - العمل)
	nada.m@bu.edu.sa	البريد الإلكتروني (الجامعي)
	-	الموقع الشخصي (خارج نطاق الجامعة)

المؤهلات العلمية

العنوان	الدرجة
توضيح آلية بروتين Myristoylated AMP - بواسطة تبادل الهيدرجين والديتيريوم المرتبطة باستخدام جهاز الطيف الكتلي (HDX-MS)	الدكتوراه
تأثير بذور الحلبة على تركيز الجلوكوز في البلازما وتنظيم أيض الكربوهيدرات في كبد وأمعاء الجرذان المصابة بداء السكري المستحث بالإستربتوزوتوسين.	الماجستير
-	البكالوريوس
-	أخرى

الاهتمامات البحثية

(تكتب على شكل قائمة نقطية)

- التحول البكتيري Bacterial transformation .
- التعبير البروتيني. Protein expression.
- تقنية البروتين باستخدام تقنية الكروماتوغرافي للجلوتاثيون أس-ترانسفيراز والنيكل Protein purification via using glutathione S-transferase and nickel affinity chromatography, and size-exclusion chromatography.
- توصيف البروتين باستخدام قياس الطيف الكتلي. Protein characterization by using mass spectrometry.
- تقنية قياس الطيف الكتلي للهيدروجين (in-house built instrumentation) to monitor the proteins' conformational changes. Hydrogen deuterium exchange mass spectrometry technique



النشر العلمي

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

Scopus	-
Google Scholars	-
Microsoft Academic	-
Research Gate	-
Researcher ID	-
ORCID	-

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
كيمياء حيوية	3	3	الأول -1445 هـ
مشروع تخرج	3	6	الثاني -1445 هـ
كيمياء حيوية 2	3	3	الثاني – 1445 هـ
كيمياء حيوية	3	3	الثالث - 1445 هـ
كيمياء حيوية 2	3	3	الثالث - 1445 هـ
كيمياء حيوية 1	4	5	الأول -1444 هـ
كيمياء حيوية 2	3	3	الأول -1444 هـ
كيمياء حيوية	3	3	الثاني - 1444 هـ
كيمياء حيوية 2	3	3	الثاني - 1444 هـ
كيمياء حيوية 1	4	5	الثالث -1444 هـ
كيمياء حيوية 2	3	3	الثالث -1444 هـ



Chemistry Department

Unified Template of C.V. for Faculty Members

Basic Information		
Name	Nada Mahmoud Ahmed Ali	Photo
Position	Associate Professor of Biochemistry + Vice Dean of the Deanship of Admission and Registration	
Employer	Faculty of Science Deanship of Admission and Registration - Female Section	
Department	Chemistry	
Phone	-	
Email	nada.m@bu.edu.sa	
Website	-	
Qualifications		
PhD	Elucidating the Mechanism of Myristoylated AMP-Activated Protein Kinase by Hydrogen Deuterium Exchange Mass Spectrometry (HDX-MS).	
Masters	Effect of Fenugreek Seeds on Plasma Glucose Concentration and the Regulation of Carbohydrate Metabolism in the Liver and Small Intestine of Streptozotocin induced Diabetic Rats.	
Bachelor	-	
Other	-	
Research Interests		
(Note: It is written in the form of a pointed list.)		
<ul style="list-style-type: none">• Bacterial transformation.• Protein expression.• Protein purification via using glutathione S-transferase and nickel affinity chromatography, and		



- size-exclusion chromatography.
- Protein characterization by using mass spectrometry.
- Hydrogen deuterium exchange mass spectrometry technique (in-house built instrumentation) to monitor the proteins' conformational changes.

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	-
Researcher ID	-
ORCID	-

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
Biochemistry	3	3	First- 1445 H
Research Project	3	6	Second – 1445 H
Biochemistry 2	3	3	Second – 1445 H
Biochemistry	3	3	Third – 1445 H
Biochemistry 2	3	3	Third – 1445 H
Biochemistry 1	4	5	First - 1444 H
Biochemistry 2	3	3	First - 1444 H
Biochemistry	3	3	Second – 1444 H
Biochemistry 2	3	3	Second – 1444 H
Biochemistry 1	4	5	Third – 1444 H
Biochemistry 2	3	3	Third – 1444 H



