

البيانات الشخصية:

الاسم: مروة عمر عبد العزيز الدريني
الوظيفة: استاذ مساعد الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة- جامعة عين شمس
تاريخ الميلاد: 25 سبتمبر 1985
الحالة الاجتماعية: متزوجة وام لولدين (أحمد و علي)
العنوان: 5 شارع عبد الحافظ احمد- المنطقة الثامنة- مدينة نصر
التليفون: 02 26713237
المحمول: 01111740082
البريد الإلكتروني: Marwa.omar@pharma.asu.edu.eg
ORCID: 0000-0002-1552-9607

الدرجات العلمية:

- أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية -نوفمبر 2021
- دكتوراه في العلوم الصيدلانية- 20 يونيو 2016م –تخصص الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة -جامعة عين شمس
- ماجستير في العلوم الصيدلانية – 18 يناير 2012م- تخصص الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة- جامعة عين شمس
- بكالوريوس في العلوم الصيدلانية- مايو 2007م- أمتياز مع مرتبة الشرف- ترتيب السادس – كلية الصيدلة- جامعة عين شمس
- الثانوية العامة- مايو 2002م- مجموع 98% علمي علوم

التدرج الوظيفي:

- أستاذ مساعد الكيمياء الحيوية- – كلية الصيدلة- جامعة عين شمس –نوفمبر 2021م حتي الان
- مدرس الكيمياء الحيوية – كلية الصيدلة- جامعة عين شمس –22 سبتمبر 2016م حتي الان
- انتداب جزئي في الجامعة البريطانية للعام الجامعي 2021-2020م
- انتداب جزئي في جامعة مصر بالساحل من اكتوبر للعام الجامعي 2020-2019م
- مدرس مساعد الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة – جامعة عين شمس- 22 ابريل 2012م
- معيده بقسم الكيمياء الحيوية- كلية الصيدلة- جامعة عين شمس- 5 ابريل 2008م

المشروعات البحثية:

- مشروع ممول من هيئة ال STDF "صندوق تطوير العلوم والتكنولوجيا" تحت عنوان "توليد الخلايا المنتجة للأنسولين من الخلايا الجذعية للحمية الوسيطة الهلامية في وارتون - تأثير التلاعب الجيني لعامل نسخ REST و MaFA " – بدأ في 2016م حتى 2019م.
- مشروع الخطط الاستراتيجية الممول من قطاع الدراسات العليا بجامعة عين شمس- تحت عنوان " بناء استراتيجية قائمة علي الأدلة لاستخدام حاصرات نظام الرينين والأنجيوتنسين والألدوستيرون في العلاج المستقبلي للكوفيد-19 " بداية من 2021م حتى 2023م.
- مشروع البحوث التطبيقية الممول من قطاع البيئه بجامعة عين شمس – تحت عنوان " استهداف العوامل البيئية المتحكمة في محور الجهاز الهضمي – العصبي في نموذج تجريبي و في مرضى التصلب المتعدد" بداية من 2021م حتى 2023م.
- المشاركة في البحوث قبل السريرية علي لقاحات الكوفيد 19 في حيوانات التجارب الممولة من مركز البحوث والطب التجديدي.

البعثات الخارجية:

- مهمه علمية في جامعة ميتشيجان بالولايات المتحدة الامريكية ممولة من قطاع البعثات التابع لوزارة التعليم العالي (تاريخ القبول اغسطس 2021)

الابحاث المنشورة:

م	عنوان البحث	اسم المجلة/ Impact Factor/ Quartile	سنة النشر	المشاركون
1	A combination of sugar esters and chitosan to promote in vivo wound care مزيج من استرات السكر والكيروزان لتعزيز العناية بالجروح في الجسم الحي	International journal of pharmaceutics IF: 5.875 Q1 Pharmacology & Pharmacy	January 2022	د./مياتا تيبوني أ.م.د./ايناس الموافي أ.م.د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني د./فرانسيسكا بيوندا د./لوكا كاساتري أ.م.د./ محمود عيد سليمان
2	Luteolin mitigates tamoxifen-associated fatty liver and cognitive impairment in rats by modulating beta-catenin يخفف اللوتولين من الكبد الدهني المرتبط	European journal of pharmacology IF:4.432	July 2021	م.م./رنا قنديل الاصفر د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني أ.م.د./علياء عبد الجواد

<p>د/ سارة وهدان أ.د./ ابتهاج الدمرداش</p> <p>أ.د./ سيد السيد</p> <p>أ.د./ هالة المسلمي</p>		<p>Q2 Pharmacology & Pharmacy</p>	<p>بالتاموكسيفين والضعف الإدراكي في الفئران عن طريق تعديل بيتا كاتينين</p>	
<p>د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني</p> <p>د./ شريهان جلال</p>	<p>May2021</p>	<p>Biochemical Pharmacology</p> <p>IF: 5.858</p> <p>Q1 Pharmacology & Pharmacy</p>	<p>Upregulation of miR-96-5p by Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells and their Exosomes alleviate Non-alcoholic Steatohepatitis: Emphasis on Caspase-2 signaling inhibition</p> <p>تؤدي زيادة miR-96-5p بواسطة الخلايا الجذعية الوسيطة المستمدة من نخاع العظمي وإكسوزوماتها إلى التخفيف من التهاب الكبد الدهني غير الكحولي: التركيز على تثبيط إشارات Caspase-2</p>	<p>3</p>
<p>د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني</p> <p>م.م./ محمد حسين نور الدين</p>	<p>May 2021</p>	<p>Stem Cell Research and Therapy</p> <p>IF: 6.832</p> <p>Q1 Medicine</p>	<p>Bone marrow mesenchymal stem cells and their derived exosomes resolve doxorubicin induced chemobrain: Critical role of their miRNA cargo</p> <p>الخلايا الجذعية الوسيطة المستمدة من نخاع العظمي والاكسوسومات المشتقة منها تحل مشكلة ضعف الإدراك المحدث بالدوكسوروبيسين: الدور الحاسم لشحنة miRNA الاحماض المايكرونووية الريبوزية الخاصة بهم</p>	<p>4</p>
<p>م.م./ هبة عواد</p> <p>د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني</p> <p>أ.م.د./ ايمان منطاوي</p> <p>د/ هايدي عفت</p> <p>أ.م.د./ مني النعا</p> <p>أ.د./ امانى البراري</p> <p>أ.د./ رانيا صلاح الدين</p>	<p>April 2021</p>	<p>Biomedicine and Pharmacotherapy</p> <p>IF: 6.529</p> <p>Q1 Pharmacology</p>	<p>Comparative study on beneficial effects of vitamins B and D in attenuating doxorubicin induced cardiotoxicity in rats: Emphasis on calcium homeostasis</p> <p>دراسة مقارنة عن التأثيرات المفيدة للفيتامينات ب و د في التخفيف من السمية القلبية المحدثة بالدوكسوروبيسين في الجرذان: التركيز على توازن الكالسيوم</p>	<p>5</p>

أ.د. / ابتهاج الدمرداش				
د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني د. / ريهام سعيد أ.د. / ابتهاج الدمرداش	Februray 2021	Stem cell reviews and reports IF: 5.739 Q1 Medicine	Bone Marrow-Derived Mesenchymal Stem Cells Reverse Radiotherapy-Induced Premature Ovarian Failure: Emphasis on Signal Integration of TGF- β , Wnt/ β -Catenin and Hippo Pathways الخلايا الجذعية الوسيطة المستمدة من نخاع العظمي تعكس فشل المبايض المبكر الناتج عن العلاج الإشعاعي: التركيز عن تكامل الإشارة من مسارات عامل تحويل النمو بيتا والهيبو بيتا كاتنين والوينت	6
ص. / فاطمة حسين رشاد د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني د. / ساروة عبد المنعم وهدان أ.د. / ابتهاج الدمرداش أ.د. / هالة عثمان المسلمي	Januray 2021	Life Sciences IF: 5.037 Q1 Pharmacolgy & Pharmacy	Berberine ameliorates doxorubicin- induced cognitive impairment (chemobrain) in rats البربرين يخفف ضعف الإدراج المحدث بالدوكسوروبيسين (الكيموبرين) في الجرذان	7
د. / ساروة عبد المنعم وهدان د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني د. / أماني الشهاوي أ.د. / سمر سعد الدين عزب	May 2021	Neurochemistry international IF: 3.921 Q2 Biochemistry	Abrogating doxorubicin-induced chemobrain by immunomodulators IFNbeta 1a or infliximab: Insights to neuroimmune mechanistic hallmarks إبطال ضعف الإدراج المحدث بالدوكسوروبيسين بالمعدلات المناعية الانترفيرون بيتا 1 أ أو إنفليكسيماب: نظرة علي السمات الميكانيكية للمناعة العصبية	8
د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني أ.د. / ابتهاج الدمرداش	March 2020	Biochemical Pharmacology IF: 5.858 Q1 Pharmacology	Pyrvinium pamoate attenuates non- alcoholic steatohepatitis: Insight on hedgehog/Gli and Wnt/ β -catenin signaling crosstalk بيرفينيوم باموات يخفف التهاب الكبد الدهني غير الكحولي: نظرة علي تداخل الإشارات بيتا بين مسارات الهيدجوج/جليا و والوينت كاتنين	9
أ.م.د. / ايناس الموافي د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني	Februray 2020	Pharmaceutics IF: 6.321	Quercetin Loaded Monolaurate Sugar Esters-Based Niosomes: Sustained Release and Mutual	10

<p>د./ فرانسيسكا بيوندا د./مياتا تيوني د./لوكا كاساتري أ.م.د./ محمود عيد سليمان</p>		<p>Q1 Pharmacy</p>	<p>Antioxidant—Hepatoprotective Interplay</p> <p>النيوزومات القائمة علي أسترات السكر احادية اللورات والمحملة بالكيرسيتين : الانطلاق المستمر والتداخل المشترك لمضاد الاكسدة وحماية الكبد</p>	
<p>د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني</p>	<p>Februray 2020</p>	<p>Biology-Basel IF: 5.079 Q1 Biology</p>	<p>Polymorphisms in Interleukin 13 Signaling and Interacting Genes Predict Advanced Fibrosis and Hepatocellular Carcinoma Development in Non-Alcoholic Steatohepatitis</p> <p>تتنبأ الأشكال المتعددة في الجينات المتفاعلة والمتفاعلة بالإنترلوكين 13 بتطور التليف المتقدم وسرطان الخلايا الكبدية في التهاب الكبد الدهني غير الكحولي</p>	<p>11</p>
<p>د./ احمد مصطفى ص/ هشام سعفان ص/ احمد الطواشي ص/ مهند قاسم ص/ احمد علاء ص/ محمود الطنجي ص/ احمد مبارك ص/ منار غريب ص/ محمد عواد د/ عمر حازم د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني</p>	<p>November 2020</p>	<p>Virus research IF:3.303 Q2 Virology</p>	<p>Interleukin-17 haplotyping predicts hepatocellular carcinoma in sofosbuvir, pegylated interferon-alpha-2a & ribavirin treated chronic hepatitis C patients</p> <p>التميط الفردي للإنترلوكين -17 يتنبأ بسرطان الخلايا الكبدية في مرضى التهاب الكبد سي المزمن المعالج بالانترفيرون البجلاتت 2 والسوفوسبوفير وريبافيرين</p>	<p>12</p>
<p>د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني أ.د./نادية حمدي أ.د./ نادية الانصاري أ.د./ هالة المسلمي</p>	<p>Februray 2016</p>	<p>BMC Gastroenterology IF:3.067 Q1 Medicine</p>	<p>Integrative role of vitamin D related and Interleukin-28B genes polymorphism in predicting treatment outcomes of Chronic Hepatitis C</p> <p>الدور التكاملي لتعدد الأشكال المتعلقة بفيتامين (د) وجينات إنترلوكين 28 ب في التنبؤ بنتائج علاج التهاب الكبد المزمن سي</p>	<p>13</p>

<p>د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني</p> <p>أ.د. /نادية حمدي</p> <p>أ.د. / هالة المسلمي</p>	<p>Januray 2012</p>	<p>Diabetic medicine</p> <p>IF: 4.359</p> <p>Q1 Medicine</p>	<p>Serum omentin-1 and chemerin levels are interrelated in patients with Type 2 diabetes mellitus with or without ischaemic heart disease</p> <p>ترتبط مستويات مصل omentin-1 و chemerin في المرضى الذين يعانون من داء السكري من النوع 2 مع أو بدون أمراض القلب الإقفارية.</p>	<p>14</p>
<p>د. / مروة عمر عبد العزيز الدريني</p> <p>أ.م.د. / العلياء عبد الجواد</p>	<p>September 2019</p>	<p>Al-Azhar journal of pharmaceutical sciences</p>	<p>Chemerin is an indispensable pre-treatment predictor for SOF, Peg-IFN, RBV response in CHC G4</p> <p>الكمرين لاغني عنة في التنبؤ بمخرجات العلاج بالسوفوسبوفير والإنترفيرون والريبافيرين في المرضى المصريين المصابين بالتهاب الكبد الوبائي فيروس (سي)</p>	<p>15</p>

المشاركة في المؤتمرات الدولية :

- عرض ملصق في المؤتمر الثامن عشر المؤتمر العالمي السنوي لمرض السكري ومقاومة الأنسولين تحت عنوان

"Pyrvinium Pamoate, a dual Hedgehog /Gli and Wnt/ β -catenin signaling inhibitor, ameliorates Non-Alcoholic Steatohepatitis"

Marwa O. El-Derany* and Ebtehal El-Demerdash

ملخص البحث منشور في Metabolism-Clinical and Experimental 116 (Abstract),

Impact factor 8.694

- عرض ملصق في الرابطة الأمريكية لأبحاث السرطان (AACR) 21 تحت عنوان

" Shotgun metabolomics revealed possible reprogrammed pathways that shift for cancer development in non-alcoholic steatohepatitis "

Marwa O. El-Derany*, Eman Ahmed, Ali Mostafa Anwar, Sameh Magdeldin

ملخص البحث منشور في Cancer Research (Abstract), **Impact factor 12.701**

- عرض ملصق في المؤتمر الثاني الدولي الخاص كلية الصيدلة عين شمس جامعه عين شمس تحت عنوان

"In vitro modeling of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease using HepG2 cells"

2nd International Conference of Faculty of Pharmacy, Ain Shams University,
 November 2018, (Abstract),
 Mahmoud A. Shatta, Marwa O. El-Derany, Abdullah A. Gibriel and
 Hala O. El-Mesallamy

الإشراف على الرسائل العلمية:
 أ- رسائل الماجستير:

م	الاسم	عنوان الرسالة	لجنة الاشراف	تاريخ القيد/ تاريخ التسجيل
1	محمود عبد الرحمن شطا	Investigation of potential effects of Rhamnetin on nonalcoholic steatosis and hepatocellular carcinoma البحث في التأثيرات المحتملة للرامنتين على إلتهاب الكبد الدهنى اللاكحولى و سرطان خلايا الكبد	أ.د./ هالة المسلمي أ.م.د./ عبد الله جبريل د./ مروة عمر عبد العزيز الدرينى	2016/1/27 2017/6/21
2	مريهان محمد عبد المنعم الغرباوي	Studying the role of some immune factors relating the progression of non-alcoholic fatty liver disease into hepatocellular carcinoma دراسة دور بعض العوامل المناعية التى لها علاقه بتطور مرض الكبد الدهنى الغير كحولى الى سرطان الكبد	أ.د./ هالة المسلمي د./ مروة عمر عبد العزيز الدرينى د/ حازم متولي عمر	2016/9/25 2018/5/23
3	فاطمة حسين رشيد شاکر	The potential Protective Effect of Berberine Chloride in Doxorubicin Induced Cognitive Impairment in Rats التأثير الوقائي المحتمل للبيربرين كلوريد في ضعف الادراك المحدث بالدوكسوروباسين في الجرذان	أ.د./ هالة المسلمي أ.د./ ابتهاج الدمرداش د./ مروة عمر عبد العزيز الدرينى	2017/9/25 2019/5/26
4	سهى فرحات محمد بوشیحه	Studying the Potential Effects of Class IIb Histone Deacetylase Inhibitor in Non-alcoholic steatohepatitis	أ.د./ نادية حمدي الحفني أ.د./ عماد بوسيلي د./ مروة عمر عبد العزيز الدرينى	2016/8/18 2019/9/29

		دراسة الآثار المحتملة لمثبط الهيستون ديأسيتيليز مجموعة 2ب في نموذج تشحم الكبد الغير كحولي		
2018/9/30 2020/10/28	أ.د./ ابتهاج الدمرداش د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني د/ هايدي عفت	The potential antidepressant effect of thioctic acid on chronic mild stress-induced depressive-like behavior in mice التاثير المحتمل لحمض الثيوتيك كمضاد للاكتئاب علي السلوك المشابهة للاكتئاب المحدث بالاجهاد الخفيف المزمن في الفئران	انجي مدحت نادي	5

ب- رسائل الدكتوراة:

م	الاسم	عنوان الرسالة	لجنة الاشراف	تاريخ القيد/ تاريخ التسجيل
1	رنا فنديل الاصفر	Investigating and Targeting Hepatic Steatosis Induced by Tamoxifen دراسة و إستهداف تشحم الكبد المحدث بالتاموكسفين	أ.د./ ابتهاج الدمرداش أ.م.د./ السيد السيد أ.م.د./ العلياء عبد الجواد د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني د./ ساره وهدان	2017/9/25 2018/12/30
2	هاني نبيل مظلوم	Studying the Possible Role of Novel Mitochondrial / Metabolic Axis in Development of Tamoxifen Resistance in Breast Cancer Patients دراسة الدور المحتمل لمحور جديد للميتوكوندريا / الأيض الغذائي في تطوير مقاومة عقار تاموكسيفين في مرضى سرطان الثدي	أ.د./ جودة كامل أ.د./ ابتهاج الدمرداش د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني د./ ساره وهدان د/ ريهام فهيم	2018/2/27 2020/7/28
3	اية الله علي الدمرداش	The potential anti-arthritic effects of Dapagliflozin in experimental model of rheumatoid arthritis in rats. التاثيرات المضادة لالتهاب المفاصل المحتملة لداباغليفلوزين علي النموذج التجريبي لالتهاب المفاصل الروماتويدي في الجرذان	أ.د./ ابتهاج الدمرداش د./ مروة عمر عبد العزيز الدريني د./ سمر فتحي درويش	2021/7/25

حضور المؤتمرات الدولية والمحلية :

- المؤتمر الرابع عشر الدولي لامراض الثدي وامراض المناعة 2022 BGICC
- المؤتمر السابع عشر للجمعية الوطنية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية COVID-19:preparing for the next pandemic September 14-15 2021
- المؤتمر الرابع الدولي للجمعيات الاوروبية لحديث الولادة 2021 4th congress of joint European neonatal societies jENS congress (September 14-18)
- المؤتمر التاسع عشر الدولي لجامعه عين شمس 2021 9th International Ain Shams University Congress
- المؤتمر الثالث عشر الدولي لامراض الثدي وامراض المناعة 2021 13th BGICC
- المؤتمر الثامن عشر المؤتمر العالمي السنوي لمرض السكري ومقاومة الأنسولين 2020 WCIRD
- المؤتمر الثاني عشر الدولي لامراض الثدي وامراض المناعة 2020 12th BGICC
- المؤتمر السادس عشر السنوي لامرض السكر والجهاز الهضمي والكبد 2019 16th Annual Conference “Diabetes: Gut and Liver”
- الندوة الثانية في اطار التعاون الدولي بين معهد ثيادور بيلهارز وجامعه الباسك باسبانيا 2019
The second symposium within the framework of MOU between Theodor Bilharz Research Institute (TBRI) & University of Basque Country (UPV/EHU), Spain.
- المؤتمر الحادي عشر الدولي لامراض الثدي وامراض المناعة 2019 11th BGICC
- المؤتمر الدولي للصيدالة العرب (30-31 March 2019) “APIC 2019”
- المؤتمر الخامس عشر السنوي لامرض السكر والجهاز الهضمي والكبد 2018 15th Annual Conference “Diabetes: Gut and Liver”
- المؤتمر السادس لعلوم الكبد علي النيل 2018 “Advances in liver disease word expert review” Hepatology on the Nile 6
- المؤتمر الثاني الدولي لكلية الصيدلة جامعة عين شمس 2018 2nd ICPASU International Conference of Faculty of Pharmacy Ain Shams University”
- المؤتمر المتحد الولي لامراض الجهاز الهضمي والامراض المعدية 2018 united Conference of Hepatogastroenterology and Infectious Diseases”
- المؤتمر السابع الدولي لجامعة عين شمس 2018 7th Annual International Ain Shams University Conference”
- المؤتمر الثامن عشر الدولي للجمعية المصرية لزراعة البنكرياس لمرضي السكر 2016 18th Annual congress of Egyptian society of pancreatic islet transplantation research for diabetic patients
- المؤتمر الاول للابحاث والتطوير 2007 The First Conference on Research for Development
- المؤتمر الدولي لاتحاد الصيدلي 2005 FIP the International Pharmaceutical Federation

الدورات التدريبية وورش العمل :

- ورشة عمل عن المعاملية الحيوية والذكاء الاصطناعي 2020 IBT-Bioinformatics (Introduction to databases and resources, Linux, Sequence alignment theory and application, Multiple sequence alignment, Genomics)
- ورشة عمل عن موت الخلايا المبرمج 2020 Apoptosis Assay workshop (theory and practice)
- ورشة عمل 2020 Western blot virtual simulation with the use of praxilabs
- ورشة عمل 2020 في مستشفى سرطان الاطفال 57357 57357 metabolomics at
- ورشة عمل 2019 لكتابة المشاريع proposal writing for post docs
- ورشة عمل 2019 workshop on meta-analysis
- ورشة عمل 2019 لفصل الخلايا الجزعية and workshop on stem cells isolation and characterization, faculty of MSA
- ورشة عمل 2018 MASRI the power of next generation sequencing,
- ورشة عمل 2014 advanced power point, advanced word at Faculty of computer science Ain Shams University
- ورشة عمل 2013 workshop on principles of cancer biology extraction, National Cancer center tissue culture techniques at
- ورشة عمل لتكنيكات البلمرة 2011 PCR, gel electrophoresis and ELISA at elAzhar Girls University
- ورشة عمل للاسعافات الاولية 2006 First Aid at the International Cultural Center
- ورشة عمل 2006 Technical Services in pharmacy at Ain Shams University
- ورشة عمل 2005 Communication skills – Time management – Body language – Job hunting – Marketing all by Human Development Program at Ain Shams University

الدورات التدريبية التابعة لمركز التدريب والتطوير والجودة :

- برامج التحول الرقمي 2021
- تصميم البرامج 2021
- رؤية مصر 2030 ومكافحة الفساد 2021
- مهارات العرض 2021
- التعليم الالكتروني باستخدام ال moodle 2021
- 2021 Microsoft 365

- بنك المعرفة المصري 2021
- نظام الساعات المعتمدة 2016
- التخطيط الاستراتيجي 2016
- بنوك الاسئلة 2016
- المراجعة والجودة في العملية التعليمية 2014
- استخدام التكنولوجيا في التدريس 2011
- مهارات الاتصال 2010
- الساعات المعتمده 2009
- العرض الفعال 2008
- اخلاقيات البحث العلمي 2007

الخبرات التدريسية:

أ- مقررات المرحلة الجامعية الأولى:

- المهام التدريسية لبرنامج "بكالوريوس الصيدلة" بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس: وتشمل تدريس محاضرات نظرية وإشراف على الدروس العملية في المقررات التالية: كيمياء حيوية 1 الفرقة الثانية / كيمياء حيوية 2 الفرقة الثانية / كيمياء حيوية اكلينيكية لطلاب الفرقة الثالثة منذ عام 2016 حتى تاريخه.
 - المهام التدريسية لبرنامج "بكالوريوس الصيدلة (التصميم الدوائي)" بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس ، وتشمل تدريس محاضرات نظرية وإشراف على الدروس العملية خلال الفصل الدراسي الأول ، الثاني و الصيفي في المقررات التالية: كيمياء حيوية 1 / كيمياء حيوية 2 / بيولوجيا جزيئية/ كيمياء حيوية اكلينيكية منذ عام 2016 حتى تاريخه.
 - العمل كمنسق للمقررات لبرنامج "بكالوريوس الصيدلة" و"بكالوريوس الصيدلة (التصميم الدوائي)" بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس.
 - المشاركة بشكل فعال في الساعات المكتبية بواقع أربع ساعات اسبوعياً و الإرشاد الأكاديمي بواقع ساعتين اسبوعياً.
 - المساهمة في تطوير المقررات و توصيفها كمنسق للعديد من مقررات قسم الكيمياء الحيوية.
 - المشاركة في اعداد مذكرات قسم الكيمياء الحيوية لطلاب مرحلة البكالوريوس كلية الصيدلة جامعة عين شمس .
 - المشاركة في السيمينارات العلمية بالقسم و كذلك في دورات التدريب الصيفي و الإشراف على الأبحاث الطلابية.
 - المشاركة في اعداد توصيف مقررات قسم الكيمياء الحيوية وكذلك تقارير مقررات القسم بشكل دوري.
- ب-مقررات مرحلة الدراسات العليا (ماجستير):

- تدريس محاضرات نظرية وإشراف على الدروس العملية في مقررات: الكيمياء الحيوية 2 وكيمياء حيوية اكلنيكية والبيولوجيا الجزيئية، وعلم الجينات وموضوعات مختارة في التخصص منذ عام 2016 وحتى تاريخه.
- المشاركة في وضع الخطط التدريسية وتدريب مقررات لطلاب مرحلة الماجستير بنظام الساعات المعتمدة منذ عام 2016 حتى الآن: وتشمل تدريس محاضرات نظرية لمقررات الكيمياء الحيوية 2، والكيمياء الحيوية الاكلنيكية، والبيولوجيا الجزيئية، وعلم الجينات وموضوعات مختارة في التخصص.
- العمل كمنسق للمقررات الماجستير بكلية الصيدلة - جامعة عين شمس.

ج- أعمال الامتحانات والكنترول:

- الاشتراك في الامتحانات الدورية و العملية و الشفهية و النظرية لطلاب كلية الصيدلة - جامعة عين شمس في جميع مقررات قسم الكيمياء الحيوية (بكالوريوس ودراسات عليا) : المشاركة في وضع الاسئلة و التصحيح النظرى و العملى.
- الاشتراك في أعمال الامتحانات الشفهية لطلاب كليات الصيدلة بالجامعات الأخرى مثل: جامعة القاهرة ، جامعة الأزهر، جامعة مصر بالسادس من اكتوبر، الجامعة البريطانية ، جامعة سيناء.
- المساهمة كعضو في كنترول الفرقة الثالثة منذ العام الجامعى 2016 حتى 2020.

الانشطة الادارية واعمال الجودة:

- منسق الجودة بقسم الكيمياء الحيوية 2021
- أمين وعضو مجلس قسم الكيمياء الحيوية من 2017-2018-2021-2022
- المشاركة في أعمال الجودة بالكلية كعضو لمعيار الموارد المالية منذ العام الجامعى 2016 وحتى تاريخه
- المشاركة في اللجان الفنية الخاصة بالممارسات و المناقصات بالكلية لتوريد الأجهزة و الكيماويات.
- المشاركة في وضع المواصفات الفنية و كذلك البت الفني و المالي للعديد من أجهزه قسم الكيمياء الحيوية
- المشاركة في فريق الكلية لتجديد الاعتماد من الهيئة القومية لضمان الجودة والاعتماد فى العام الجامعى 2016/2017
- عضوية لجنة المختبرات والمعامل 2017/2018 ولجنة المكتبات لعام 2018/2019، ولجنة العلاقات الثقافية لعامى 2019 حتى 2021

الانشطة الطلابية والاجتماعية:

- الاشراف والفوز بافضل ملصق في مشروع التخرج لطلاب نظام الساعات المعتمده للعام الجامعى 2016-2017م تحت عنوان “Association of single nucleotide polymorphism of Glucokinase regulator gene in Chronic Hepatitis C DAA treatment outcome”

• الاشراف والفوز بافضل ثاني مشروع وافضل ثالث عرض في مشروع التخرج لطلاب نظام الساعات المعتمده للعام الجامعي 2017-2018م تحت عنوان " Prediction of HCC Development based on Interleukin-17 Haplotyping in HCV patients treated with DAA"

• المشاركة في قوافل الطبية في اغسطس 2015 " 11th Medical Caravan organized by Faculty of Pharmacy- Ain Shams University held in "Bashtel-Elbalad –Giza Governorate"

مراجع فى مجلات دولية:

- Biochemical Pharmacology •
- Stem cell research and therapy •
- Plos one •
- Phytomedicine •
- Oncotarget and Therapy •
- Medical science monitor •
- Advances in pharmacological and pharmaceutical sciences •
- Biomed research international •
- Cancer Management and Research •