

التقرير السنوي لقسم "الكيمياء الحيوية" عن العام الجامعي 2021 /2020

رسالة القسم:

يسعى قسم الكيمياء الحيوية إلى بناء ونشر فهم للأساس الكيميائي للحياة. يتسم القسم بالامتياز الأكاديمي في نوعية الأنشطة التعليمية والبحثية وخدمة المجتمع للحصول على الإقرار الإقليمي والقومي والدولي حيث يساهم القسم في توعية المجتمع والبيئة المحيطة بالمشاكل الطبية وطرق التعرف عليها ومواجهتها.

رؤية القسم:

يسعى قسم الكيمياء الحيوية إلى زيادة المعرفة وتطوير فهمنا للآليات الأساسية للحياة مما يحسن من حالة البشر ونوعية الحياة، وذلك عن طريق:

- برامج تدريسية حديثة تنتج خريجين يتحلون بمهارة تضاهي المستويات العالمية.
- برامج تدريسية وعملية متطورة لطلاب الدراسات العليا.
- برامج بحثية مكثفة معترف بها عالمياً تصنع إكتشافات علمية هامة.
- العمل كمصدر معترف به للمعرفة الصحية والخبرة العملية في وجود بنية تحتية متطورة لخدمة البحث العلمي.
- المشاركة في حل المشكلات البيئية المحيطة.
- تقديم برامج إكلينيكية خاصة عالية الجودة من أجل تعليم صيدلي وخدمة مجتمعية أفضل.

أولاً: شئون أعضاء هيئة التدريس:

1. السادة أعضاء هيئة التدريس:

م	الاسم	الوظيفة
1	آمال محمد عبده الجيار	أستاذ متفرغ
2	ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف	أستاذ متفرغ
3	ليلي أحمد فرج عيسى	أستاذ متفرغ
4	محمد محمد حلمي عبد الرحمن الجيار	أستاذ - إعارة
5	هاله أبو الفتوح عطيه سالم	أستاذ مساعد - إعارة
6	أحمد صلاح الدين إبراهيم محمد إبراهيم	أستاذ مساعد - مرافقة الزوج
7	نهال محسن أحمد الشربيني	أستاذ مساعد - إعارة
8	ليلي فاروق يوسف عبد اللطيف	مدرس - مرافقة الزوج
9	محمد السيد أحمد محمد المسيري	أستاذ مساعد
10	نهى منصور حسن عبد الرحمن	أستاذ مساعد
11	يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار	مدرس
12	يارا عادل رشاد السيد سمرة	مدرس
13	محمد نصر الدين امين ابراهيم الحانوتى	مدرس
14	راندا أحمد محمد محمد ز غلول	مدرس- رعاية طفل
15	ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	مدرس
16	سلمى مسعد عراقى نصر	مدرس
17	ندى حسن محمد عيسى	مدرس

2. السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس:

الوظيفة	الاسم	
مدرس مساعد / مرافقة الزوج	لميس صلاح الدين أحمد جاد	1
مدرس مساعد/ منحة دراسية	خلود علاء الدين إبراهيم الميحي	2
مدرس مساعد	الشيلاء جمال عبدالسلام عبدالسلام	3
مدرس مساعد	سحر عبد الجواد حلمي عبد الجواد	4
مدرس مساعد	نسمه عادل عبدالرازق المتولي هباله	5
مدرس مساعد	ميرنا جهاد مسعد مصطفى	6
مدرس مساعد	منة الله السيد محمد زيادة	7
معيد - اجازة تدريب عملي	إيمان رضا بدير عبد المنعم	8
معيد	أميرة محمود مصطفى عثمان	9
معيد	فاطمة عبدالله عبدالحميد محمد	10
معيد - مرافقة الزوج	يمنى سليمان محمد سليمان طلبه	11
معيد- رعاية طفل	يمنى عبد الله الليثي	12
معيد	نادين محمد السعيد عبد الباقي	13
معيد	سلوى رضا ابو العلا	14
معيد	شيرين النبوي	15
معيد	آية عبد العزيز فاروق	16
معيد	نرمين أحمد سعد	17
معيد	أسماء ابراهيم عبد الله	18
معيد	ايمان منار الاسلام	19
معيد	عمر الفاروق أشرف	20

3. إحصائية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل		
3	0	3	متفرغ	أستاذ
1	1	0	عامل	
0	0	0	متفرغ	مساعد أستاذ
5	3	2	عامل	
8	2	6	مدرس	مدرس
17	6	11	اجمالي أعضاء هيئة التدريس	
7	2	5	مدرس مساعد	الهيئة المعاونة
13	3	10	معيد	

الهيئة المعاونة)

4. الانتدابات الجزئية للسادة أعضاء هيئة التدريس:

م	الإسم	الدرجة العلمية	الجهة المنتدب إليها
1	أ.د. ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف	أستاذ متفرغ	كلية الصيدلة/ جامعة الأهرام الكندية
2	أ.م.د / محمد السيد أحمد محمد المسيري	أستاذ مساعد	كلية الصيدلة/ جامعة حورس
3	أ.م.د / نهى منصور حسن عبد الرحمن	أستاذ مساعد	كلية الصيدلة/ جامعة New Giza
4	د/ يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار	مدرس	كلية الصيدلة/ جامعة حورس
5	د/ يارا عادل رشاد السيد سمرة	مدرس	كلية الصيدلة/ جامعة الأهرام الكندية
6	د/ محمد نصر الدين أمين	مدرس	كلية الصيدلة/ جامعة الملك سلمان الدولية بجنوب سيناء

5. أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي 2021/2020:

- 1) أ.د/ آمال محمد عبده الجيار
- 2) أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف
- 3) أ.د/ ليلى أحمد فرج عيسى
- 4) أ.م.د / محمد السيد أحمد محمد المسيري
- 5) أ.م.د / نهى منصور حسن عبد الرحمن
- 6) د/ يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار
- 7) د/ يارا عادل رشاد السيد سمرة
- 8) د/ محمد نصر الدين أمين
- 9) د/ راندا أحمد زغلول
- 10) د/ ندى فوزي إبراهيم أبو المجد
- 11) د/ سلمى مسعد العراقي
- 12) د/ ندى حسن محمد عيسى

6. العاملون بالقسم:

أ- الفنيون:

م	الإسم	ملاحظات
1	محمد محمود درويش	فني معمل
2	هناء عبد الحليم	فني معمل - مرافقة زوج
3	فاطمة رجب الباز	فني معمل
4	ايمان مصطفى على	فني معمل
5	منى السيد الجيوشي	فني معمل

ب- الإداريون:

م	الإسم	ملاحظات
1	فيفيان عبد العزيز محمد غانم	السكرتارية

ت- العمال:

م	الاسم	ملاحظات
1	هدى عبد الوهاب	عاملة

ث- عمال اليومية:

م	الاسم	ملاحظات
1	حماده عبد القادر	عامل
2	محمد عبد الحميد	عامل
3	قمر جمعه	عاملة

7. إحصائية العاملين بالقسم:

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	
1	0	1	الإداريون
5	1	4	الفنيون
1	0	1	العمال
3	0	3	عمال اليومية
10	1	9	الإجمالي

ثانياً : شئون التعليم والطلاب:

- الكيمياء الحيوية هي أحد فروع العلوم الطبيعية التي تختص بدراسة كل ما هو متعلق بحياة الكائنات الحية سواء كانت دقيقة (بكتيريا، فطريات) أو راقية كالانسان والحيوان والنبات، يوصف علم الكيمياء الحيوية أحيانا بأنه علم كيمياء الحياة وذلك نظرا لارتباط الكيمياء الحيوية بالحياة.
- فقد ركز العلماء في هذا المجال على البحث في كيمياء الكائنات الحية على اختلاف أنواعها عن طريق دراسة المكونات الخلوية لهذه الكائنات من حيث التراكيب الكيميائية لهذه المكونات ومناطق تواجدها ووظائفها الحيوية، فضلا عن دراسة التفاعلات الحيوية المختلفة التي تحدث داخل هذه الخلايا الحية من حيث البناء والتخليق، أو من حيث الهدم وإنتاج الطاقة.
- الكيمياء الحيوية تتضمن أيضا دراسة التركيب الكيميائي ووظيفة المكونات الخلوية، مثل البروتينات والكربوهيدرات والليبيدات والحمض النووي والجزيئات الحيوية الأخرى. ركزت الكيمياء الحيوية مؤخراً بشكل مُحدّد أكثر على كيمياء الإنزيمات التي تحفز الكثير من العمليات الكيميائية والتفاعلات الحيوية وعلى خواص البروتينات.

1- المواد التي يقوم القسم بتدريسها والإشراف عليها:-

أ- البرنامج الاساسي

م	المقرر	القائمون بالتدريس	الفرقة
1	بيولوجيا الخلية	أ.م.د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن د/ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	المستوى الأول
2	الكيمياء الحيوية-1	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى د/ يسرا محمد الفار	المستوى الثاني
3	الكيمياء الحيوية-2	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/ندى فوزي إبراهيم أبو المجد د/ سلمى مسعد عراقي	المستوى الثالث
4	الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى د/ محمد نصر الدين	المستوى الخامس
5	علم التغذية	أ.د/ أمال محمد عبده الجبار د/ محمد نصر الدين	المستوى الرابع

ب- برنامج الصيدلة الإكلينيكية :

المستوي	القائمون بالتدريس	المقرر	الرمز الكودي للمقرر	م
الأول	أ.م.د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن د/ محمد نصر الدين	بيولوجيا الخلية	MD 102	1
الثاني	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى أ.م.د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن د/ محمد نصر الدين	كيمياء حيوية 1	PB 401	2
الثالث	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى	كيمياء حيوية 2	PB 502	3
الرابع	أ.د/ليلي أحمد فرج عيسى د/ندى فوزي إبراهيم أبو المجد د/ ندى حسن عيسى	كيمياء حيوية إكلينيكية	PB 803	4
الخامس	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف د/ امل رشاد	تغذية إكلينيكية	PP 909	5

ثالثاً : شئون الدراسات العليا والبحوث والعلاقات الثقافية:

- برامج الدراسات العليا:

أ- دبلوم الكيمياء الحيوية (PBD-100) (اللائحة الجديدة):

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	الكيمياء الحيوية (1)	أ.د/ أمال محمد الجبار أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى
2	التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن
3	كيمياء حيوية إكلينيكية (1)	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي د/ندى فوزي إبراهيم أبو المجد
4	كيمياء الدم وأمراضه	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن
5	كيمياء حيوية (2)	أ.د/ أمال محمد الجبار د/ يسرا محمد عبد الحافظ الفار
6	كيمياء حيوية إكلينيكية (2)	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/سلمى مسعد عراقى
7	الأورام ودلالاتها	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن

ب- برنامج الماجستير:

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	كيمياء حيوية متقدمة	أ.د/ أمال محمد الجبار د/ يسرا محمد عبد الحافظ الفار
2	كيمياء حيوية إكلينيكية	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/سلمى مسعد عراقى
3	بيولوجيا جزيئية متقدمة	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن
4	التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى د/ محمد نصر الدين أمين

ت- برنامج الدكتوراه:

م	المقرر	القائمون بالتدريس
---	--------	-------------------

أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي	أيض الأنسجة المختلفة	1
أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.د/ ليلى أحمد فرج عيسى	الغدد الصماء الإكلينيكية	2
أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.د/ ليلى أحمد فرج عيسى	الأساس الكيميائي الحيوي للمرض	3
أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ليلى أحمد فرج عيسى	العلاج الجيني	4

2- الاشراف علي الرسائل:

يقوم القسم بالإشراف علي عدد من طلاب الماجستير والدكتوراه المسجلين من الداخل والخارج وبياناتهم كالتالي:

أ- طلاب الماجستير:

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل
1	داليا عصام الدين احمد ابراهيم جبر	تأثير هسبريدين وحمض فيروليك على الكبد الدهنى الناتج عن الغذاء على الدهون فى الجرذان	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	2021/3/14

ب- طلاب الدكتوراه:

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل
1	ايمان حمدى محمد يوسف	تأثير بعض المركبات على النشاط المضاد للورم لسورافينيب فى سرطان الكبد المحدث تجريبيا	أ.د/ أمال محمد الجيار د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	2021/8/23
2	ميرنا جهاد مسعد ابو اسماعيل	تأثير بعض المركبات الطبيعية على مسار التهاب فى اعتلال الكلى السكرى فى الجرذان	أ.د/ ليلى أحمد فرج عيسى د/ محمد نصر الدين أمين	2021/8/17

1- الرسائل الممنوحة خلال العام 2021/2020:

م	إسم الطالب	نوع الرسالة	عنوان الرسالة	المشرفون
1	ايمان حمدى محمد يوسف	ماجستير	دور إنزيم IPLK فى سرطان الكبد	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.م.د/محمد السيد أحمد المسيرى
2	ايه اسامه بشير عبدالحليم	ماجستير	دراسة كيميائية حيوية لتأثير بعض المركبات الطبيعية على جزيئات ميكرو الحمض النووي الريبوزي فى سرطان الكبد	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.م.د/محمد السيد أحمد المسيرى
3	منه الله السيد محمد زياده	ماجستير	تأثير نيكولوساميد بالصورة النانوية فى سرطان الكبد المستحث تجريبياً	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن

رابعاً : شئون البحوث:

- أ- الخطة البحثية لقسم:
دراسة المشاكل البيئية والمساهمة في حل المشكلات الصحية في الدلتا وتشمل امراض:
- الكبد (الابحاث الخاصة بعلاج امراض تليف الكبد والالتهاب الكبدي الوبائي بأنواعه المختلفة).
 - الأورام (الكبد والثدي واورام الدم).
 - البول السكري.
 - أمراض الجهاز الدوري.
- استخدام تقنية النانوتكنولوجي في معالجة أمراض السكري و الكبد.
- ب- إضافة المجموعات البحثية للقسم.

1- المشروعات البحثية للقسم عن العام 2021/2020

جهة التمويل:- صندوق البحوث بالجامعة

م	اسم المشروع	الفريق البحثي	مبلغ التمويل
1	تعديل توافر الفرسيكان في النسيج البيني خارج الخلية كهدف علاجي جديد في سرطان الخلايا الكبدية	د/ يسرا محمد عبد الحافظ الفار د/ زياد احمد احمد	250000
2	تأثير هسبريدين وحمض فيروليك على الكبد الدهنى الناتج عن الغذاء عالى الدهون فى الجرذان	أ.د/ ممذوح محمد الششتاوى د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد داليا عصام الدين جبر	25000
3	تأثير بعض المركبات على النشاط المضاد للورم لسورافينيب فى	أ.د/ أمال محمد الجيار	25000

	د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد إيمان حمدي محمد يوسف	سرطان الكبد المحدث تجريبيا	
25000	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.د/ حسن ابو العينين عبد الباقي د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد ايناس ابو الحسن احمد جوده	دور كامفيرول و ثيموكينون على الالتهاب والتغيير الجيني في سرطان المثانة المستحث في الجرذان	4

2- الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام 2020/
2021 (57 بحث)

جهة النشر	المؤلفون	إسم البحث
Biomedicine & Pharmacotherapy , 2021	A Awadalla, AM Hussein, M Yousra, N Barakat, ET Hamam	Effect of zinc oxide nanoparticles and ferulic acid on renal ischemia/reperfusion injury: possible underlying mechanisms
Life Sciences, 2020	Abo El-Magd NF, Eraky SM	The molecular mechanism underlining the preventive effect of vitamin D against hepatic and renal acute toxicity through the Nrf2/BACH1/HO-1 pathway
Environmental Toxicology and Pharmacology, 2020	M Yousra, NM Elsherbiny, M El-Shafey, E Said	The interplay of the inhibitory effect of nifuroxazide on NF-κB/STAT3 signaling attenuates acetic acid-induced ulcerative colitis in rats
Nutrition and Cancer, 2021	YM El-Far, AE Khodir, ZA Emarah, MA Ebrahim, MMH Al-Gayyar	Fucoidan ameliorates hepatocellular carcinoma induced in rats: effect on miR143 and inflammation
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 2021	YM El-Far, M El-Mesery.	Pevonedistat attenuates cisplatin-induced nephrotoxicity in mice by downregulating the release of inflammatory mediators
Journal of Food Biochemistry, 2021	Nada F. Abo El-Magd, Mohamed El-Mesery, Amro El-Karef, Mamdouh M. El-Shishtawy	Amelioration effect of black seed oil against high-fat diet-induced obesity in rats through Nrf2/HO-1 pathway
Egyptian Journal of Basic and Applied Sciences , 2020	Merna G. Aboismaiel, Mohamed El-Mesery, Amro El-Karef & Mamdouh M. El-Shishtawy	Hesperetin upregulates Fas/FasL expression and potentiates the antitumor effect of 5-fluorouracil in rat model of hepatocellular carcinoma
Nutrition and Cancer, 2021	Nesma A Abd Elrazik, Mohamed El-Mesery, Amro El-Karef, Laila A Eissa,	Sesamol Upregulates Death Receptors and Acts as a Chemosensitizer in Solid Ehrlich Carcinoma Model in Mice

	Amal M El Gayar	
Egyptian Journal of Basic and Applied Science, 2020	Ahmed Abdelgawad, Ahmed Mosbah, Laila A Eissa	Expression of microRNA-155 and human telomerase reverse transcriptase in patients with bladder cancer
Life Sciences , 2020	Aya O.Bashir, Mohamed E.El-Mesery, RokiahAnwer, Laila A.Eissa	Thymoquinone potentiates miR-16 and miR-375 expressions in hepatocellular carcinoma
Life sciences, 2020	Menna zeyada,Noha abdel-rahman,Amr El-Karef,Laila Ahmed Eissa	Niclosamide-loaded polymeric micelles ameliorate hepatocellular carcinoma in vivo through targeting Wnt and Notch pathways
Biology (Basel), 2021	Mohammed El-Mowafy, Abdelaziz Elgaml, Mohamed El-Mesery, Salma Sultan, Tamer A E Ahmed, Ahmed I Gomaa, Mahmoud Aly, Walid Mottawea	Changes of Gut-Microbiota-Liver Axis in Hepatitis C Virus Infection
Journal of Interferon & Cytokine Research, 2021	Mohamed El-Mesery, Mohammed El-Mowafy, Laila F Youssef, Ahmed El-Mesery, Sally Yussef Abed, Abdelaziz Elgaml,	Serum Soluble Fibrinogen-Like Protein 2 Represents a Novel Biomarker for Differentiation Between Acute and Chronic Egyptian Hepatitis B Virus-Infected Patients
International Journal of Molecular Sciences , 2021	Werner Schmitz, Corinna Koderer, Mohamed El-Mesery, Sebastian Gubik, Rene Sampers, Anton Straub, Alexander Christian Kübler and Axel Seher	Metabolic Fingerprinting of Murine L929 Fibroblasts as a Cell-Based Tumour Suppressor Model System for Methionine Restriction
International Immunopharmacology, 2021	Yara A Samra, Mohamed N Amin, Eman Said	Cardio-protective impact of gabapentin against doxorubicin-induced myocardial toxicity in rats; emphasis on modulation of inflammatory-apoptotic signaling
Plos one, 2020	Rami M Elshazli, Eman A Toraih, Abdelaziz Elgaml, Mohammed El-Mowafy, Mohamed El-Mesery, Mohamed N Amin, Mohammad H Hussein, Mary T Killackey, Manal S Fawzy, Emad Kandil.	Diagnostic and prognostic value of hematological and immunological markers in COVID-19 infection: A meta-analysis of 6320 patients
Journal of Medical	Eman A Toraih, Rami M Elshazli, Mohammad H	Association of cardiac biomarkers and comorbidities with increased mortality, severity,

Virology, 2020	Hussein, Abdelaziz Elgaml, Mohamed Amin, Mohammed El-Mowafy, Mohamed El-Mesery, Assem Ellythy, Juan Duchesne, Mary T Killackey, Keith C Ferdinand, Emad Kandil, Manal S Fawzy	and cardiac injury in COVID-19 patients: A meta-regression and decision tree analysis
Saudi Journal of Biological Sciences, 2020	Mohamed N Amin, Mohammed El-Mowafy, Ali Mobark, Naglaa Abass, Abdelaziz Elgaml	Exercise-induced downregulation of serum interleukin-6 and tumor necrosis factor-alpha in Egyptian handball players
Biomedicine & Pharmacotherapy, 2020	Mohamed E. Abdraboah, Zaidoon Shaker Essab, Abdelrazek B. Abdelrazzak, Yousra M. El-Far, Yasser Elsherbini, Mustafa M. El-Zayat, Doaa A. Alig	Radio-sensitizing effect of a cocktail of phytochemicals on HepG2 cell proliferation, motility and survival
Bioorganic Chemistry, 2021	Khalid A. Agha, Tarek S. Ibrahim, Nehal M. Elsherbiny, Mohamed El-Sherbiny, Eatedal H. Abdel-Aal, Zakaria K. Abdel-Samii, Nader E. Abo-Dya	Design, synthesis and pharmacological screening of novel renoprotective methionine-based peptidomimetics: Amelioration of cisplatin-induced nephrotoxicity.
Molecules, 2020	Rasha H. Al-Serwi, Gamal Othma, Mohammed A. Attia, Eman T. Enan, Mohamed El-Sherbiny, Seham Mahmoud, Nehal Elsherbiny	Enhancement of Cisplatin Cytotoxicity by Cu(II)-Mn(II) Schiff Base Tetradentate Complex in Human Oral Squamous Cell Carcinoma
Frontiers in immunology, 2021	Mohamed Al-Shabrawey, Khaled Hussein, Fang Wang, Ming Wan, Khaled Elmasry, Nehal Elsherbiny, Heba Saleh1, Paul B. Yu, Amany Tawfik, Ahmed S. Ibrahim	Bone Morphogenetic Protein-2 Induces Non-Canonical Inflammatory and Oxidative Pathways in Human Retinal Endothelial Cells.
Dose Response, 2021	Alaa A. Alanteet, Hala A. Attia, Sameerah Shaheen, Musaed Alfayez, Bisher Alshanawani	Anti-Proliferative Activity of Glucagon-Like Peptide-1 Receptor Agonist on Obesity-Associated Breast Cancer: The Impact on Modulating Adipokines' Expression in Adipocytes and Cancer Cells.
Tissue and Cell, 2020	Shumukh M. Alatyyata, Houton M. Alasmara	Umbilical cord stem cells: Background,

	Omamah A.Aleida, Mohamed S.Abdel-maksoud, NehalElsherbiny	processing and applications.
Cureus, 2020	Reham Alghandour, Mohamed A Ebrahim, Hayam Ghazy, Sameh Shamaa,1 Ziad Emarah, and Mohammed M Al-Gayyar	Evaluation of the Diagnostic and Prognostic Value of Syndecan-1 in Acute Leukemia Patients.
Oncology Letters, 2021	Mohammed A. Alshehri Moath M. Alshehri Naif N. Albalawi Moshari A. Al- Ghamdi Mohammed M.H. Al-Gayyar	Heparan sulfate proteoglycans and their modification as promising anticancer targets in hepatocellular carcinoma
Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, 2020	Sharifa Alzahrani, Sadeem M. Ajwah, Sumayyah Yasser Alsharif, Eman Said, Mohamed El-Sherbiny, Sawsan A. Zaitone, Mohamed Al-Shabrawey & Nehal M. Elsherbiny	Isoliquiritigenin downregulates miR-195 and attenuates oxidative stress and inflammation in STZ-induced retinal injury
Journal of pharmacy and pharmacology, 2021	Sharifa Alzahrani, Eman Said, Sadeem M Ajwah, Sumayyah Y Alsharif, Khaled S El-Bayoumi, Sawsan A Zaitone, Mona Qushawy, Nehal M Elsherbiny	Isoliquiritigenin attenuates inflammation and modulates Nrf2/caspase-3 signalling in STZ-induced aortic injury
International Immunopharmacology, 2020	Sharifa Alzahrani, Sawsan A.Zaitone, Eman Said, Mohamed El-Sherbiny, Sadeem Ajwahg, Sumayyah Yasser Alsharif, Nehal M.Elsherbiny	Protective effect of isoliquiritigenin on experimental diabetic nephropathy in rats: Impact on Sirt-1/NFκB balance and NLRP3 expression
Cell biology international, 2021	Ghadi N. Alzhrani, Sarah T. Alanazi, Sumayyah Y. Alsharif, Amani M. Albalawi, Anwar A. Alsharif, Mohamed S. Abdel-Maksoud, Nehal Elsherbiny	Exosomes: Isolation, characterization, and biomedical applications
Scientific Reports, 2021	Reham Mokhtar Aman, Randa A. Zaghloul, Marwa S. El-Dahhan	Formulation, optimization and characterization of allantoin-loaded chitosan nanoparticles to alleviate ethanol-induced gastric ulcer: in-vitro

		and in-vivo studies
Stem Cell Research & Therapy, 2021	Nesrine Ebrahim, Arigue A. Dessouky, Ola Mostafa, Amira Hassouna, Mohamed M. Yousef, Yasmin Seleem, Eman Abd El Aziz M. El Gebaly, Mona M. Allam, Ayman Samir Farid, Bayan A. Saffaf, Dina Sabry, Ahmed Nawar, Ahmed A. Shoulah, Ahmed H. Khalil, Sami F. Abdalla, Mohamed El-Sherbiny, Nehal M. Elsherbiny & Rabab F. Salim	Adipose mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma accelerate diabetic wound healing by modulating the Notch pathway
International Journal of Molecular Sciences , 2020	Nada H. Eisa, Sakamuri V. Reddy, Ahmed M. Elmansi, Galina Kondrikova, Dmitry Kondrikov, Xing-Ming Shi, Chad M. Novince, Mark W. Hamrick, Meghan E. McGee-Lawrence, Carlos M. Isales, Sadanand Fulzele, William D. Hill	Kynurenine Promotes RANKL-Induced Osteoclastogenesis In Vitro by Activating the Aryl Hydrocarbon Receptor Pathway
Redox Report, 2020	Yousra M. El-Far, Ahmed E. Khodir, Ahmad O. Noor, Deina M. Almasri, Alaa A. Bagalagel, Reem M. Diri, Hussam I. Kutbi, Mohammed M. H. Al-Gayyar	Selective cytotoxic activity and protective effects of sodium ascorbate against hepatocellular carcinoma through its effect on oxidative stress and apoptosis in vivo and in vitro
Archives of Biochemistry and Biophysics, 2020	Mohamed El-Mesery, Mohamed A. Anany, Sara H.Hazemd, Mohamed E.Shaker	The NEDD8-activating enzyme inhibition with MLN4924 sensitizes human cancer cells of different origins to apoptosis and necroptosis
Biotechnology and Applied Biochemistry, 2020	Mohamed El-Mesery, Axel Seher, Mohamed El-Shafey, Mohamed El-Dosoky, Farid A Badria	Repurposing of quinoline alkaloids identifies their ability to enhance doxorubicin-induced sub-G0/G1 phase cell cycle arrest and apoptosis in cervical and hepatocellular carcinoma cells
Virus Research, 2021	Abdelaziz Elgaml, Mohamed Elegezy, Mohamed El-Mesery, Mohammed El-Mowafy	Natural variability in surface antigen and reverse transcriptase domain of hepatitis B virus in treatment-naïve chronic HBV-infected

		Egyptian patients
Chemico-Biological Interactions, 2021	Hoda A Elkot, Ibrahim Ragab, Noha M Saleh, Mohamed N Amin, Sara T Al-Rashood, Shahenda M El-Messery, Ghada S Hassan	Design, synthesis, and antitumor activity of PLGA nanoparticles incorporating a discovered benzimidazole derivative as EZH2 inhibitor.
Human & Experimental Toxicology, 2021	Amira M Elsherbini, Nadia M Maysarah, Mohamed El-Sherbiny, Mohammed MH Al-Gayyar, Nehal M Elsherbiny	Glycyrrhizic acid ameliorates sodium nitrite-induced lung and salivary gland toxicity: Impact on oxidative stress, inflammation and fibrosis.
Environmental Toxicology and Pharmacology, 2020	Nehal M. Elsherbiny, Nada H.Eisa, Mohamed El-Sherbiny, Eman Said	Chemo-preventive effect of crocin against experimentally-induced hepatocarcinogenesis via regulation of apoptotic and Nrf2 signaling pathways
Pathology - Research and Practice, 2020	Nehal M Elsherbiny, Mohamed El-Sherbiny, Sawsan A Zaitone	Diallyl trisulfide potentiates chemotherapeutic efficacy of doxorubicin in experimentally induced mammary carcinoma: Role of Notch signaling
Neurotoxicology, 2021	Eslam K Fahmy, Mohamed El-Sherbiny, Eman Said, Hany A Elkattawy, Mona Qushawy, Nehal Elsherbiny	Tranilast ameliorated subchronic silver nanoparticles-induced cerebral toxicity in rats: Effect on TLR4/NLRP3 and Nrf-2.
International Journal of Molecular Sciences , 2021	Michael H Guerra, Thangal Yumnamcha, Abdul-Shukkur Ebrahim, Elizabeth A Berger, Lalit Pukhrambam Singh, Ahmed S Ibrahim	Real-Time Monitoring the Effect of Cytopathic Hypoxia on Retinal Pigment Epithelial Barrier Functionality Using Electric Cell-Substrate Impedance Sensing (ECIS) Biosensor Technology
International Journal of Molecular Sciences , 2021	Michael H Guerra, Thangal Yumnamcha, Lalit Pukhrambam Singh, Ahmed S Ibrahim	Relative Contribution of Different Mitochondrial Oxidative Phosphorylation Components to the Retinal Pigment Epithelium Barrier Function: Implications for RPE-Related Retinal Diseases
Natural Product Research, 2021	Ashraf N E Hamed, Nousiba A Abdelaty, Eman Z Attia, Mohamed N Amin, Taha F S Ali, Ahmed H Afifi, Usama R Abdelmohsen, Samar Y Desoukey	Antiproliferative potential of moluccella laevis L. aerial parts family lamiaceae (labiatae), supported by phytochemical investigation and molecular docking study.
Biomedicine &	Hanan M Hassan, Sherif M	Therapeutic effects of blocking β -catenin

Pharmacotherapy, 2021	H El-Kannishy, Abdullah Alattar, Reem Alshaman, Ahmed M Hamdan, Mohammed M H Al-Gayyar	against hepatocellular carcinoma-induced activation of inflammation, fibrosis and tumor invasion
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology, 2020	Manar G Helal, Yara A Samra	Irbesartan mitigates acute liver injury, oxidative stress, and apoptosis induced by acetaminophen in mice
International Journal of Molecular Sciences , 2021	Yara A Samra, Dina Kira, Pragya Rajpurohit, Riyaz Mohamed, Leah A Owen, Akbar Shakoor, Ivana K Kim, Margaret M DeAngelis, Nader Sheibani, Mohamed Al-Shabrawey, Amany Tawfik	Implication of N-Methyl-d-Aspartate Receptor in Homocysteine-Induced Age-Related Macular Degeneration
Biomedicine & Pharmacotherapy, 2020	Mohamed E Shaker, Hesham A M Gomaa, Khalid S Alharbi, Mohammad M Al-Sanea, Mohamed E El-Mesery, Sara H Hazem	Inhibition of Bruton tyrosine kinase by acalabrutinib dampens lipopolysaccharide/galactosamine-induced hepatic damage
International Journal of Molecular Sciences , 2021	Iman O Sherif, Laila A Al-Mutabagani, Dina Sabry, Nehal M Elsherbiny	Antineoplastic Activity of Chrysin against Human Hepatocellular Carcinoma: New Insight on GPC3/SULF2 Axis and lncRNA-AF085935 Expression.
International Journal of Molecular Sciences , 2021	Amany Tawfik, Nehal M. Elsherbiny, Yusra Zaidi, Pragya Rajpurohit1	Homocysteine and Age-Related Central Nervous System Diseases: Role of Inflammation
Biomolecules, 2020	Amany Tawfik, Yara A Samra, Nehal M Elsherbiny	Implication of Hyperhomocysteinemia in Blood Retinal Barrier (BRB) Dysfunction.
Journal of pharmacy and pharmacology, 2020	Nahla N. Younis, Nehal M Elsherbiny, Mohamed A. Shaheen, Mohamed M. Elseweidy	Modulation of NADPH oxidase and Nrf2/HO-1 pathway by vanillin in cisplatin-induced nephrotoxicity in rats
Antioxidants (Basel), 2020	Thangal Yumnamcha, Michael Guerra, Lalit Pukhrambam Singh, Ahmed S Ibrahim	Metabolic Dysregulation and Neurovascular Dysfunction in Diabetic Retinopathy.
Life Sciences, 2020	Sawsan A Zaitone, Reem Alshaman, Abdullah Alattar, Nehal M Elsherbiny, Noha	Retinoprotective effect of donepezil in diabetic mice involves mitigation of excitotoxicity and

	M Abogresha, Mohammed K El-Kherbetawy, Abdelhakeem A Elaskary, Abdullah A Hashish, Laila A Rashed, Eman Ahmed	activation of PI3K/mTOR/BCI(2) pathway.
Current Molecular Pharmacology, 2021	Sherin Zakaria, Aber Ansary, Nabil M Abdel-Hamid, Mamdouh M El-Shishtawy	Dantrolene Potentiates the Antineoplastic Effect of Sorafenib in Hepatocellular Carcinoma via Targeting Ca(+2)/PI3K Signaling Pathway
Current Cancer Drug Targets, 2021	Sherin Zakaria, Reem Nawaya, Nabil M Abdel-Hamid, Ramadan A Eldomany, Mamdouh M El-Shishtawy	Targeting the HIF-1 α /Cav-1 Pathway with a Chicory Extract/Daidzein Combination Plays a Potential Role in Retarding Hepatocellular Carcinoma

3- المؤتمرات والدورات التدريبية عام 2021/2020

الجهة المنظمة / مكان الانعقاد	عنوان المؤتمر / الدورة التدريبية	الإسم	م
Online	18 th Annual World Congress on Insulin Resistance, Diabetes & Cardiovascular Disease	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى	1
Aswan, Online	International conference of Pediatric		
Online	Breast cancer Virtual Club		
Online	Singapor hepatology webinar		
Online	Nutrition webinar Diabetes& Ramadan		
الهيئة الالمانية للتبادل العلمي بنك المعرفة المصرى	How to strengthen the Employability of Egyptian graduates برنامج التميز فى التعليم الصيدلى	أ.م.د / محمد السيد المسيري	2



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الحيوية

<p>جامعة المنصورة-كلية الصيدلة</p> <p>Zoom meeting</p> <p>جامعة المنصورة-كلية الصيدلة</p> <p>بنك المعرفة المصرى</p> <p>CABI in Collaboration with EKB</p> <p>CABI in Collaboration with EKB</p> <p>أكاديمية ناصر العسكرية العليا</p>	<p>The 8th scientific conference for pharmacy students</p> <p>The 1st virtual pharmacology department scientific conference</p> <p>2nd international conference of stem cells: A Step for Clinical Trials</p> <p>Elsevier –NRC guide course for reviewers</p> <p>Elsevier resourcesand training for reviewers</p> <p>Professional writing of grant proposals (preparing budget, chart, and project management</p> <p>Professional writing of grant proposals (writing compelling research section)</p> <p>دورة الدراسات الاستراتيجية و الأمن القومى</p>	<p>د/ يسرا الفار</p>	3
<p>Augusta University, Augusta, Georgia, USA</p>	<p>Vision Discovery Institute12th Annual Scientific Retreat</p>	<p>د/ يارا عادل رشاد</p>	4
<p>Mansoura university, Mansoura, Egypt</p> <p>Faculty of medicine, Tanta university, Tanta, Egypt</p> <p>Mansoura University, Mansoura, Egypt</p> <p>Mansoura University, Mansoura, Egypt</p> <p>Mansoura University, Mansoura, Egypt</p> <p>Mansoura University, Mansoura, Egypt</p> <p>Mansoura University, Mansoura, Egypt</p>	<p>Primer design for PCR & analysis of gel picture</p> <p>Design & Execute Your Ultimate Western Blotting Experiment</p> <p>Management of Research Team</p> <p>Examination and student evaluation systems</p> <p>Design and production of electronic courses</p> <p>Design and preparation of electronic exams</p> <p>Combatting Corruption</p>	<p>د/ محمد نصر الدين</p>	5
<p>Online</p>	<p>The 1st virtual pharmacology department</p>	<p>د/ندى فوزى أبو</p>	6

جامعة المنصورة-كلية الصيدلة Online Online	scientific conference 2nd international conference of stem cells PDDS Pharma Webinar Experimental Biology	المجد	
Online ABS	The 1st virtual pharmacology department scientific conference The 7th International Conference on Agricultural and Biological Sciences	د/ سلمى مسعد العراقي	7
USA USA جامعة المنصورة-كلية الصيدلة	Experimental Biology Meeting American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR) 2nd international conference of stem cells	د/ ندى عيسى	8
Online	Canadian vascular and lipid summit	م.م/ خلود علاء الدين إبراهيم	9

4- بيان بأسماء الحاصلين علي جوائز لعام 2021/2020
(لا يوجد)

5- بيان بأسماء الحاصلين علي براءات اختراع لعام 2021/2020
(لا يوجد)

6- بيان بأسماء الحاصلين علي شهادة TOEFL من السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس لعام
2021/2020

م	الإسم	الوظيفة
1	إيمان منار الإسلام الزهيري	معيد

7- بيان بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي دورة ICDL لعام
2021/2020
(لا يوجد)

8- تعيينات المعيدين الجدد خلال العام 2021/2020

شيرين النبوى	1
آية عبد العزيز فاروق	2
نرمين أحمد سعد	3
أسماء ابراهيم عبد الله	4
ايمان منار الاسلام	5
عمر الفاروق أشرف	6

9- المؤتمر السنوي للقسم
تم عقد المؤتمر السنوي للقسم يوم 2021/9/25.

اعتماد مجلس الكلية للتقرير
2020 / /

اعتماد مجلس القسم للتقرير
2020/ /