

التقرير السنوي لقسم "الكيمياء الحيوية" عن العام الجامعي 2021 / 2022

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 الإعراف الإقليمية 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	أ.د/ أمال محمد عبده الجيار	أستاذ متفرغ
2	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف	أستاذ متفرغ
3	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى	أستاذ متفرغ
4	أ.د/ محمد محمد حلمي عبد الرحمن الجيار	أستاذ - إعاره
5	أ.م.د/ هاله أبو الفتوح عطيه سالم	أستاذ مساعد - إعاره
6	أ.م.د/ أحمد صلاح الدين إبراهيم محمد إبراهيم	أستاذ مساعد - مرافقة الزوج
7	أ.م.د/ نهال محسن أحمد الشربيني	أستاذ مساعد - إعاره
8	أ.م.د/ محمد السيد أحمد محمد المسيري	أستاذ مساعد - إعاره
9	أ.م.د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن	أستاذ مساعد
10	أ.م.د/ يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار	أستاذ مساعد
11	أ.م.د/ يارا عادل رشاد السيد سمرة	أستاذ مساعد
12	د/ ليلي فاروق يوسف عبد اللطيف	مدرس - مرافقة الزوج
13	د/ محمد نصر الدين امين ابراهيم الحانوتي	مدرس
14	د/ راندا أحمد محمد محمد زغول	مدرس
15	د/ ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	مدرس
16	د/ سلمى مسعد عراقي نصر	مدرس
17	د/ ندى حسن محمد عيسى	مدرس
18	د/ سحر عبد الجواد حلمي عبد الجواد	مدرس
19	د/ الشيماء جمال عبد السلام	مدرس
20	د/ نسمة عادل عبد الرازق	مدرس

2. السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس:

الوظيفة	الاسم	
مدرس مساعد / مرافقة الزوج	م.م/ لميس صلاح الدين أحمد جاد	1
مدرس مساعد/ منحة دراسية	م.م/ خلود علاء الدين إبراهيم الميهي	2
مدرس مساعد	م.م/ ميرنا جهاد مسعد مصطفى	3
مدرس مساعد	م.م/ منة الله السيد محمد زيادة	4
مدرس مساعد- رعاية طفل	م.م/ إيمان رضا بدير عبد المنعم	5
مدرس مساعد	م.م/ سلوى رضا ابو العلا	6
مدرس مساعد	م.م/ يمى عبد الله الليثي	7
معيد	ص/ أميرة محمود مصطفى عثمان	8
معيد	ص/ فاطمة عبدالله عبد الحميد محمد	9
معيد - تدريب عملي	ص/ يمى سليمان محمد سليمان طلبه	10
معيد	ص/ نادين محمد السعيد عبد الباقي	11
معيد	ص/ شيرين النبوى	12
معيد	ص/ آية عبد العزيز فاروق	13
معيد	ص/ نرمين أحمد سعد	14
معيد	ص/ أسماء ابراهيم عبد الله	15
معيد	ص/ إيمان منار الإسلام	16
معيد - تدريب عملي	ص/ عمر الفاروق أشرف	17
معيد	ص/ لمياء طارق محمد الغزالي	18
معيد	ص/ أفنان حسني عبد المنعم محمود	19

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
7	4	3	عامل	
9	1	8	مدرس	مدرس
20	6	14	اجمالي أعضاء هيئة التدريس	
7	3	4	مدرس مساعد	الهيئة المعاونة
12	2	10	معيد	
21	7	14	الإجمالي الهيئة المعاونة	
41	13	28	الاجمالي (أعضاء هيئة التدريس + الهيئة المعاونة)	

4. الانتدابات الجزئية للسادة أعضاء هيئة التدريس:

الإسم	الدرجة العلمية	الجهة المنتدب إليها
أ.د. ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف	أستاذ متفرغ	كلية الصيدلة/ جامعة الأهرام الكندية
أم.د/ يارا عادل رشاد السيد سمرة	أستاذ مساعد	كلية الصيدلة/ جامعة حورس

5. أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي 2022/2021:

- 1) أ.د/ أمال محمد عبده الجيار
- 2) أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف
- 3) أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى
- 4) أم.د / محمد السيد أحمد محمد المسيرى
- 5) أم.د / نهى منصور حسن عبد الرحمن
- 6) أم.د / يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار
- 7) أم.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 عراقي
- 12) د/ ندى حسن محمد عيسى
- 13) د/ سحر عبد الجواد
- 14) د/ الشيماء جمال عبد السلام

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 أحياناً بأنه علم كيمياء الحياة وذلك نظراً 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 توأجدها 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 مؤخرا 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 د/سلمى مسعد عراقي	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 حسن عيسى	المستوى الثالث
4	علم التغذية	أ.د/ أمال محمد عبده الجيار د/ محمد نصر الدين	المستوى الرابع
5	الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى د/يارا عادل رشاد	المستوى الخامس

ب- برنامج الصيدلة الإكلينيكية :

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

أ.د/ أمل رشاد

ثالثاً : شئون الدراسات العليا والبحوث والعلاقات الثقافية:

1- 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 د/سلمى مسعد عراقى
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/يارا عادل رشاد
7	الأورام ودلالاتها	د/محمد نصر الدين د/ندى حسن عيسى

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/ يارا عادل رشاد
3	بيولوجيا جزيئية متقدمة	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي د/ راندا أحمد زغلول
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
1	أيض الأنسجة المختلفة	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي
2	الغدد الصماء الإكلينيكية	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى
3	الأساس الكيميائي الحيوي للمرض	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي
4	العلاج الجيني	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى

2- الاشراف علي الرسائل:

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

أ- طلاب الماجستير:

اسم الباحث	عنوان الرسالة بالعربية	عنوان الرسالة بالإنجليزية	تاريخ التسجيل	لجنة الإشراف
1 آية عبدالعزيز فاروق عبدالعزيز أبو ورده	تأثير بعض المواد الطبيعية على محور أسبروسين/مستقبل الشم على مقاومة الأنسولين المحدثه تجريبيا في الجرذان	The Effect of some natural compounds on Asprosin/ Olfactory receptor axis In experimentally-induced insulin resistance in rats	2021\11\15	د.نهى منصور حسن عبدالرحمن ديسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار
2 أمنة محمد عبدالحميد الزكي أبو دسوقي	دراسة التأثير المضاد للأورام لسيسامول على سرطان الثدي المحدث تجريبيا في الجرذان	Study of anti-tumor effect of sesamol in experimentally induced breast cancer in rats	2022\1\19	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي سيد أحمد خلاف أ.م.د.محمد السيد أحمد محمد المسيري د.محمد نصر الدين أمين إبراهيم الحانوتي

أ.د. ممدوح محمد الششتاوي سيد أحمد خلاف د.محمد نصرالدين أمين إبراهيم الحانوتي	2022\10\4	The effect of N-acetylcysteine and Quercetin on submandibular gland oxidative stress and autophagy in type 1 diabetes in rats	تأثير إن-أسيتيل سيستايين و كيرسيتين على الإجهاد التأكسدي و الالتهام الذاتي في غدد تحت الفك السفلي في السكري من النوع الأول في الجرذان	أسماء إبراهيم عبدالله عرفة عبدالدايم	3
أ.د. أمال محمد عبده الجيار أ.م.د.محمد السيد أحمد محمد المسيري د.ندى حسن محمد عيسى	2021\11\25	Study the chemo-preventive effect of carbenoxolone against experimentally induced hepatocellular carcinoma in rats	دراسة التأثير الوقائي الكيمائيكاربينوكسولون على سرطان خلايا الكبد المحدث تجريبيا في الجرذان	إيمان منار الإسلام المرسي الزهيري	4
أ.د. ممدوح محمد الششتاوي سيد أحمد خلاف د.ندى فوزي إبراهيم أبوالمجد	2022\9\8	Effect of Cinnamaldehyde and Synbiotic on experimentally induced fatty liver in rats	تأثير سينامالداهايد و سنبايوتك على الكبد الدهني المحدث تجريبيا في الجرذان	شيرين النبوي أحمد محمد متولي	5
أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى د.نهى منصور حسن عبدالرحمن	2021\11\25	The effect of some natural compounds on nephrotoxicity induced in rats by targeting the Hedgehog Pathway	تأثير بعض المركبات الطبيعية على السمية الكلوية المستحثة في الجرذان عن طريق استهداف مسار هيدجهوج	محمد منار الإسلام المرسي الزهيري	6
أ.د. أمال محمد عبده الجيار ديارا عادل رشاد السيد سمرة	2021\12\9	The effect of some compounds on diabetic nephropathy induced in rats by targeting Bone Morphogenetic protein4 pathway	تأثير بعض المركبات على اعتلال الكلى السكري المستحدث في الجرذان من خلال استهداف مسار بروتين مخلق العظام 4	نرمين أحمد سعد حسام الدين	7

د.نهى منصور حسن عبدالرحمن د.ندى فوزي إبراهيم أبوالمجد	2021\12\1	The effect of some natural compounds on Wnt/Beta catenin signalling in diabetic nephropathy induced in rats	تأثير بعض المركبات الطبيعية على إشارة ونت/بيتا كاتينين في اعتلال الكلى السكري المحدث في الجرذان	ياسمين محمد عبد العزيز عبد الحميد ستين	8
--	-----------	---	---	--	---

ب- طلاب الدكتوراه:

اسم الباحث	عنوان الرسالة بالعربية	عنوان الرسالة بالإنجليزية	تاريخ التسجيل	لجنة الإشراف
1 آية أسامة بشير عبدالحميد	تأثير بعض المركبات الطبيعية على السيراميد و الحمض النووي الريبوزي الدقيق في اعتلال عضلة القلب الناتج عن مرض السكري من النوع الثاني في الجرذان	Effect of some natural compounds on ceramide and miRNA in diabetes mellitus type-2 induced cardiomyopathy in rats	2022/3/30	أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى د.ندى حسن محمد عيسى
2 إيناس أبو الحسن أحمد جودة	دور كاميفرول و ثيموكينون على الالتهاب و التغيير الجيني في سرطان المثانة المستحث في الجرذان	Role of kaempferol and thymoquinone in inflammation and genetic alteration in bladder cancer induced in rats	2022/1/3	أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى أ.د.حسن أبو العينين عبدالباقي إسماعيل د.ندى فوزي إبراهيم أبوالمجد
3 منى حسن ذهني	جزيئات حمض فيروليك متناهية الصغر والخلايا الجزعية الوسيطة وخليط منهما كاستراتيجية علاجية جديدة للاعتلال الكلوي السكري المحدث تجريبيا في الجرذان	Ferulic acid Nanoparticles, Mesenchymal Stem Cells and their combination as a Novel management Strategy of Experimentally-Induced Diabetic Nephropathy in Rats	2021/8/16	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي سيد أحمد خلاف أ.د.سحر السويفي أ.م.د/ يسرا الفار
4 منة الله السيد محمد زيادة	دراسة التأثيرات الوقائية و العلاجية لبعض المركبات الطبيعية و تقييم الفاعلية العلاجية لسيماجلوتايد في نموذج التليف الرئوي في	Study the protective and therapeutic effects of some natural compounds and evaluating the	2021/10/13	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي سيد أحمد خلاف د.سلمى مسعد عراقي نصر

		therapeutic efficacy of semaglutide in lung fibrosis model in rats	الجرذان	
--	--	--	---------	--

3- الرسائل الممنوحة خلال العام 2021/2022:

أ- رسائل الماجستير:

اسم الباحث	عنوان الرسالة بالعربية	عنوان الرسالة بالإنجليزية	تاريخ المنح	لجنة الإشراف
1 أحمد عبد الناصر محمد يونس أحمد	دراسة التأثير المضاد للورم للسيلينيوم والكورسيتين في سرطان الكبد المحدث تجريبيا	Study of The Anti-Tumor Effect of Selenium and Querecetin in Experimentally Induced Hepatocellular Carcinoma	2022/3/30	أ.د. أمال محمد عبده الجيار د. راندا أحمد محمد محمد زغول
2 أحمد محمد عبدالجواد المرسي	الدور المحتمل للحمض النووي الريبوزي الصغير-155 و التليميراز البشري العكسي الناسخ في تشخيص سرطان المثانة البولية السطحي	The Potential role of micro RNA - 155 and human telomerase reverse transcriptase in diagnosis of non-muscle invasive bladder cancer	2021/11/11	أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى أ.د. أحمد مصباح محمد عثمان

ب- رسائل الدكتوراة:

اسم الباحث	عنوان الرسالة بالعربية	عنوان الرسالة بالإنجليزية	تاريخ المنح	لجنة الإشراف
1 الشيما جمال عبدالسلام عبدالسلام	تقييم التأثير المفيد لبعض المركبات النانوية في سرطان الكبد	Evaluation of the Beneficial Effect of Nano Formulation of some Natural Products in Liver Cancer	2022/6/20	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي سيد أحمد خلاف ديارا عادل رشاد السيد سمرة
2 سحر عبدالجواد حلمي عبدالجواد	تقييم الدور المثبط للورم لبعض المركبات الطبيعية النانوية في سرطان الثدي المحدث تجريبيا	Evaluation of the Antitumor Activity of some Natural Products Nano formulations in Experimentally-induced Breast Cancer	2022/2/3	أ.د. أمال محمد عبده الجيار أ.د. إبراهيم الشربيني د.يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار

رابعاً : شئون البحوث:

أ- الخطة البحثية لقسم:

- دراسة المشاكل البيئية والمساهمة في حل المشكلات الصحية في الدلتا وتشمل:
- ✓ أمراض الكبد الوبائية (B and C) والتليف الكبدي.
 - ✓ أمراض السكر والمضاعفات المصاحبة له.
 - ✓ أمراض القلب والأوعية الدموية.
 - ✓ الأورام السرطانية مثل سرطان الثدي والكبد والدم.
 - ✓ استخدام تقنية النانوتكنولوجي الحديثة في كشف وتتبع وعلاج الامراض.
 - ✓ بعض أمراض الجهاز العصبي و التنفسي.
 - ✓ استخدام cell culture والخلايا الجذعية في المشاريع البحثية.

ب- إضافة المجموعات البحثية للقسم.

1- **المشروعات البحثية للقسم عن العام 2022/2021 :**

جهة التمويل:- صندوق البحوث بالجامعة

م	اسم المشروع	الفريق البحثي	مبلغ التمويل
1	تعديل توافر الفرسبكان 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/ ممدوح محمد الششتاوى د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد داليا عصام الدين جبر	25000
3	تأثير بعض المركبات على النشاط المضاد للورم لسورافينيب فى سرطان الكبد المحدث تجريبيا	أ.د/ أمال محمد الجيار د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد ايمان حمدي محمد يوسف	25000
4	دور كامبفرول و ثيموكينون على الالتهاب والتغيير الجيني فى سرطان المثانة المستحث فى الجرذان	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.د/ حسن ابو العينين عبد الباقي د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد ايناس ابو الحسن احمد جوده	25000

2- **الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام 2021/2022 (108 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
Nutrition and Cancer, 2021	YM El-Far, AE Khodir, ZA Emarah, MA Ebrahim, MMH Al-Gayyar	Fucoxanthin 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
Nutrition and Cancer, 2021	Nesma A Abd Elrazik, Mohamed El-Mesery, Amro El-Karef, Laila A Eissa, Amal M El Gayar	Sesamol Upregulates Death Receptors and Acts as a Chemosensitizer in Solid Ehrlich Carcinoma Model in Mice
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 Youssef 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

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	<u>Design, synthesis and pharmacological screening of novel renoprotective methionine-based peptidomimetics: Amelioration of cisplatin-induced nephrotoxicity.</u>
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.
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
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
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. Zaghoul, 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	Maxillary mucormycosis osteomyelitis combined with platelet-rich plasma accelerate diabetic wound healing by modulating the Notch pathway
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.
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 (labiateae), supported by phytochemical investigation and molecular docking study.
Biomedicine & Pharmacotherapy, 2021	Hanan M Hassan, Sherif M H El-Kannishy, Abdullah Alattar, Reem Alshaman, Ahmed M Hamdan, Mohammed M H Al-Gayyar	Therapeutic effects of blocking β -catenin against hepatocellular carcinoma-induced activation of inflammation, fibrosis and tumor invasion
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
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
Current Molecular Pharmacology, 2021	Sherin Zakaria, Abeer 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
Life Sciences 2021	Mohamed E Shaker, Nada H Eisa, Abdelaziz Elgaml, Ahmed El-Mesery,	Ingestion of mannose ameliorates thioacetamide-induced intrahepatic oxidative stress, inflammation and fibrosis in rats.

	Mohamed El-Shafey, Mohamed El-Dosoky, Mohammed El-Mowafy, Mohamed El-Mesery	
International journal of molecular sciences 2021	Werner Schmitz, Elena Ries, Corinna Koderer, Maximilian Friedrich Völter, Anna Chiara Wunsch, Mohamed El-Mesery, Kyra Frackmann, Alexander Christian Kübler, Christian Linz, Axel Seher	Cysteine restriction in murine L929 fibroblasts as an alternative strategy to methionine restriction in cancer therapy.
Biotechnology and applied biochemistry 2021	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.
International journal of molecular sciences 2021	Nada F Abo El-Magd, Hasnaa Ali Ebrahim, Mohamed El-Sherbiny, Nada H Eisa	Quinacrine Ameliorates Cisplatin-Induced Renal Toxicity via Modulation of Sirtuin-1 Pathway.
International Immunopharmacology 2021	Nada H Eisa, Mohamed El-Sherbiny, Nada F Abo El-Magd	Betulin alleviates cisplatin-induced hepatic injury in rats: Targeting apoptosis and Nek7-independent NLRP3 inflammasome pathways
Environmental Toxicology and Pharmacology 2021	Mohamed El-Sherbiny, Nada H Eisa, Nada F Abo El-Magd, Nehal M Elsherbiny, Eman Said, Ahmed E Khodir	Anti-inflammatory/Anti-apoptotic impact of Betulin Attenuates experimentally Induced Ulcerative Colitis; An insight into TLR4/NF-kB/caspase signalling modulation.
Life Sciences 2021	Nada F Abo El-Magd, Nehal M Ramadan, Salma M Eraky	The ameliorative effect of bromelain on STZ-induced type 1 diabetes in rats through Oxi-LDL/LPA/LPAR1 pathway
Annals of the Romanian Society for Cell Biology 2021	Mona Abdel Ati, Heba Pasha, Amal El-Gayar, Mamdouh El-Shishtawy	Anti-inflammatory and Anti-oxidative Effects of Vitamin D Supplementation in Type 2 Diabetic Rats' Model
Annals of the Romanian Society for Cell Biology 2021	Mona Abdel Ati, Heba Pasha, Amal El-Gayar, Mamdouh El-Shishtawy	The Potential Role of Vitamin D Supplementation in Ameliorating the Pathogenesis of Induced Type 2 Diabetes in

		Rats
Molecules 2021	Mohamed El-Sherbiny, Eslam K Fahmy, Nada H Eisa, Eman Said, Hany A Elkattawy, Hasnaa Ali Ebrahim, Nehal M Elsherbiny, Fatma M Ghoneim	Nanogold Particles Suppresses 5-Fluorouracil-Induced Renal Injury: An Insight into the Modulation of Nrf-2 and Its Downstream Targets, HO-1 and γ -GCS
Bone 20	Nada H Eisa, Periyasamy T Sudharsan, Sergio Mas Herrero, Samuel A Herberg, Brian F Volkman, Alexandra Aguilar-Pérez, Dmitry Kondrikov, Ahmed M Elmansi, Charles Reitman, Xingming Shi, Sadanand Fulzele, Meghan E McGee-Lawrence, Carlos M Isales, Mark W Hamrick, Maribeth H Johnson, Jie Chen, William D Hill	Age-associated changes in microRNAs affect the differentiation potential of human mesenchymal stem cells: Novel role of miR-29b-1-5p expression
International Immunopharmacology 2021	Mohamed El-Sherbiny, Mohamed El-Shafey, Mosaab Salah El-din El-Agawy, Abdelaty Shawky Mohamed, Nada H Eisa, Nehal M Elsherbiny	Diacerein ameliorates testosterone-induced benign prostatic hyperplasia in rats: Effect on oxidative stress, inflammation and apoptosis
Biomedicine & Pharmacotherapy 2021	Nada H Eisa, Ahmed E Khodir, Mohamed El-Sherbiny, Nehal M Elsherbiny, Eman Said	Phenethyl isothiocyanate attenuates diabetic nephropathy via modulation of glycative/oxidative/inflammatory signaling in diabetic rats
The FASEB Journal 2021	Yasser Alkhudairy, Mohamed El-Sherbiny, Ahmed Khodir, Nada Eisa, Nada Abo El-Magd, Eman Said, Nehal Elsherbiny	Anti-inflammatory Effect of Betulin in Acetic Acid Induced Ulcerative Colitis: Effect on TLR4/NF-kB
The FASEB Journal 2021	Mohamed El-Sherbiny, Nada Abo El-Magd, Nada Eisa	Hepatoprotective effect of Betulin against Cisplatin-induced toxicity via inhibiting apoptotic and Nek7-independent NLRP3 inflammasome pathways: An in vivo study
The FASEB Journal 2021	Mohamed El-Sherbiny, Nada Eisa, Eman Said,	Phenethyl isothiocyanate alleviates renal injury in STZ-induced diabetic rats: Effect

	Nehal Elsherbiny	on oxidative stress, glycativ stress and inflammation
Cells 2021	Nesrine Ebrahim, Omnia AM Badr, Mohamed M Yousef, Amira Hassouna, Dina Sabry, Ayman Samir Farid, Ola Mostafa, Hajir A Al Saihati, Yasmin Seleem, Eman Abd El Aziz, Ahmed Hassan Khalil, Ahmed Nawar, Ahmed A Shoulah, Mohammad Aljasir, Amira Zaki Mohamed, Mohamed El-Sherbiny, Nehal M Elsherbiny, Mohamed Ahmed Eladl, Nicholas Robert Forsyth, Rabab F Salim	Functional Recellularization of Acellular Rat Liver Scaffold by Induced Pluripotent Stem Cells: Molecular Evidence for Wnt/B-Catenin Upregulation
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology 2021	Yara A Samra, Amr M Abdelghany, Randa A Zaghloul	Polydatin gold nanoparticles potentiate antitumor effect of doxorubicin in Ehrlich ascites carcinoma-bearing mice
Natural Product Research 2021	Nourhan Hisham Shady, Usama Ramadan Abdelmohsen, Asmaa M AboulMagd, Mohamed N Amin, Safwat Ahmed, Mostafa A Fouad, Mohamed Salah Kamel	Cytotoxic potential of the Red Sea sponge Amphimedon sp. supported by in silico modelling and dereplication analysis
The Egyptian Journal of Otolaryngology 2021	Amr El-Badrawy, Mohamed Amin, Shreif Bahaa Elden, Ahmed Yousef	Transoral laser microsurgery in early glottic carcinoma: an Egyptian experience
South African Journal of Botany 2021	Shereen Sayed Taha Ahmed, John Refaat Fahim, Khayrya A Youssif, Mohamed N Amin, Hossam MH Abdel-Aziz, Ibrahim A Khadra, Mostafa E Rateb, Usama Ramadan Abdelmohsen, Ashraf Nageeb Elsayed Hamed	Comparative study of the chemical composition and anti-proliferative activities of the aerial parts and roots of Apium graveolens L.(celery) and their biogenic nanoparticles
South African	Shereen ST Ahmed, John	Cytotoxic potential of Allium sativum L.

Journal of Botany 2021	Refaat Fahim, Khayrya A Youssif, Mohamed N Amin, Hossam MH Abdel- Aziz, Alexander O Brachmann, Jörn Piel, Usama Ramadan Abdelmohsen, Ashraf Nageeb Elsayed Hamed	roots and their green synthesized nanoparticles supported with metabolomics and molecular docking analyses
Saudi Journal of Biological Sciences 2021	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
The Journal of Nutritional Biochemistry 2021	Salma M Eraky, Nehal M Ramadan	Effects of omega-3 fatty acids and metformin combination on diabetic cardiomyopathy in rats through autophagic pathway
Journal of Biochemical and Molecular Toxicology 2022	Ahmed A. Mohamed, Randa A. Zaghloul, Amr M. Abdelghany and Amal M. El Gayar.	Selenium nanoparticles and quercetin suppress thioacetamide-induced hepatocellular carcinoma in rats: Attenuation of inflammation involvement.
Biomedicine & Pharmacotherapy 2022	Sahar A. Helmy, Saif El- Mofty, Amal M. El Gayar, Ibrahim M. El-Sherbiny and Yousra M. El-Far.	Novel doxorubicin / folate-targeted trans- ferulic acid-loaded PLGA nanoparticles combination: In-vivo superiority over standard chemotherapeutic regimen for breast cancer treatment.
Naunyn- Schmiedeberg's archives of pharmacology 2022	Nesma A. Abdel Elrazik, Mohamed El-Mesery and Mamdouh M. El- Shishtawy.	Sesamol protects against liver fibrosis induced in rats by modulating lysophosphatidic acid receptor expression and TGF-beta/Smad3 signaling pathway.
Frontiers in pharmacology 2022	Mona M. El-Tamalawy, Moetaza M. Soliman, Amany F. Omara, Amal Rashad, Osama M. Ibrahim, Mamdouh M. El- Shishtawy .	Efficacy and Safety of Neostigmine Adjunctive Therapy in Patients With Sepsis or Septic Shock: A Randomized Controlled Trial.
Recent patents on anti-cancer drug discovery 2022	Nabil M. Abdel-Hamid, Sherin Zakaria, Reem A. Nawaya , Ramadan A. Eldomany, Mamdouh M. El-Shishtawy.	Daidzein and chicory extract arrest the cell cycle via inhibition of cyclin D/CDK4 and cyclin A/CDK2 gene expression in hepatocellular carcinoma.
Scientia	Al-Shaima G. abd El-	Cinnamaldehyde Relieves Induced

Pharmaceutica 2022	Salam, Yara A. Samra, Mamdouh M. El-Shishtawy.	Hepatocellular Carcinoma in Rat Model via Targeting Wnt/ β -Catenin Pathway.
Nutrition 2022	Salwa R. Abo El-Ela, Randa A. Zaghoul, Laila A. Eissa.	Promising Cardioprotective Effect of Baicalin in Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity through Targeting TLR4/NF- κ B and Wnt/ β -Catenin Pathways
Metabolism-Clinical and Experimental 2022	Omar M. Zabad, Yara A. Samra, Laila A. Eissa.	Syringic acid ameliorates experimental diabetic nephropathy in rats through its antiinflammatory, anti-oxidant and anti-fibrotic effects by suppressing Toll like receptor-4 pathway.
Redox Rep 2022	Yousra M. El-Far, Ahmed E. Khodir, Ziad A. Emarah, Mohamed A. Ebrahim and Mohamed M. H. Al-Gayyar.	Chemopreventive and hepatoprotective effects of genistein via inhibition of oxidative stress and the versican/PDGF/PKC signaling pathway in experimentally induced hepatocellular carcinoma in rats by thioacetamide.
International immunopharmacology 2022	Mohamed E. Shaker, Omnia M. Hendawy, Mohamed El-Mesery, Sara H. Hazem.	The JAK inhibitor ruxolitinib abrogates immune hepatitis instigated by concanavalin A in mice.
Cells. 2022	Corinna Koderer, Werner Schmitz, Anna Chiara Wünsch, Julia Balint, Mohamed El-Mesery, Julian Manuel Volland, Stefan Hartmann, Christian Linz, Alexander Christian Kübler, Axel Seher.	Low Energy Status under Methionine Restriction Is Essentially Independent of Proliferation or Cell Contact Inhibition.
Signaling Pathway. Biomedicines. 2022	Amira Awadalla, Abdelaziz M. Hussein, Yousra M. El-Far, Fardous F. El-Senduny, Nashwa Barakat, Eman T. Hamam, Hanaa M. Abdeen, Mohamed El-Sherbiny, Mohamed S. Serria, Amira A. Sarhan, Asmaa M. Sena, Ahmed A. Shokeir.	Rapamycin Improves Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells (ADMSCs) Renoprotective Effect against Cisplatin-Induced Acute Nephrotoxicity in Rats by Inhibiting the mTOR/AKT.
African journals online 2022	Mohammed El-Mowafy, Abdelaziz Elgaml, Naglaa	The antimicrobial peptide alpha defensin correlates to type 2 diabetes via the

	Abass, Amany A. Mousa, Mohamed N. Amin.	advanced glycation end products pathway.
South African Journal of Botany 2022.	Shereen Ahmed, John Refaat, Khayrya Youssif, Asmaa Aboulmagd, Mohamed N. Amin, Usama Abdelmohsen, Ashraf Hamed.	Metabolomics of the secondary metabolites of Ammi visnaga L. roots (family Apiaceae) and evaluation of their biological potential.
Natural Products Research . 2022	Ashraf N. Hamed, Nousiba A. Abdelaty, Eman Z. Attia, Mohamed N. Amin, Taha F. 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.
Life research 2022	Mohamed Al-Shabrawey, Ahmed Elmarakby, Yara A. Samra, Mohamed Moustafa, Stephen W. Looney, Krishna Rao Maddipati, Amany Tawfi.	Hyperhomocysteinemia dysregulates plasma levels of polyunsaturated fatty acids-derived eicosanoids.
Life Sciences 2022	Randa A. Zaghoul, Ahmed M. Zaghoul and Dalia H. El-Kashef.	Hepatoprotective effect of Baicalin against thioacetamide-induced cirrhosis in rats: Targeting NOX4/NF-kappaB/NLRP3 inflammasome signaling pathways.
Cell Biochem Funct 2022	Salma M. Eraky, Nehal M. Ramadan and Nada F. Abo El-Magd.	Antidiabetic effects of quercetin and liraglutide combination through modulation of TXNIP/IRS-1/PI3K pathway.
Nutrition 2022	Nada F. Abo El-Magd, Priscila O. Barbosa 2, Julia Nick, Viviana Covalero, Giacomo Grignetti, Giovanna Bermano.	Selenium, as selenite, prevents adipogenesis by modulating selenoproteins gene expression and oxidative stress-related genes.
Saudi Pharmaceutical Journal 2022	Samar A Dewidar, Omar Hamdy, Ahmed Eltantawy, Mohamed El-Mesery, Amal M El Gayar, Moetaza M Soliman.	Effect of concomitant use of pitavastatin with neoadjuvant chemotherapy protocols in breast cancer patients: A randomized controlled clinical trial.
International journal of molecular sciences 2022	Julian Manuel Volland, Johannes Kaupp, Werner Schmitz, Anna Chiara Wünsch, Julia Balint, Marc	Mass Spectrometric Metabolic Fingerprinting of 2-Deoxy-D-Glucose (2-DG)-Induced Inhibition of Glycolysis and Comparative Analysis of Methionine

	Möllmann, Mohamed El-Mesery, Kyra Frackmann, Leslie Peter, Stefan Hartmann, Alexander Christian Kübler, Axel Seher.	Restriction versus Glucose Restriction under Perfusion Culture in the Murine L929 Model System.
Letters in Applied NanoBioScience 2022	Mohamed El-Mesery, Hosam Zaghloul, Farid A Badria	Vitamin B12: A Non-invasive Biomarker for Monitoring Hepatocellular Carcinoma Development among Egyptian HCV-Infected Patients
Scientia Pharmaceutica 2022	Mohamed M Salama, Randa A Zaghloul, Rania M Khalil, Mamdouh M El-Shishtawy	Sitagliptin Potentiates the Anti-Neoplastic Activity of Doxorubicin in Experimentally-Induced Mammary Adenocarcinoma in Mice: Implication of Oxidative Stress, Inflammation, Angiogenesis, and Apoptosis
Environmental Toxicology and Pharmacology 2022	Nada H Eisa, Eman Said, Ahmed E Khodir, Dina Sabry, Hasnaa Ali Ebrahim, Dalia Mahmoud Abdelmonem Elsherbini, Reem Altemani, Dania Mohammed Alnasser, Nehal M Elsherbiny, Mohamed El-Sherbiny	Effect of Diacerein on HOTAIR/IL-6/STAT3, Wnt/ β -Catenin and TLR-4/NF- κ B/TNF- α axes in colon carcinogenesis
The FASEB Journal 2022	Mohamed El-Sherbiny, Nada H Eisa, Eman M Said, Ahmed E Khodir, Nehal Elsherbiny, Abdulrahman M Aloufi, Yousef A Aldobikhi	Diacerein attenuates 1, 2-dimethylhydrazine induced colon cancer progression in rats: Modulation of IL-6/STAT3/lncRNA HOTAIR pathway
JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH 2022	Ahmed Elmansi, Nada Eisa, Sudharsan Periyasamy-Thandavan, Galina Kondrikova, Dmitry Kondrikov, Alexandra Aguilar-Perez, Jie Chen, Marybeth Johnson, Xing-Ming Shi, Charles Reitman, Carlos Isales, Mark Hamrick, Meghan McGee-Lawrence, Michael Dwinell, John McCorvy, Brian Volkman, Joe	Dipeptidyl Peptidase 4 Truncates CXCL12 Producing an Anti-migratory, Pro-senescence Peptide with Altered CXCR4 and ACKR3 Signaling, in Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells

	Blumer, Lou Luttrell, William Hill	
Drug Delivery 2022	Kousalya Prabahar, Ubaidulla Udhumasha, Nehal Elsherbiny, Mona Qushawy	Microneedle mediated transdermal delivery of β -sitosterol loaded nanostructured lipid nanoparticles for androgenic alopecia
International Journal of Environmental Research and Public Health 2022	Amira M Elsherbini, Alsamman M Alsamman, Nehal M Elsherbiny, Mohamed El-Sherbiny, Rehab Ahmed, Hasnaa Ali Ebrahim, Joaira Bakkach	Decoding Diabetes Biomarkers and Related Molecular Mechanisms by Using Machine Learning, Text Mining, and Gene Expression Analysis
Biomedicine & Pharmacotherapy 2022	Nesrine Ebrahim, Heba Elsayed Abd El-Halim, Omayma Kamel Helal, Nahla El-Eraky El-Azab, Omnia AM Badr, Amira Hassouna, Hajir A Al Saihati, Nashwa Hassan Aborayah, Hanan Tawfeek Emam, Hend S El-Wakeel, Mohammad Aljasir, Mohamed El-Sherbiny, Naglaa AS Sarg, Gehan Ahmed Shaker, Ola Mostafa, Dina Sabry, Marwa Abdel Kader Fouly, Nicholas Robert Forsyth, Nehal M Elsherbiny, Rabab F Salim	Effect of bone marrow mesenchymal stem cells-derived exosomes on diabetes-induced retinal injury: Implication of Wnt/b-catenin signaling pathway
Life 2022	Sami A Gabr, Wael M Elsaed, Mohamed Ahmed Eladl, Mohamed El- Sherbiny, Hasnaa Ali Ebrahim, Saad Mohamed Asseri, Yasir AM Eltahir, Nehal Elsherbiny, Mamdouh Eldesoqui	Curcumin Modulates Oxidative Stress, Fibrosis, and Apoptosis in Drug-Resistant Cancer Cell Lines
Pharmaceuticals 2022	Hoda A Salem, Nehal Elsherbiny, Sharifa Alzahrani, Hanan M Alshareef, Zakaria Y Abd Elmageed, Sadeem M Ajwah, Ahmed ME	Neuroprotective Effect of Morin Hydrate against Attention-Deficit/Hyperactivity Disorder (ADHD) Induced by MSG and/or Protein Malnutrition in Rat Pups: Effect on Oxidative/Monoamines/Inflammatory

	Hamdan, Yahia S Abdou, Omneya O Galal, Marwa KA El Azazy, Karema Abu-Elfotuh	Balance and Apoptosis
Toxics 2022	Eman M El-Mancy, Dalia Mahmoud Abdelmonem Elsherbini, Rasha Hamed Al-Serwi, Mohamed El- Sherbiny, Gehan Ahmed Shaker, Abdel-Moneim Hafez Abdel-Moneim, Eman T Enan, Nehal M Elsherbiny	α -Lipoic Acid Protects against Cyclosporine A-Induced Hepatic Toxicity in Rats: Effect on Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis
Metabolites 2022	Mamdouh Eldesoqui, Zienab Helmy Eldken, Sally Abdallah Mostafa, Rasha Hamed Al-Serwi, Mohamed El-Sherbiny, Nehal Elsherbiny, Zuhair M Mohammedsaleh, Noha Hammad Sakr	Exercise Augments the Effect of SGLT2 Inhibitor Dapagliflozin on Experimentally Induced Diabetic Cardiomyopathy, Possible Underlying Mechanisms
Antioxidants 2022	Dalia Mahmoud Abdelmonem Elsherbini, Hailah M Almohaimeed, Mohamed El-Sherbiny, Zuhair M Mohammedsaleh, Nehal M Elsherbiny, Sami A Gabr, Hasnaa Ali Ebrahim	Origanum majorana L. Extract Attenuated Benign Prostatic Hyperplasia in Rat Model: Effect on Oxidative Stress, Apoptosis, and Proliferation
International Journal of Molecular Sciences 2022	Nesrine Ebrahim, Hajir A Al Saihati, Ola Mostafa, Amira Hassouna, Sameh Abdulsamea, Eman Abd El Aziz M. El Gebaly, Nashwa Hassan Abo-Rayah, Dina Sabry, Mohamed El- Sherbiny, Abdelmonem G Madboly, Noha Ibrahim Hussien, Raja El Hasnaoui Saadani, Hasnaa Ali Ebrahim, Omnia AM Badr, Nehal M Elsherbiny, Rabab F Salim	Prophylactic Evidence of MSCs-Derived Exosomes in Doxorubicin/Trastuzumab- Induced Cardiotoxicity: Beyond Mechanistic Target of NRG-1/Erb Signaling Pathway
Life 2022	Mohamed El-Sherbiny,	Dapagliflozin, Liraglutide, and Their

	Mohamed El-Shafey, Eman Said, Gehan Ahmed Shaker, Mohamed El-Dosoky, Hasnaa Ali Ebrahim, Sally Yussef Abed, Khalid M Ibraheem, Ahmed Mohsen Faheem, Muntazar AlMutawa, Bayader Alatawi, Nehal M Elsherbiny	Combination Attenuate Diabetes Mellitus-Associated Hepato-Renal Injury—Insight into Oxidative Injury/Inflammation/Apoptosis Modulation
The FASEB Journal 2022	Nujud A Binhudayb, Nehal Elsherbiny, Saad M Asseri, Mohamed El-Sherbiny, Abdulrahman M Aloufi, Roba HA AlTorkai, Amira M Elsherbini	Possible cytotoxic effect of allantoin on oral squamous cell carcinoma stemness (in vivo and in vitro model)
The FASEB Journal 2022	Abdulrahman M Aloufi, Yousef A Aldobikhi, Nujud A Binhudayb, Roba HA AlTorkai, Mohamed El-Sherbiny, Hany A Elkattawy, Mohamed A Eladl, Mohamed El-Shafey, Shaimaa Hadhod, Nehal Elsherbiny	Vitamin K2 (MK-7) modulated Nrf2/NLRP3/caspase-1 axis to protect against age-related structural and cognitive deterioration in naturally aged rats
Antioxidants 2022	Hany A Elkattawy, Fatma M Ghoneim, Mohamed Ahmed Eladl, Eman Said, Hasnaa Ali Ebrahim, Mohamed El-Shafey, Saad Mohamed Asseri, Mohamed El-Sherbiny, Reem Hamoud Alsalamah, Nehal M Elsherbiny, Shima Hadhod	Vitamin K2 (Menaquinone-7) Reverses Age-Related Structural and Cognitive Deterioration in Naturally Aging Rats
Scientific Reports 2022	Saad Mohamed Asseri, Nehal M Elsherbiny, Mohamed El-Sherbiny, Iman O Sherif, Alsamman M Alsamman, Nadia M Maysarah, Amira M Elsherbini	Glycyrrhizic acid ameliorates submandibular gland oxidative stress, autophagy and vascular dysfunction in rat model of type 1 diabetes
Int. J. Morphol 2022	Hany A Elkattawy, NM ABDALLAH, Sheren A	Canagliflozin Reduces the Contractile Response of Isolated Heart of Normal Adult

	Al-zahaby, Nehal M Elsherbiny, Hasnaa Ali Ebrahim, DM ELSHERBINI	Rats
Frontiers in Endocrinology 2022	Nehal M Elsherbiny, Eman Said	Insights in renal endocrinology: 2021
Frontiers in Cellular Neuroscience 2022	Dalia Mahmoud Abdelmonem Elsherbini, Fatma M Ghoneim, Eman Mohammed El-Mancy, Hasnaa Ali Ebrahim, Mohamed El-Sherbiny, Mohamed El-Shafey, Rasha Hamed Al-Serwi, Nehal M Elsherbiny	Astrocytes profiling in acute hepatic encephalopathy: Possible enrolling of glial fibrillary acidic protein, tumor necrosis factor-alpha, inwardly rectifying potassium channel (Kir 4.1) and aquaporin-4 in rat cerebral cortex
Frontiers in Endocrinology 2022	Mohamed El-Shafey, Mosaab Salah El-din El-Agawy, Mohamed Eldosoky, Hasnaa Ali Ebrahim, Dalia Mahmoud Abdelmonem Elsherbini, Mohamed El-Sherbiny, Saad Mohamed Asseri, Nehal M Elsherbiny	Role of Dapagliflozin and Liraglutide on Diabetes-Induced Cardiomyopathy in Rats: Implication of Oxidative Stress, Inflammation, and Apoptosis
European Journal of Pharmacology 2022	Randa A Zaghloul, Amr M Abdelghany, Yara A Samra	Rutin and selenium nanoparticles protected against STZ-induced diabetic nephropathy in rats through downregulating Jak-2/Stat3 pathway and upregulating Nrf-2/HO-1 pathway
Life Sciences 2022	Dalia H El-Kashef, Randa A Zaghloul	Ameliorative effect of montelukast against carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity: Targeting NLRP3 inflammasome pathway
Investigative Ophthalmology & Visual Science 2022	Amany M Tawfik, Yara A Samra, Pragya Rajpurohit, Wagdy Elkalawozgy, Yusra Zaidi	Role of Warburg Effect in Age-Related Macular Degeneration
Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia 2022	Amira Othman, Noha Abdel-Rahman, May Denewer, Laila Eissa	CLL-177 Elevated Serum ELABELA and SERPINA3 as Novel Biomarkers to Predict Poor Prognosis in Egyptian Chronic Lymphocytic Leukemia Patients
Public Library of Science 2022	Ahmed Abdelgawad, Abdelwahab Hashem,	A prospective trial investigating the role of Serum 25-Hydroxyvitamin D in diagnosis

	Ahmed Mosbah, Laila A Eissa	and prognosis of bladder cancer
Sleep Medicine 2022	M Amin, A Hassaan	DISE assessment-one comprehensive pro-forma
South African Journal of Botany 2022	Eman Zekry Attia, Basma Ali Khalifa, Gehan M Shaban, Mohamed N Amin, Lina Akil, Ibrahim Khadra, Ahmed A Al Karmalawy, Radwan Alnajjar, Marco YW Zaki, Omar M Aly, H Mo'men, Usama Ramadan Abdelmohsen	Potential topoisomerases inhibitors from Asergillus terreus using virtual screening
British Journal of Hospital Medicine 2022	Mohamed Amin, Guled M Jama, Usama Ahmed, Avril Horsburgh, Amro Hassaan	Complicated peritonsillar abscess extending into the buccal space: an unusual clinical presentation
The Journal of Laryngology & Otology 2022	Guled M Jama, Mohamed Amin, Amro Hassaan, Hesham Kaddour	Vocal fold paralysis following first dose of Oxford-AstraZeneca coronavirus disease 2019 vaccine
British Journal of Surgery 2022	M Amin, B Abdeen, A Hassaan	194 The Effect of the Disruption Caused by the COVID-19 Pandemic on the Rates of Post-Tonsillectomy Complications After the Recovery of Services

3- المؤتمرات والدورات التدريبية عام 2022/2021 :

م	الإسم	عنوان المؤتمر / الدورة التدريبية	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
1	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى	3 rd International conference of Pharmaceutical science (MU-PHARM 2022). Moderator of Biochemistry Session. International Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Tanta University, 2022. SOHO Annual Meeting 2022	Mansoura University

Mansoura University/online on Zoom	Rapporteur of the 6th Annual Scientific Conference of Biochemistry Department.	أ.م.د/ يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار	2
Faculty of Pharmacy- Mansoura University	3 rd international hybrid conference of Pharmacology & Toxicology.		
Mansoura University	Coordinator of the 3rd international conference of pharmaceutical sciences.		
Mansoura University	Secretary of the 10th annual scientific conference for pharmacy students.		
Faculty of Pharmacy- Mansoura University	Training on How to prepare your scientific ID to apply for scientific award.		
6th Annual Scientific Conference of Biochemistry Department, Mansoura University.	Training in Practical technique sessions entitled advances in cell culture/ isolation of primary RPE cells.		
3 rd international hybrid conference of Pharmacology & Toxicology	Workshop on “photoshop using image J program”		
Online	The 19th World Congress on Insulin Resistance, Diabetes & Cardiovascular Disease (WCIRDC). The Association for Research in Vision and Ophthalmology- Annual Meeting (2022)	د/ يارا عادل رشاد	3

4- النشاطات العلمية لأعضاء هيئة التدريس:

النشاط العلمي	الاسم	
<p>Editorial Board member: 1-Journal of Oncology Research Forecast. 2- The World Journal of Clinical Oncology</p> <p>Review Editor Board: 1- Frontiers in Pharmacology-Translational Pharmacology.</p> <p>Associate Editor: 1- Frontiers in Pharmacology-Translational Pharmacology.</p> <p>✓ تحكيم ملف الترقيية لدرجة الأستاذية الخاصة ب د/ أسماء هاشم شاكر الأستاذ المساعد بكلية التربية للبنات (السيدات) جامعة تكريت - تكريت - جمهورية العراق.</p>	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي	1
<p>Internal Reviewer for clinical Biochemistry course, reviewer for many journals.</p> <p>Reviewer in:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cancer biomarker journal • Cell Biochemistry & Function journal • Oncotarget & Theray journal • Technology in Cancer research & Treatment journal • Canadian journal of Physiology & Pharmacology. • Act Amazonia Journal • Biochemical & Molecular toxicology journal • Journal of Agriculture and food Chemistry • <p>✓ تحكيم رسالة الدكتوراة كلية العلوم/ دمياط</p>	أ.د/ ليلي أحمد عيسى	2

✓ تحكيم رسالة الدكتوراة كلية الطب / المنصورة ✓ تحكيم ملف الترقيه لدرجة أستاذ مساعد جامعة أم درمان / السودان		
---	--	--

5- بيان بأسماء الحاصلين علي جوائز لعام 2022/2021:

الاسم	الجائزة	
أ.م.د/ محمد السيد أحمد محمد المسيري	جائزة الدولة التشجيعية في مجال العلوم الطبية	1

6- بيان بأسماء الحاصلين علي براءات اختراع لعام 2022/2021 :
(لا يوجد)

7- بيان بأسماء الحاصلين علي شهادة TOEFL من السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس لعام
2022/2021:

م	الإسم	الوظيفة
1	يمنى عبدالله الليثي	مدرس مساعد

8- بيان بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي دورة ICDL لعام 2021/
2022 :
(لا يوجد)

9- تعيينات المعيدين الجدد خلال العام 2022/2021

1. افنان حسنى عبد المنعم محمود بركات
2. لمياء طارق محمد الغزالي سراج

9- المؤتمر السنوي للقسم

لم تم عقد المؤتمر السنوي للقسم.



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الحيوية

اعتماد مجلس الكلية للتقرير
2020 / /

اعتماد مجلس القسم للتقرير
2020/ /