

## التقرير السنوي لقسم "الكيمياء الحيوية" عن العام الجامعي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

### 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 تدريبية حديثة تنتج خريجين يتحلون بمهارة تضاهي المستويات العالمية.
- برامج تدريبية 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:

#### ١. السادة أعضاء هيئة التدريس:

م	الاسم	الوظيفة
١	أمال محمد عبده الجيار	أستاذ متفرغ
٢	ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف	أستاذ متفرغ
٣	ليلي أحمد فرج عيسى	أستاذ متفرغ
٤	محمد محمد حلمي عبد الرحمن الجيار	أستاذ - إعارة
٥	هاله أبو الفتوح عطيه سالم	أستاذ مساعد - إعارة
٦	أحمد صلاح الدين إبراهيم محمد إبراهيم	أستاذ مساعد - مرافقة الزوج
٧	نهال محسن أحمد الشربيني	أستاذ مساعد - إعارة
٨	ليلي فاروق يوسف عبد اللطيف	مدرس - مرافقة الزوج
٩	محمد السيد أحمد محمد المسيري	أستاذ مساعد
١٠	نهى منصور حسن عبد الرحمن	أستاذ مساعد
١١	يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار	مدرس
١٢	يارا عادل رشاد السيد سمرة	مدرس - مهمه علمية
١٣	محمد نصر الدين امين ابراهيم الحانوتى	مدرس
١٤	راندا أحمد محمد محمد زغلول	مدرس
١٥	ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	مدرس
١٦	سلمى مسعد عراقي نصر	مدرس
١٧	ندى حسن محمد عيسى	مدرس - رعاية طفل بالخارج

## ٢. السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس:

الوظيفة	الاسم	
مدرس مساعد / مرافقة الزوج	لميس صلاح الدين أحمد جاد	١
مدرس مساعد/ منحة دراسية	خلود علاء الدين إبراهيم الميهي	٢
مدرس مساعد	الشيما جمال عبدالسلام عبدالسلام	٣
مدرس مساعد	سحر عبد الجواد حلمي عبد الجواد	٤
مدرس مساعد	نسمه عادل عبدالرازق المتولي هباله	٥
مدرس مساعد	ميرنا جهاد مسعد مصطفى	٦
معيد	منة الله السيد محمد زيادة	٧
معيد - اجازة تدريب عملي	إيمان رضا بدير عبد المنعم	٨
معيد	أميرة محمود مصطفى عثمان	٩
معيد	فاطمة عبدالله عبدالحميد محمد	١٠
معيد - مرافقة الزوج	يمنى سليمان محمد سليمان طلبه	١١
معيد	يمنى عبد الله البيثي	١٢
معيد - رعاية طفل	نادين محمد السعيد عبد الباقي	١٣
معيد	سلوى رضا ابو العلا	١٤

## ٣. إحصائية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة:

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل		
٣	٠	٣	متفرغ	أستاذ
١	١	٠	عامل	
٠	٠	٠	متفرغ	مساعد أستاذ
٥	٣	٢	عامل	
٨	٣	٥	مدرس	مدرس
١٧	٧	١٠	اجمالي أعضاء هيئة التدريس	
٦	٢	٤	مدرس مساعد	الهيئة المعاونة
٨	٣	٥	معيد	
١٤	٥	٩	الإجمالي الهيئة المعاونة	
٣١	١٢	١٩	الاجمالي (أعضاء هيئة التدريس + الهيئة المعاونة)	

#### ٤. الانتدابات الجزئية للسادة أعضاء هيئة التدريس:

م	الإسم	الدرجة العلمية	الجهة المنتدب إليها
١	أ.د. ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف	أستاذ متفرغ	كلية الصيدلة/ جامعة الأهرام الكندية وكلية الصيدلة/ جامعة كفر الشيخ
٢	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى	أستاذ	كلية الصيدلة/ جامعة الأهرام الكندية وكلية الصيدلة/ جامعة كفر الشيخ
٣	أ.م.د / محمد السيد أحمد محمد المسيري	أستاذ مساعد	كلية الهندسه/ جامعة المنصوره
٤	أ.م.د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن	أستاذ مساعد	كلية الصيدلة/ جامعة New Giza

#### ٥. أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي ٢٠١٩/٢٠٢٠:

- (١) أ.م.د / محمد السيد أحمد محمد المسيري (القائم بأعمال رئيس القسم)
- (٢) أ.د/ أمال محمد عبده الجيار
- (٣) أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف
- (٤) أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى
- (٥) أ.م.د / نهى منصور حسن عبد الرحمن
- (٦) د/ يسرا محمد عبد الحافظ محمد الفار
- (٧) د/ محمد نصر الدين
- (٨) د/ راندا أحمد زغلول
- (٩) د/ ندى فوزي إبراهيم أبو المجد
- (١٠) د/ سلمى مسعد العراقي

## ٦. العاملون بالقسم:

أ- الفنيون:

م	الإسم	ملاحظات
١	محمد محمود درويش	فني معمل
٢	هناء عبد الحليم	فني معمل - مرافقة زوج
٣	فاطمة رجب الباز	فني معمل
٤	ايمان مصطفى علي	فني معمل
٥	منى السيد الجيوشي	فني معمل

ب- الإداريون:

م	الإسم	ملاحظات
١	فيفيان عبد العزيز محمد غانم	السكرتارية
٢	محمود أحمد السيد علي	أمين مخزن

ت- العمال:

م	الاسم	ملاحظات
١	هدى عبد الوهاب	عاملة

ث- عمال اليومية:

م	الاسم	ملاحظات
١	حماده عبد القادر	عامل
٢	محمد عبد الحميد	عامل
٣	قمر جمعه	عاملة

## ٧. إحصائية العاملين بالقسم:

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	الإداريون
٢	٠	٢	الإداريون
٥	١	٤	الفنيون
١	٠	١	العمال
٣	٠	٣	عمال اليومية

الإجمالي	١٠	١	١١
----------	----	---	----

### 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 تواجدها ووظائفها الحيوية، فضلاً عن دراسة التفاعلات الحيوية المختلفة التي تحدث داخل هذه الخلايا الحية من حيث البناء والتخليق، أو من حيث الهدم وإنتاج الطاقة.
- الكيمياء الحيوية تتضمن أيضاً 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.

### ١- المواد التي يقوم القسم بتدريسها والإشراف عليها:-

#### أ- البرنامج الاساسي

م	المقرر	القائمون بالتدريس	الفرقة
١	بيولوجيا الخلية	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى د.ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	المستوى الأول
٢	الكيمياء الحيوية-١	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى د/ يسرا محمد الفار	المستوى الثاني
٣	الكيمياء الحيوية-٢	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى أ.م.د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن د/ سلمى مسعد عراقي	المستوى الثالث
٤	الكيمياء الحيوية الاكلينيكية	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى د/ راندا أحمد زغلول	المستوى الخامس
٥	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/محمد السيد أحمد محمد المسيري د/ محمد نصر الدين	بيولوجيا الخلية	MD 102	١
الثاني	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/ راندا ز غلول	كيمياء حيوية ١	PB 401	٢
الثالث	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيري أ.د/ راندا ز غلول	كيمياء حيوية ٢	PB 502	٣
الرابع	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوى سيد أحمد خلاف د/ سلمى مسعد عراقي	كيمياء حيوية إكلينيكية	PB 803	٤
الخامس	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/ امل رشاد	تغذية إكلينيكية	PP 909	٥

**ثالثاً : شؤون الدراسات العليا والبحوث والعلاقات الثقافية:**

- برامج الدراسات العليا:

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

م	المقرر	القائمون بالتدريس
١	الكيمياء الحيوية (١)	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/ سلمى مسعد عراقي
٢	التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن
٣	كيمياء حيوية إكلينيكية (١)	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي د/ راندا أحمد زغلول
٤	كيمياء الدم وأمراضه	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي د/ نهى منصور حسن عبد الرحمن
٥	كيمياء حيوية (٢)	أ.د/ أمال محمد الجيار د/ يسرا محمد عبد الحافظ الفار
٦	كيمياء حيوية إكلينيكية (٢)	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/ندى فوزي إبراهيم أبو المجد
٧	الأورام ودلالاتها	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى د/ محمد نصر الدين

**ب- برنامج الماجستير:**

م	المقرر	القائمون بالتدريس
١	كيمياء حيوية متقدمة	أ.د/ أمال محمد الجيار د/ يسرا محمد عبد الحافظ الفار د/ سلمى مسعد عراقي
٢	كيمياء حيوية إكلينيكية	أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى د/ ندى فوزي إبراهيم أبو المجد
٣	بيولوجيا جزيئية متقدمة	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن
٤	التقنيات المعملية للكيمياء الحيوية	أ.م.د/محمد السيد أحمد محمد المسيرى د/ محمد نصر الدين أمين د/ راندا أحمد زغلول

ت- برنامج الدكتوراه:

م	المقرر	القائمون بالتدريس
١	أيض الأنسجة المختلفة	أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى
٢	الغدد الصماء الإكلينيكية	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي
٣	الأساس الكيميائي الحيوي للمرض	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ممدوح محمد الششتاوي
٤	العلاج الجيني	أ.د/ أمال محمد الجيار أ.د/ ليلي أحمد فرج عيسى

## 2- الإشراف 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
١	احمد عبد الناصر محمد يونس احمد	دراسة التأثير المضاد للورم للسيلينيوم والكورسيتين في سرطان الكبد المحدث تجريبيا	أ.د. أمال محمد عبده الجيار د. راندا أحمد محمد محمد زغلول	٢٠٢٠/٢/١٠
٢	سلوى رضا محمد ابو العلا المتولى	دراسة التأثير المحتمل لبعض المركبات الطبيعية على تسمم القلب المستحث في حيوانات التجارب	أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى د. راندا أحمد محمد محمد زغلول	٢٠٢٠/٢/١٦
٣	فاطمه عبد الله عبد الحميد محمد	التأثير الوقائي لبعض المنتجات الطبيعية على سرطان خلايا الكبد المستحث في الجرذان	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي ديارا عادل	٢٠١٩/٩/٢٩
٤	يمنى عبدالله عبد الحكيم عبد الحافظ الليثي	دراسة تأثير المواد المعدلة للالتهام الخلوى على مقاومه المكتسبة فى علاج سرطان الكبد فى الجرذان	أ.د. أمال محمد عبده الجيار د. محمد نصر الدين امين ابراهيم الحانوتى	٢٠٢٠/٢/٣



ب- طلاب الدكتوراه:

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل
١	محمد مصطفى اسماعيل السعيد سلامة	دراسة تأثير سيلاسترول وسيتاجليبتن المضاد للورم على الفئران المحملة بورم إرليخ الصلب	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي د. صموئيل طناس مالك د. راندا أحمد محمد محمد زغول	٢٠٢٠/٢/٤

١- الرسائل الممنوحة خلال العام ٢٠١٩/٢٠٢٠:

م	إسم الطالب	نوع الرسالة	عنوان الرسالة	المشرفون
١	عماد الدين مشهور زباد	ماجستير	تأثير فانيلين على اعتلال الكلية السكري في حيوانات التجارب	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي د. محمد نصر الدين امين ابراهيم الحنوتي
٢	عمر مشهور زباد	ماجستير	دراسة كيميائية حيوية لدور حمض الباربا - كيوماريك في اعتلال الكلية السكري	أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى د. يارا عادل رشاد السيد سمرة
٣	عبير البسيوني محمد عوض	ماجستير	المغزى الاكلينيكي لبروتين DKK1 كدلالة حيويه لسرطان الكبد في المرضى المصريين	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى أ.د. محمد عوض إبراهيم
٤	منى حسن حسن ذهني	ماجستير	تأثير التورين على تعديل العلاج الهرموني في سرطان إيرليخ في الفئران المعالجة بالليتروزول	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي د. رانيا محمد خليل إبراهيم
٥	ميرنا جهاد مسعد ابو اسماعيل	ماجستير	تأثير بعض المركبات الطبيعية على مسار Fas/FasL في الموت المبرمج للخلايا في سرطان الكبد المحدث في الجرذان	أ.د. ممدوح محمد الششتاوي أ.م.د. محمد السيد أحمد محمد المسيري
٦	نسمه عادل عبد الرازق المتولى هبالة	ماجستير	تقييم التأثير المضاد للورم لبعض المركبات الطبيعية على مستقبلات الموت في نموذج أورام إيرليخ الاستسقاني في الفئران	أ.د. أمال محمد عبده الجيار أ.د. ليلي أحمد فرج عيسى أ.م.د. محمد السيد أحمد محمد المسيري
٧	ياسمين احمد محمد حامد سلامه	ماجستير	استهداف اشارات Notch في علاج سرطان الكبد لدى الجرذان	أ.د. أمال محمد عبده الجيار أ.م.د/ نهى منصور عبد الرحمن
٨	عبدالكريم عمر مغمومه	دكتوراة	استهداف إشارات Hedgehog في تليف الكلى في الجرذان	أ.د. أمال محمد عبده الجيار 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.

١- المشروعات البحثية للقسم عن العام ٢٠٢٠/٢٠١٩

جهة التمويل:- صندوق البحوث بالجامعة

م	اسم المشروع	الفريق البحثي	مبلغ التمويل
١	تعديل توافر الفرسيكين في النسيج البيني خارج الخلية كهدف علاجي جديد في سرطان الخلايا الكبدية	الباحث الرئيسي :- د/ يسرا محمد عبد الحافظ الفار د/ زياد احمد احمد	٢٥٠٠٠٠

٢- الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام  
٢٠٢٠/٢٠١٩

جهة النشر	المؤلفون	إسم البحث
Toxicology and Applied Pharmacology, 2019	ABDEL-RAHMAN, N., SHARAWY, M. H., MEGAHED, N. & EL-AWADY, M. S.	Vitamin D3 abates BDL-induced cholestasis and fibrosis in rats via regulating Hedgehog pathway
Life Sci,2019	ABDELRAHMAN, R. S. & ABDEL-RAHMAN, N.	Dimethyl fumarate ameliorates acetaminophen-induced hepatic injury in mice dependent of Nrf-2/HO-1 pathway.
Biol Trace Elem Res,2019	AL-DOSSARI, M. H., FADDA, L. M., ATTIA, H. A., HASAN, I. H. & MAHMOUD, A. M.	Curcumin and Selenium Prevent Lipopolysaccharide/Diclofenac-Induced Liver Injury by Suppressing Inflammation and Oxidative Stress.
Biomed Pharmacother, 2019	AL-GAYYAR, M. M. H., BAGALAGEL, A., NOOR, A. O., ALMASRI, D. M. & DIRI, R.	The therapeutic effects of nicotinamide in hepatocellular carcinoma through blocking IGF-1 and effecting the balance between Nrf2 and PKB.
International journal of hematology-oncology and stem cell research,2019	AWAD, A. E., EBRAHIM, M. A., EISSA, L. A. & EL-SHISHTAWY, M. M	Dickkopf-1 and Amphiregulin as Novel Biomarkers and Potential Therapeutic Targets in Hepatocellular Carcinoma.
J Biol Chem,2019	EISA, N. H., JILANI, Y., KAINTH, K., REDD, P., LU, S., BOUGRINE, O., ABDUL SATER, H., PATWARDHAN, C. A., SHULL, A., SHI, H., LIU, K., ELSHERBINY, N. M., EISSA, L. A., EL-SHISHTAWY, M. M., HORUZSKO, A., BOLLAG, R., MAIHLE, N., ROIG, J., KORKAYA, H., COWELL, J. K. & CHADLI, A.	The co-chaperone UNC45A is essential for the expression of mitotic kinase NEK7 and tumorigenesis
Marine drugs,2019	EL-HAWARY, S. S., SAYED, A. M., MOHAMMED, R.,	Bioactive Brominated Oxindole Alkaloids from the Red Sea Sponge Callyspongia siphonella.

	HASSAN, H. M., RATEB, M. E., AMIN, E., MOHAMMED, T. A., EL-MESERY, M., BIN MUHSINAH, A., ALSAYARI, A., WAJANT, H., ANANY, M. A. & ABDELMOHSEN, U. R.	
Cell death & disease,2019	EL-MESERY, M., ROSENTHAL, T., RAUERT-WUNDERLICH, H., SCHREDER, M., STUHMER, T., LEICH, E., SCHLOSSER, A., EHRENSCHWENDER, M., WAJANT, H. & SIEGMUND, D.	The NEDD8-activating enzyme inhibitor MLN4924 sensitizes a TNFR1(+) subgroup of multiple myeloma cells for TNF-induced cell death.
Br J Pharmacol, 2019	ELMASRY, K., IBRAHIM, A. S., ABDULMONEIM, S. & AL-SHABRAWAY, M.	Bioactive lipids and pathological retinal angiogenesis
Life Sci,2019	ELSHAER, R. E., TAWFIK, M. K., NOSSEIR, N., EL-GHAIESH, S. H., TORAIH, E. A., ELSHERBINY, N. M. & ZAITONE, S. A	Leflunomide-induced liver injury in mice: Involvement of TLR4 mediated activation of PI3K/mTOR/NFkappaB pathway
Front Neurosci,2019	ELSHERBINY, N. M., ABDEL-MOTTALEB, Y., ELKAZAZ, A. Y., ATEF, H., LASHINE, R. M., YOUSSEF, A. M., EZZAT, W., EL-GHAIESH, S. H., ELSHAER, R. E., EL-SHAFFEY, M. & ZAITONE, S. A.	Carbamazepine Alleviates Retinal and Optic Nerve Neural Degeneration in Diabetic Mice via Nerve Growth Factor-Induced PI3K/Akt/mTOR Activation
Toxicol Res (Camb),2019	FOUAD, D., BADR, A. & ATTIA, H. A.	Hepatoprotective activity of raspberry ketone is mediated via inhibition of the NF-kappaB/TNF-alpha/caspase axis and mitochondrial apoptosis in chemically induced acute liver injury
Sci Rep,2019	HAMDAN, A. M., AL-GAYYAR, M. M., SHAMS, M. E. E., ALSHAMAN, U. S., PRABAHAR, K., BAGALAGEL, A., DIRI, R., NOOR, A. O. & ALMASRI,	Author Correction: Thymoquinone therapy remediates elevated brain tissue inflammatory mediators induced by chronic administration of food preservatives.

	D.	
Life Sciences,2019	HELMY, S. A., EL-MESERY, M., EL-KAREF, A., EISSA, L. A. & EL GAYAR, A. M.	Thymoquinone upregulates TRAIL/TRAILR2 expression and attenuates hepatocellular carcinoma in vivo model.
Brain sciences,2019	HUSSEIN, A. M., ELDOSOKY, M., EL-SHAFFEY, M., EL-MESERY, M., ABBAS, K. M., ALI, A. N., HELAL, G. M. & ABULSEOUD, O. A.	Effects of GLP-1 Receptor Activation on a Pentylentetrazole-Kindling Rat Model.
Can J Physiol Pharmacol, 2019	HUSSEIN, A. M., ELDOSOKY, M., EL-SHAFFEY, M., EL-MESERY, M., ALI, A. N., ABBAS, K. M. & ABULSEOUD, O. A.	Effects of metformin on apoptosis and alpha-synuclein in a rat model of pentylentetrazole-induced epilepsy.
Pediatr Hematol Oncol,2019	MOSAAD, Y. M., KHASHABA, M., DARWISH, A., DARWISH, M., ELWASSEFY, M., ABDELMABOOD, S., FAWZY, I. M., YOUSSEF, L. F. & ELBASIOUNY, R. A.	ARID5B rs10821936 and rs10994982 gene polymorphisms and acute lymphoblastic leukemia: relation to disease susceptibility and outcome.
Anticancer Agents Med Chem,2019	MOSTAFA, A. S., BAYOUMI, W. A., EL-MESERY, M. & ELGAML, A	Molecular Design and Synthesis of New 3,4-Dihydropyrimidin-2(1H)-Ones as Potential Anticancer Agents with VEGFR-2 Inhibiting Activity
Chemistry,2019	PINKERTON, D. M., CHOW, S., EISA, N. H., KAINTH, K., VANDEN BERG, T. J., BURNS, J. M., GUDDAT, L. W., SAVAGE, G. P., CHADLI, A. & WILLIAMS, C.	Synthesis of the seco-Limonoid BCD Ring System Identifies a Hsp90 Chaperon Machinery (p23) Inhibitor.
Life Sciences,2019	SALAMA, Y. A., EL-KAREF, A., EL GAYYAR, A. M. & ABDEL-RAHMAN, N.	Beyond its antioxidant properties: Quercetin targets multiple signalling pathways in hepatocellular carcinoma in rats.
International journal of	SCHEURER, M. J. J., BRANDS, R. C., EL-	The Selection of NFκB Inhibitors to Block Inflammation and Induce Sensitisation to FasL-

molecular sciences,2019	MESERY, M., HARTMANN, S., MULLER-RICHTER, U. D. A., KUBLER, A. C. & SEHER, A	Induced Apoptosis in HNSCC Cell Lines Is Critical for Their Use as a Prospective Cancer Therapy.
Journal of clinical medicine,2019	TAWFIK, A., MOHAMED, R., ELSHERBINY, N. M., DEANGELIS, M. M., BARTOLI, M. & AL-SHABRAWAY, M.	Homocysteine: A Potential Biomarker for Diabetic Retinopathy.
Exp Eye Res, 2019	VALLE, M. L., DWORSHAK, J., SHARMA, A., IBRAHIM, A. S., AL-SHABRAWAY, M. & SHARMA, S.	Inhibition of interleukin-6 trans-signaling prevents inflammation and endothelial barrier disruption in retinal endothelial cells.
Life Sci,2019	ZABAD, I. E. M., AMIN, M. N. & EL-SHISHTAWY, M. M.	Protective effect of vanillin on diabetic nephropathy by decreasing advanced glycation end products in rats.
Life Sciences,2019	ZABAD, O. M., SAMRA, Y. A. & EISSA, L. A.	. P-Coumaric acid alleviates experimental diabetic nephropathy through modulation of Toll like receptor-4 in rats.
European Journal of Medicinal Chemistry,2019	ZEIDAN, M. A., MOSTAFA, A. S., GOMAA, R. M., ABOU-ZEID, L. A., EL-MESERY, M., EL-SAYED, M. A. A. & SELIM, K. B.	Design, synthesis and docking study of novel picolinamide derivatives as anticancer agents and VEGFR-2 inhibitors.
Bone Rep,2020	ELMANSI, A. M., HUSSEIN, K. A., HERRERO, S. M., PERIYASAMY-THANDAVAN, S., AGUILAR-PEREZ, A., KONDRIKOVA, G., KONDRIKOV, D., EISA, N. H., PIERCE, J. L., KAISER, H., DING, K. H., WALKER, A. L., JIANG, X., BOLLAG, W. B., ELSALANTY, M., ZHONG, Q., SHI, X. M., SU, Y., JOHNSON, M., HUNTER, M., REITMAN,	Age-related increase of kynurenine enhances miR29b-1-5p to decrease both CXCL12 signaling and the epigenetic enzyme Hdac3 in bone marrow stromal cells.

	C., VOLKMAN, B. F., HAMRICK, M. W., ISALES, C. M., FULZELE, S., MCGEE-LAWRENCE, M. E. & HILL, W. D.	
Biomolecules, 2020	ELSHERBINY, N. M., SHARMA, I., KIRA, D., ALHUSBAN, S., SAMRA, Y. A., JADEJA, R., MARTIN, P., AL- SHABRAWAY, M. & TAWFIK, A	Homocysteine Induces Inflammation in Retina and Brain.
Arch Biochem Biophys,2020	ERAKY, S. M. & ABO EL- MAGD, N. F.	Omega-3 fatty acids protect against acetaminophen-induced hepatic and renal toxicity in rats through HO-1-Nrf2-BACH1 pathway.
J Biochem Mol Toxicol,2020	HELAL, M. G. & SAMRA, Y. A.	Irbesartan mitigates acute liver injury, oxidative stress, and apoptosis induced by acetaminophen in mice
Exp Gerontol,2020	KONDRIKOV, D., ELMANZI, A., BRAGG, R. T., MOBLEY, T., BARRETT, T., EISA, N., KONDRIKOVA, G., SCHOEINLEIN, P., AGUILAR-PEREZ, A., SHI, X. M., FULZELE, S., LAWRENCE, M. M., HAMRICK, M., ISALES, C. & HILL, W.	Kynurenine inhibits autophagy and promotes senescence in aged bone marrow mesenchymal stem cells through the aryl hydrocarbon receptor pathway.
Toxicol Appl Pharmacol, 2020	SHAKER, M. E., SHAABAN, A. A., EL- SHAFEY, M. M. & EL- MESERY, M. E.	The selective c-Met inhibitor capmatinib offsets cisplatin-nephrotoxicity and doxorubicin-cardiotoxicity and improves their anticancer efficacies.
Chem Biol Interact, 2020	Elsherbiny NM, Said E, Atef H, Zaitone SA.	Renoprotective effect of calycosin in high fat diet-fed/STZ injected rats: Effect on IL- 33/ST2 signaling, oxidative stress and fibrosis suppression.
Redox Rep, 2020	El-Far YM, Khodir AE, Noor AO, Almasri DM, Bagalagel AA, Diri RM,	Selective cytotoxic activity and protective effects of sodium ascorbate against hepatocellular carcinoma through its effect on

	Kutbi HI, Al-Gayyar MMH.	oxidative stress and apoptosis in vivo and in vitro
Sci Rep,2020	Badr AM, Attia HA, Al-Rasheed N.	Oleuropein Reverses Repeated Corticosterone-Induced Depressive-Like Behavior in Mice: Evidence of Modulating Effect on Biogenic Amines
J Med Virol,2020	Toraih EA, Elshazli RM, Hussein MH, Elgaml A, Amin MN, El-Mowafy M, El-Mesery M, Ellythy A, Duchesne J, Killackey MT, Ferdinand KC, Kandil E, Fawzy MS.	Association of Cardiac Biomarkers and Comorbidities With Increased Mortality, Severity, and Cardiac Injury in COVID-19 Patients: A Meta-Regression and Decision Tree Analysis
Biol Trace Elem Res. 2020	Al-Dossari MH, Fadda LM, Attia HA, Hasan IH, Mahmoud AM.	Curcumin and Selenium Prevent Lipopolysaccharide/Diclofenac-Induced Liver Injury by Suppressing Inflammation and Oxidative Stress.
Life Sci. 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.
Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2020	Attia H, Fadda L, Al-Rasheed N, Al-Rasheed N, Maysarah N.	Carnosine and L-arginine attenuate the downregulation of brain monoamines and gamma aminobutyric acid; reverse apoptosis and upregulate the expression of angiogenic factors in a model of hemic hypoxia in rats.
Toxicol Appl Pharmacol. 2020	Shaker ME, Shaaban AA, El-Shafey MM, El-Mesery ME.	The selective c-Met inhibitor capmatinib offsets cisplatin-nephrotoxicity and doxorubicin-cardiotoxicity and improves their anticancer efficacies.
Environ Toxicol Pharmacol. 2020	El-Far YM, Elsherbiny NM, El-Shafey M, Said E.	The interplay of the inhibitory effect of nifuroxazide on NF-κB/STAT3 signaling attenuates acetic acid-induced ulcerative colitis in rats.
J Biochem Mol Toxicol. 2020	Samra YA, Hamed MF, El-Sheakh AR.	Hepatoprotective effect of allicin against acetaminophen-induced liver injury: Role of inflammasome pathway, apoptosis, and liver regeneration.



Life Sci. 2020	Bashir AO, El-Mesery ME, Anwer R, Eissa LA.	Thymoquinone potentiates miR-16 and miR-375 expressions in hepatocellular carcinoma.
Tumour Biol. 2020	Yousef EH, El-Mesery ME, Habeeb MR, Eissa LA.	Polo-like kinase 1 as a promising diagnostic biomarker and potential therapeutic target for hepatocellular carcinoma.
Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2020	Maghmomeh AO, El-Gayar AM, El-Karef A, Abdel-Rahman N.	Arsenic trioxide and curcumin attenuate cisplatin-induced renal fibrosis in rats through targeting Hedgehog signaling.
J Biochem Mol Toxicol. 2020	Attia H, Albuhayri S, Alaraidh S, Alotaibi A, Yacoub H, Mohamad R, Al-Amin M.	Biotin, coenzyme Q10, and their combination ameliorate aluminium chloride-induced Alzheimer's disease via attenuating neuroinflammation and improving brain insulin signaling

### ٣- المؤتمرات والدورات التدريبية عام ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	الإسم	عنوان المؤتمر /الدورة التدريبية/ التاريخ	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
١	أ.د/ ليلى أحمد فرج عيسى	المؤتمر الدولي الرابع عشر للكيمياء ودورها التنموية (٢٠١٩/٣/٢٨-٢٥)	كلية العلوم جامعه المنصورة
٣	د/ يارا عادل رشاد	المؤتمر الدولي Cisco Live2019 (٢٠١٩/٦/١٥-٧)	الولايات المتحدة الامريكية

### ٤- بيان بأسماء الحاصلين علي جوائز لعام ٢٠١٩/٢٠٢٠

م	الإسم	الجائزة
١	أ.م.د/محمد السيد المسيرى	جائزة الجامعة التشجيعية
٢	م.م/سحر عبد الجواد حلمى	جائزة أحسن رسالة ماجستير

٥- بيان بأسماء الحاصلين علي براءات اختراع لعام ٢٠٢٠/٢٠١٩  
(لا يوجد)

٦- بيان بأسماء الحاصلين علي شهادة TOEFL من السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس لعام  
٢٠٢٠/٢٠١٩

م	الإسم	الوظيفة
١	ميرنا جهاد مسعد مصطفى	مدرس مساعد
٢	منة الله السيد محمد زيادة	معيد
٣	سلوى رضا أبو العلا	معيد

٧- بيان بأسماء السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس الحاصلين علي دورة ICDL لعام  
٢٠٢٠/٢٠١٩

م	الإسم	الوظيفة
١	منة الله السيد محمد زيادة	معيد
٢	أميرة محمود مصطفى	معيد
٣	سلوى رضا أبو العلا	معيد
٤	يمنى عبدالله اللبثي	معيد

٨- بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم الحاصلين علي دورة FLDP تنمية قدرات

م	الإسم	إسم الدورة	التاريخ
١	أ.م.د. محمد السيد المسيري	تصميم المواقع الشخصية لاجتماع هيئة التدريس التخطيط الاستراتيجي تنظيم المؤتمرات العلمية مكافحة الفساد والتعريف به	6/04/2020 9/05/2020 20/06/2020 24/06/2020
2	أ.م.د. نهى منصور حسن عبد الرحمن	مكافحة الفساد والتعريف به	3/06/2020
3	محمد نصر الدين امين ابراهيم الحانوتى	ادارة الفريق البحثي نظم الامتحانات وتقييم الطلاب تصميم و انتاج المقررات الالكترونيه اعداد و تصميم الاختبارات الالكترونية مكافحة الفساد والتعريف به	4/04/2020 29/04/2020 2/05/2020 11/05/2020 ٣/06/2020
٤	ندى فوزي إبراهيم أبو المجد	ادارة الفريق البحثي تصميم المواقع الشخصية لاجتماع هيئة التدريس	25/04/2020 1/06/2020
٥	سلمى مسعد عراقى نصر	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب تصميم المواقع الشخصية لاجتماع هيئة التدريس مكافحة الفساد والتعريف به	٣/11/2019 ٢٧/04/2020 3/06/2020
٦	الشيما جمال عبدالسلام عبدالسلام	مكافحة الفساد والتعريف به	١١/11/2019
٧	سحر عبد الجواد حلمي عبد الجواد	مكافحة الفساد والتعريف به	١١/11/2019
٨	ص. فاطمة عبد الله عبد الحميد	كيفية كتابة المقالة العلمية	٨/09/2019

٩- تعيينات المعيدين الجدد خلال العام ٢٠٢٠/٢٠١٩

يمنى عبد الله الليثى	١
نادين محمد السعيد عبد الباقي	٢
سلوى رضا ابو العلا	٣

10- المؤتمر السنوي للقسم  
سيتم عقد المؤتمر السنوي للقسم بالتزامن مع مؤتمر الكلية السنوي.

اعتماد مجلس الكلية للتقرير  
٢٠٢٠ / /

اعتماد مجلس القسم للتقرير  
٢٠٢٠/ 7/9