

التقرير السنوي لقسم الكيمياء الدوائية
عن العام الجامعي 2018 / 2019 م

Mission	رسالة القسم
<p>The department of Medicinal Chemistry is committed to academic excellence in the quality of education, research and community services, through providing and disseminating a comprehensive and progressive understanding of the chemical and biological concepts of drug action and drug evaluation, in accordance with the recent development in drug science and technology.</p>	<p>يلتزم قسم الكيمياء الطبية بتحقيق التميز في جودة أنشطته التعليمية والبحثية والخدمية من خلال تقديم ونشر مفهوم متقدم وواضح للنواحي الكيميائية والبيولوجية لنظريات عمل الدواء وتقييمه طبقاً لأحدث التطورات في علوم وتكنولوجيا الدواء.</p>
Vision	رؤية القسم
<p>Achievement of leadership in academic courses, research and community services in drug design, development and evaluation.</p>	<p>تحقيق الريادة في المقررات التعليمية والمجالات البحثية والخدمية في مجالات تصميم وتشبيد وتقدير الدواء.</p>

أولاً: شئون أعضاء هيئة التدريس:

السادة أعضاء هيئة التدريس

ملاحظات	الوظيفة	الاسم	
	أستاذ متفرغ	أ.د. محمد محمود عبد العزيز الكرداوي	١
	أستاذ متفرغ	أ.د./ سعيد محمد محمود بيومي	٢
	أستاذ متفرغ	أ.د./ على عبد الرحمن الإمام	٣
إعارة	أستاذ متفرغ	أ.د./ محمد أحمد أحمد مصطفى	٤
	أستاذ متفرغ	أ.د. محمود محمد بكر العشاوي	٥
	أستاذ متفرغ	أ.د. حسين إبراهيم الصباغ	٦
	أستاذ متفرغ	أ.د./ إحسان أحمد شحاته أبو الذهب	٧
	أستاذ متفرغ	أ.د./ سعاد محمد محمود العشري	٨
انتداب كلي	استاذ متفرغ	أ.د./ ماجدة أحمد الشربيني	٩
انتداب كلي	أستاذ	أ.د./ داليا رشاد عبد الحميد الوصيف	١٠
إعارة	أستاذ	أ.د./ علاء عبد المؤمن عبد العزيز	١١
انتداب كلي	أستاذ	أ.د. دينا توفيق محمد الشربيني	١٢
انتداب كلي	استاذ	أ.د. إيمان راضي البنداري	١٣
رئيس مجلس القسم	أستاذ	أ.د. عزه رشاد رزق معروف	١٤
انتداب كلي	أستاذ	أ.د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز إبراهيم	١٥
أمين المجلس	أستاذ	أ.د. غادة سامح حافظ حسن	١٦
	أستاذ مساعد	د.نادية صبري السيد محمد	١٧
إعارة	أستاذ مساعد	د. محمد أبو بكر أبو العنين	١٨
إجازة مرافق للزوجة	أستاذ مساعد	د. محمد إبراهيم السعيد الجمل	١٩
انتداب كلي	أستاذ مساعد	د.محمد السيد عبد الغفار حمودة	٢٠
	مدرس	د. مريم عاطف غالي سعيد	٢١
مرافقة زوجة	مدرس	د. أحمد حلمي إبراهيم حسن	٢٢
	مدرس	د. حازم احمد المرسي غبور	٢٣
	مدرس	د. أشرف كريم عوض محمد الدماصي	٢٤
	مدرس	د.سلوان محمود حسب السيد	٢٥

السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس

ملاحظات	الوظيفة	الاسم	
	مدرس مساعد	م.م. نوره حمدان عبده ابو طالب	١
أجازة دراسية	مدرس مساعد	م.م. أحمد أبو بكر محمد سالم إبراهيم	٢
أجازة دراسية	مدرس مساعد	م.م. أحمد رضا علي سيد أحمد	٣
أجازة دراسية	مدرس مساعد	م.م. مصطفى طارق أحمد إبراهيم	٤
مرافقة زوج	مدرس مساعد	م.م. سمية علي محمد السعيد	٥
	مدرس مساعد	م.م. أمل أيمن مصطفى يوسف	٦
	مدرس مساعد	م.م. آلاء عبد الله عبد الحميد محمد	٧
	مدرس مساعد	م.م. محاسن محمد فؤاد محمد	٨
أجازة رعاية طفل	مدرس مساعد	م.م. سارة عادل إبراهيم إبراهيم	٩
	مدرس مساعد	م.م. محمد أمير صبرى موسى	١٠
أجازة رعاية طفل	معيد	ص. حنان علي عبد الرازق محمد	١١
	معيد	ص. إيمان طارق محمد السيد ورده	١٢
أجازة رعاية طفل	معيد	ص. نهى محمد حسني حسين	١٣
	معيد	ص. نرمين عادل السيد صابر قنديل	١٤
	معيد	ص. نيرة إسماعيل	١٥
	معيد	ص. ريهام وحيد	١٦
	معيد	ص. نادين محمد الغباشي	١٧
	معيد	ص. أمنية محمود ذكي	١٨

إحصائية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل		
٩	٢	٧	متفرغ	٦ أساتذة
٧	٦	١	عامل	
--	--	--	متفرغ	٥ أساتذة
٤	٣	١	عامل	
٥	١	٤	مدرس	مدرس
٢٥	١٢	١٣	اجمالي أعضاء هيئة التدريس	
١٠	٥	٥	مدرس مساعد	الهيئة المعاونة
٥	٢	٣	معيد	

١٨	٧	١١	الإجمالي الهيئة المعاونة
٤٣	١٩	٢٤	الإجمالي (أعضاء هـ ت + الهيئة المعاونة)

أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩م

اسم			
أ.د. محمد محمود الكرداوي	أستاذ متفرغ	١	
أ.د. سعيد محمد محمود بيومي	أستاذ متفرغ	٢	
أ.د. علي عبد الرحمن الإمام	أستاذ متفرغ	٣	
أ.د. محمود بكر العشماوي	أستاذ متفرغ	٤	
أ.د. حسين إبراهيم الصباغ	أستاذ متفرغ	٥	
أ.د. إحسان شحاته أبو الذهب	أستاذ متفرغ	٦	
أ.د. عزه رشاد رزق معروف	أستاذ	٧	(رئيس مجلس القسم)
أ.د. غادة سامح حافظ حسن	أستاذ	٨	(أمين المجلس)
د. نادية صبري السيد الجوهري	أستاذ مساعد	٩	
د. مريم عاطف غالي سعيد	مدرس	١٠	
د. حازم احمد المرسي غبور	مدرس	١١	
د. أشرف كريم الدماصي	مدرس	١٢	
د.سلوان محمود حسب السيد	مدرس	١٣	

العاملون بالقسم

الإداريون والفنيون والعمال

الإسم	ملاحظات	
رنا إبراهيم طه		١
أماني عبد الجليل فرحات		٢
اسامه نصر محمد علي		٣
ايمان عبد اللطيف الجمل		٤
احمد صلاح مصطفى		٥
صلاح زين العابدين		٦
سماء يس خطاب ابو حطب		٧
سعاد حسن مصطفى حسن		٨
زينهم مجدى السيد		٩
فاطمة الزهراء محمد		١٠
وسام محمد عبد العظيم		١١

١٢	رنا عماد حمدي
----	---------------

إحصائية العاملين بالقسم

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	
٢	--	٢	الإداريون
٥	--	٥	الفنيون
٥	--	٥	العمال
١٢	--	١٢	الإجمالي

ثانياً : شئون التعليم والطلاب:

- ❖ يقوم قسم الكيمياء الدوائية بتدريس مقررات الكيمياء الدوائية وتصميم الأدوية وتهدف الدواء والتي تعتبر محورا أساسيا فى المنهج الدراسى كونها حلقة وصل بين علوم الكيمياء والعلوم الحياتية، وربط بين الفارماكولوجى والمشاكل الصحية من ناحية وأساسيات الكيمياء العضوية والتحليلية والحيوية والنمذجة الجزيئية من ناحية أخرى.
- ❖ وتهتم مقررات الكيمياء الدوائية باكتشاف وتصميم وتشبيد المركبات ذات الفاعلية البيولوجية دراسة تأثيرها على جسم الكائن الحى على المستوى الجزيئى، ودراسة العلاقة بين التركيب البنائى وفاعلية وحركية الدواء، مما ينمى قدرات الطلاب على تقييم الموقف العلاجى بناءً على الدراية الكاملة بكيمياء الدواء.

- المواد التي يقوم القسم بتدريسها:-

• البرنامج الأساسي

م	المقرر	الفرقة	القائمون بالتدريس
١	الكيمياء الطبية	الثالثة	أ.د. إحسان أحمد أبو الذهب أ.د. غادة سامح حافظ حسن د. نادية صبري الجوهري د. مريم عاطف غالي د. سلوان محمود السيد ويقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونوهم بالإشراف على الدروس العملية

أ.د. محمد محمود الكرداوي أ.د. سعيد محمد محمود بيومي أ.د. إحسان أحمد أبو الذهب د. حازم أحمد غبور د. أشرف كريم الدماصي ويقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونوهم بالإشراف على الدروس العملية	الرابعة	الكيمياء الطبية	٢
أ.د. غادة سامح حافظ حسن د. نادية صبري الجوهري د. سلوان محمود السيد ويقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونوهم بالإشراف على الدروس العملية	المستوى الرابع	الكيمياء الدوائية-١ (PD 411)	٣
أ.د. علي عبد الرحمن الإمام أ.د. عزة رشاد معروف د. مريم عاطف غالي ويقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونوهم بالإشراف على الدروس العملية	المستوى الرابع	الكيمياء الدوائية-٢ (PD 422)	٤
أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. أشرف كريم الدماصي د. سلوان محمود السيد ويقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونوهم بالإشراف على الدروس العملية	المستوى الخامس	الكيمياء الدوائية-٣ (PD 513)	٥
أ.د. محمود بكر العشماوي د. حازم أحمد غبور ويقوم أعضاء هيئة التدريس ومعاونوهم بالإشراف على الدروس العملية	المستوى الخامس	تصميم الأدوية (PD 524)	٦
د. محمد أبوبكر أبو العنين د. حازم أحمد غبور	المستوى الخامس (مقرر اختياري)	تهديف الدواء	٧

• برنامج الصيدلة الإكلينيكية

م	الرمز الكودي للمقرر	المستوي	القائمون بالتدريس
---	------------------------	---------	-------------------

أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. أشرف كريم الدماصي د. سلوان محمود السيد قام بتحضير الدروس العملية: م.م. أمل المصري م.م. آلاء عبد الله م.م. محاسن فؤاد ص. نيرة إسماعيل	الثالث	PC 609 مقرر الكيمياء الدوائية-١	١
أ.د. غادة سامح حافظ حسن د. نادية صبري الجوهري د. حازم أحمد غبور قام بتحضير الدروس العملية: م.م. نوره حمدان م.م. محمد أمير ص. نرمين قنديل ص. ريهام وحيد	الرابع	PC 810 مقرر الكيمياء الدوائية-٢	٢

• يشرف القسم على تدريس مادة ضمان جودة التعليم للمستوى الأول.

إحصائية نتائج المقررات

م	اسم المقرر	الفرقة / المستوى	عدد الطلاب الذين أدوا الامتحان	نسبة النجاح
١	الكيمياء الطبية	الثالثة	٩	%٧٧.٨
٢	الكيمياء الطبية	الرابعة	٢٩	%٩٤.٩
٣	الكيمياء الدوائية-١ (PD 411)	المستوى الرابع	١٠٦٣	%٩٧.٣٧
٤	الكيمياء الدوائية-٢ (PD 422)	المستوى الرابع	١٠٤٠	%٩٣.١٧
٥	الكيمياء الدوائية-٣ (PD 513)	المستوى الخامس	١٠٤٤	%٩٥.٣١
٦	تصميم الأدوية (PD 524)	المستوى الخامس	١٠٤٣	%٩٩.٧١
	تهديف الدواء	المستوى الخامس	٥٤٢	%٩٦.٦٨
٧	PC 609 مقرر الكيمياء الدوائية-١	الثالث	٢٣٠	%٩٣.٠٤
٨	PC 810 مقرر الكيمياء الدوائية-٢	الرابع	٢٥٨	%٩٥.٧٤

ثالثاً : شئون الدراسات العليا والعلاقات الثقافية والبحوث:

• التدريس في برامج الدراسات العليا

أ. برنامج دبلوم تصميم الأدوية:

القائمون بالتدريس	المقرر	م
الفصل الدراسي الأول		
أ.د./ إحسان أحمد شحاتة د./ نادية صبري السيد	أساسيات تصميم الدواء (PDD 101)	1
أ.د./ عزة رشاد معروف د./ حازم أحمد غبور	تهديف الدواء (PDD 102)	٢
أ.د. غادة سامح حافظ حسن د. مريم عاطف غالي	الأبيض الدوائي (PDD 103)	٣
أ.د. محمود بكر العشماوي د. اشرف كريم الدماصي	قواعد ترخيص الدواء (PDD 104)	٤
الفصل الدراسي الثاني		
أ.د./ غادة سامح حافظ حسن د. أشرف كريم الدماصي	الرقابة النوعية للأدوية (PDD 105)	٥
أ.د./ محمد محمود الكرداوي د. مريم عاطف غالي	تشبيد الدوية (PDD 106)	٦
أ.د./ عزة رشاد معروف د. حازم أحمد غبور	موضوعات متقدمة في تصميم الأدوية (PDD 107)	٧
أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ د./ نادية صبري السيد	إثبات التركيب البنائي للأدوية (PDD 109)	٨
المشرفون: د. حازم أحمد غبور د. أشرف كريم الدماصي المحكمون: أ.د./ غادة سامح حافظ حسن د./ نادية صبري الجوهرى	المقال العلمي (PDD-1SE)	٩

ب. برنامج الماجستير بنظام الساعات المعتمدة (فصل دراسي ثاني)

القائمون بالتدريس	المقرر	م
أ.د./ محمود بكر العشماوي	تطوير الدواء (PDM 201)	١

أ.د./ إحسان أحمد شحاتة		
أ.د./ علي عبد الرحمن الأمام أ.د./ عزة رشاد معروف	حركية الدواء (PDM 202)	٢
أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ د./ نادية صبري السيد	إثبات التركيب البنائي للأدوية (PDM 203)	٣
أ.د./ محمد محمود الكرداوي د. مريم عاطف غالي	التشديد الدوائي (PDM 204)	٤

ت. برنامج الدكتوراة

م	المقرر	القائمون بالتدريس
الفصل الدراسي الأول		
1	ديناميكية الدواء (PDP 301)	أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ أ.د./ عزة رشاد معروف
٢	الاتجاهات الحديثة في الكيمياء الدوائية (PDP 302)	أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ أ.د./ عزة رشاد معروف
الفصل الدراسي الثاني		
٣	رصد الأدوية العلاجية (PDP 303)	أ.د./ سعيد محمد بيومي د./ سلوان محمود
٤	النمذجة الجزيئية (PDP 304)	أ.د./ عزة رشاد معروف د. غادة سامح حافظ حسن

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

أ- طلاب الماجستير
من الداخل

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
١	-----	-----	-----	-----	-----

من الخارج

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
1	أية يوسف السيد حميدة	Design, synthesis,biological evaluation and molecular molecular modeling study of new of new thiazole derivatives	أ.د.عزة رشاد معروف أ.د. غادة سامح حافظ	22/7/2018	-----
2	ألاء صلاح عبد الرازق	Synthesis of Novel 5- (Admantan-1-yl)-1,2,4- triazoles and Related Derivatives as Potential Chemotherapeutic Agents.	أ.د. علي عبد الرحمن الإمام د. حازم أحمد غبور	27/12/2018	-----

ب- طلاب الدكتوراه
من الداخل

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
1	نوره حمدان عبد أبو طالب	Some Applications of Chemometrics in Drug Analysis	أ.د. حسين الصباغ أ.د. ناهد العناني أ.د. دينا الشربيني	31/7/2018	-----
2	أمل أيمن المصرى	Estimation of Certain Recent Drugs in their Pharmaceutical Formulations Using Different Analytical Techniques	أ.د. إحسان أبو الذهب أ.د. منال عيد أ.د. داليا رشاد الوصيف	31/7/2018	-----
3	ألاء عبد الله عبد الحميد	Synthesis and <i>in silico</i> studies of certain new	أ.د. سعيد محمد محمود بيومي د. نادية صبرى الجوهري	٢٠١٩/١/١٨	-----

		د. حازم أحمد غبور	nitrogenous heterocyclic derivatives of expected biological activity		
--	--	-------------------	--	--	--

من الخارج

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
1	محمد حمدان عبده أبوطالب	Synthesis and molecular modeling studies of certain new azole derivatives of expected biological activity	د. محمد محمود الكرداوى د. نادية صبرى الجوهري د. حازم أحمد غبور	27/12/2018	-----
2	ريم نشأت الجمال	Drug Serum Albumin Interaction Analytical Study	أ.د. فتح الله بلال أ.د. علي عبد الرحمن الإمام د. محمد عبد الغفار	12/12/2018	-----
3	هايدي ثروت عبد المنعم	Synthesis of Novel Adamantane Derivatives as Potential Antimicrobial and/or Antiproliferative Agents	أ.د. علي عبد الرحمن الإمام أ.د. محمود بكر العشماوى أ.د. نجلاء إبراهيم عبدالعزيز	31/7/2019	-----

ج- الرسائل الممنوحة خلال العام الجامعي 2018 / 2019

م	إسم الطالب	نوع الرسالة	عنوان الرسالة
1	سلوان محمود حسب السيد	دكتوراه (من الداخل)	Design and synthesis of new imidazole derivatives of potential antitumor activity
2	أمل أيمن مصطفى يوسف المصري	ماجستير (من الداخل)	Determination of certain inhaled drugs used for treatment of allergic rhinitis

Design and synthesis of new tetrazole derivatives as anti-proliferative agents	ماجستير (من الخارج)	هايدى ثروت محمد عبدالمعزم إبراهيم	٣
Design and synthesis of certain compounds derived from thiazole nucleus as potential antitumor agents	ماجستير (من الداخل)	آلاء عبدالله عبدالحاميد	4
Synthesis, structure elucidation and biological evaluation of new thiophene derivatives as potential antitumor agents	ماجستير (من الداخل)	محاسن محمد فؤاد	5
Synthesis and structure elucidation of certain nitrogenous heterocyclic compounds of expected anti-inflammatory effect	ماجستير (من الداخل)	سارة عادل إبراهيم درويش	6
Synthesis and biological evaluation of new quinazoline-4(3H)-one analogues	ماجستير (من الداخل)	محمد أمير صبرى موسى	7
Design and synthesis of certain new 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives as potential antiviral agents	ماجستير (من الخارج)	هبة الله ممدوح جمعة	٨
Determination of certain drugs containing assymmetric carbon in pharmaceutical preparations and biological fluids	دكتوراه (من الخارج)	يمنى عبدالعزيز سالم	٩

الخطة البحثية للقسم

- a. المساهمة في حل المشكلات الصحية بالعمل على تصميم وتشبيد مركبات جديدة ذات فعالية علاجية كيميائية كمضادات للسرطان والميكروبات ومضادات للالتهابات وأدوية علاج السكر.
- b. المساهمة في حل المشكلات العلمية والتقنية من خلال تقدير المواد الفعالة في الأشكال الصيدلانية المتداولة في السوق المصري.

المجموعات البحثية للقسم

فريق تصميم وتشبيد مركبات ذات فاعلية دوائية

- أ.د محمد محمود الكرداوى
- أ.د. سعيد محمد محمود بيومي
- أ.د. علي عبد الرحمن الإمام
- أ.د. محمود بكر العشماوي
- أ.د. حسين إبراهيم الصباغ
- أ.د. إحسان أحمد شحاته أبو الذهب
- د. غادة سامح حسن
- د. نادية صبرى الجوهري
- د. مريم عاطف غالى
- د. حازم أحمد غبور
- د. أشرف كريم الدماصي
- د. سلوان محمود

١. الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام ٢٠١٨ / ٢٠١٩

Publications (2018)

- 1) A. A. Abdelhameed, N. S. El-Gohary, E. R. El-Bendary, M. I. Shaaban, S. M. Bayomi, Synthesis and biological screening of new thiazolo[4,5-d]pyrimidine and dithiazolo[3,2-a:5',4'-e]pyrimidinone derivatives as antimicrobial, anti-quorum-sensing and antitumor agents. *Bioorg. Chem.* **2018**, *81*, 299-310
- 2) Tumor-associated carbonic anhydrase isoform IX and XII inhibitory properties of certain isatin-bearing sulfonamides endowed with *in vitro* anticancer activity towards colon cancer. Wagdy M. Eldehna, Alessio Nocentini, Sara T. Al-Rashood, Ghada S. Hassan, Hamad M. Alkahtani, Abdulrahman A. Almehizia, Ahmed M. Reda, Hatem A. Abdel-Aziz, Claudiu T. Supuran. *Bioorganic Chemistry*, 2018, *81*, 425-432.
- 3) New Imidazole-4-one and imidazolidine-2,4-dione analogs: design, synthesis, antitumor activity, and molecular modeling study. Selwan M. El-Sayed, Mahmoud B. El-Ashmawy, Said M. Bayoumi, Ghada S. Hassan, Hussein I. El-Subbagh. *American Journal of*

Physiology, biochemistry and Pharmacology, 2018, 7, 24-41.

- 4) Synthesis, antimicrobial, anti-biofilm evaluation, and molecular modeling study of new chalcone linked amines derivatives. Shahenda M. El-Messery, El-Sayed E. Habib, Sarah T.A. Al-Rashood, Ghada S. Hassan. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2018, 33, 818-832.
- 5) Tyrosine Kinase Inhibition Effects of Novel Pyrazolo[1,5-a]pyrimidines and Pyrido[2,3-d]pyrimidines Ligand: Synthesis, Biological Screening and Molecular Modeling Studies. Mardia T. El Sayed, Hoda A. Hussein, Nora M. Elebiary, Ghada S. Hassan, Shahenda M. Elmessery, Ahmed R. Elsheakh, Mohamed Nayel, Hatem A. Abdel-Aziz. *Bioorganic Chemistry*, 2018, 78, 312-323.
- 6) Design, Synthesis, anti-inflammatory activity and Molecular docking of Potential novel antipyrine and pyrazolone Analogs as cyclooxygenase enzyme (COX) Inhibitors. Mardia T. El Sayed, Marwa A.M.Sh. El-Sharief, Eman S. Zarie, Nesrin M. Morsy, Ahmed R. Elsheakh , Andrey Voronkov , Vladimir Berishvili, Ghada S. Hassan. *Bioorg. & Med. Chem. lett.*, 2018, 28, 952-957.
- 7) Design, Synthesis, Anti-inflammatory Antitumor Activities, Molecular Modeling and Molecular Dynamics Simulations of Potential Naprosyn® Analogs as COX-1 and/or COX-2 Inhibitors. Mardia T. El Sayed, Marwa A.M.Sh. El-Sharief, Eman S. Zare, Nesrin M. Morsy, Ahmed R. Elsheakh, Mohammed Nayel, , Andrey Voronkov, Vladimir Berishvili, Nermien M. Sabry , Ghada S. Hassan, Hatem A. Abdel-Aziz. *Bioorganic Chemistry*, 2018, 76, 188-201.
- 8) Y.S. Mary, E.S. Al-Abdullah, H.I. Aljohar, B. Narayana, P.S. Nayak, B.K. Sarojini, S. Armaković, S.J. Armaković, C. van Alsenoy, A.A. El-Emam. 4-[(4-Acetylphenyl)amino]-2-methylidene-4-oxobutanoic acid, a newly synthesized amide with hydrophilic and hydrophobic segments: Spectroscopic characterization and investigation of reactive properties. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2018, 83, 1-18.

- 9) L.H. Al-Wahaibi, M. Govindarajan, **A.A. El-Emam**, M.I. Attia. Spectral (FT-IR, FT-Raman, UV, ^1H and ^{13}C NMR) investigations, electronic profiling and DFT computations on ((*E*)-[3-(1*H*-imidazol-1-yl)-1-phenylpropylidene]amino}oxy)(4-nitrophenyl)-methanone: An imidazole-bearing anti-*Candida* agent. *Open Chemistry*, **2018**, *16*, 50-63.
- 10) K. Jayasheela, L.H. Al-Wahaibi, S. Periandy, H.M. Hassan, S. Sebastian, S. Xavier, J.C. Daniel, **A.A. El-Emam**, M.I. Attia. Probing vibrational activities, electronic properties, molecular docking and Hirshfeld surfaces analysis of 4-chlorophenyl (((*E*)-3-(1*H*-imidazol-1-yl)-1-phenylpropylidene]amino}oxy)methanone: A promising anti-*Candida* agent. *Journal of Molecular Structure*, **2018**, *1159*, pp. 83-95.
- 11) Y.L. Mindarava, M.B. Shundalau, L.H. Al-Wahaibi, **A.A. El-Emam**, A.S. Matsukovich, S.V. Gaponenko. Spectral analysis of 3-(adamantan-1-yl)-4-ethyl-1-[(4-phenylpiperazin-1-yl) methyl]-1*H*-1,2,4-triazole-5(4*H*)-thione. *Journal of Applied Spectroscopy*, **2018**, *85*, pp. 203-215.
- 12) L.H. Al-Wahaibi, S. Sujay, G.G. Muthu, **A.A. El-Emam**, N.S. Venkataramanan, F.A.M. Al-Omary, H.A. Ghabbour, J. Percino, S. Thamotharan. Theoretical investigations of two adamantane derivatives: A combined X-ray, DFT, QTAIM analysis and molecular docking. *Journal of Molecular Structure*, **2018**, *1159*, 233-245.
- 13) A.-M.S. Al-Tamimia, Y.S. Mary, H.M. Hassan, K.S. Resmi, **A.A. El-Emam**, B. Narayana, B.K. Sarojini. Study on the structure, vibrational analysis and molecular docking of fluorophenyl derivatives using FT-IR and density functional theory computations. *Journal of Molecular Structure*, **2018**, *1164*, 172-179.
- 14) L.H. Al-Wahaibi, N. Öztürk, H.M. Hassan, Y. Sert, **A.A. El-Emam**, A.-M. S. Al-Tamimi, H. Gökce. Experimental (FT-IR, Laser-Raman and NMR) and theoretical comparative study on 2-benzylsulfanyl-4-pentyl-6-(phenylsulfanyl)pyrimidine-5-carbonitrile, a potential bioactive agent. *Journal of Theoretical and Computational Chemistry*, **2018**, *17*, Article ID 1850035.
- 15) A.-M.S. Al-Tamimia, Y.S. Mary, P.B. Miniyar, L.H. Al-Wahaibi, **A.A. El-Emam**, S. Armaković, S.J. Armaković. Synthesis, spectroscopic analyses, chemical reactivity and molecular docking study and anti-tubercular activity of pyrazine and condensed oxadiazole derivatives. *Journal of Molecular Structure*, **2018**, *1164*, 459-469.

- 16) L.H. Al-Wahaibi, H.M. Hassan, Hazem A. Ghabbour, **A.A. El-Emam**. Crystal structure of 3,5-bis(trifluoromethyl)benzyl (Z)-N-(adamantan-1-yl)morpholine-4-carbothioimide, $C_{24}H_{28}F_6N_2OS$. *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, **2018**, 233, 607-609.
- 17) Zhenghuan Fang, Boreum Han, Ju-Hyeon Lee, **Ashraf K. El-Damasy**, Changdev G. Gadhe, Kyung Hee Jung, Soo J. Kim, Hong H. Yan, Jeong H. Park, Ae Nim Pae, Gyochang Keum, A Novel Tropomyosin-Related Kinase A Inhibitor, KK5101 to Treat Pancreatic Cancer, *Cancer letters*, 426 (2018) 25-36.
- 18) Ju-Hyeon Lee, **Ashraf K. El-Damasy**, Seon H. Seo, Changdev G. Gadhe, Ae Nim Pae, Nakcheol Jeong, Soon-Sun Hong, Gyochang Keum, Novel 5,6-disubstituted pyrrolo[2,3-d]pyrimidine derivatives as broad spectrum antiproliferative agents: Synthesis, cell based assays, kinase profile and molecular docking study, *Bioorg. Med. Chem.*, 26, **2018**, 5596-5611.
- 19) Jong-Heon Won, Kyung-Sook Chung, Eun-Young Park, Jeong-Hun Lee, Jung-Hye Choi, Leon Azefack Taponjoui, Hee-Juhn Park, Masaaki Nomura, **Ahmed H.E. Hassan**, Kyung-Tae Lee. "23-Hydroxyursolic acid isolated from the stem bark of *Cussonia bancoensis* induces apoptosis through fas/caspase-8-dependent pathway in HL-60 human promyelocytic leukemia cells". *Molecules* **2018**, 23, 3306. doi: 10.3390/molecules23123306.
- 20) **Ahmed H.E. Hassan**, Min Chang Cho, Hye In Kim, Ji Seul Yang, Kyung Tae Park, Yong Sup Lee. " 1H -NMR and ^{13}C -NMR dataset for some oxidative metabolites of CRA13 and their analogs". *Data in Brief* **2018**, 21, 485-500. doi: 10.1016/j.dib.2018.09.069.
- 21) **Ahmed H.E. Hassan**, Min Chang Cho, Hye In Kim, Ji Seul Yang, Kyung Tae Park, Ji Young Hwang, Choon-Gon Jang, Ki Duk Park, Yong Sup Lee. "Synthesis of oxidative metabolites of CRA13 and their analogs: Identification of CRA13 active metabolites and analogs thereof with selective CB_2R affinity". *Bioorg. Med. Chem.* **2018**, 26, 5069-5078. doi: 10.1016/j.bmc.2018.09.007.
- 22) **Amal A. El-Masry, Mohammed E. A. Hammouda, Dalia R. El-Wasseef, Saadia M. El-Ashry**, Validated spectroscopic methods for determination of anti-histaminic drug azelastine in pure form: Analytical application for quality control of its pharmaceutical preparations. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* **2018**: 191, 413-420

- 23) Reem N. El Gammal, **Mohammed E. A. Hammouda**, **Dalia R. El-Wasseef**, **Saadia M. El-Ashry**, Simultaneous Determination of Gatifloxacin and Prednisolone in their Bulk Powder, Synthetic Mixture and Their Combined Ophthalmic Preparation Using Micellar Liquid Chromatography. *Journal of chromatographic science* **2018**: 56(4), 367-374
- 24) Yomna A. Salem, **Mohammed E. A. Hammouda**, Noha M. Saleh, **Mohamed A. Abu El-Enin**, **Saadia M. El-Ashry**, Validated ion pair chromatographic method for simultaneous determination and *in vitro* dissolution studies of indacaterol and glycopyrronium from inhaled capsule dosage form. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* **2018**: 204, 464-474
- 25) **Amal A. El-Masry**, **Mohammed E. A. Hammouda**, **Dalia R. El-Wasseef**, **Saadia M. El-Ashry**, Eco-friendly green liquid chromatographic separations of novel combination of azelastine and fluticasone in the presence of their pharmaceutical dosage form additives. *Current Analytical Chemistry* **2018**: Vol. 14
- 26) **Amal A. El-Masry**, **Mohammed E. A. Hammouda**, **Dalia R. El-Wasseef**, **Saadia M. El-Ashry**, Eco-Friendly Green Liquid Chromatographic Determination of Azelastine in the Presence of its Degradation Products: Applications to Degradation Kinetics. *Journal of AOAC International* **2018**: Vol. 101
- 27) **Mohammed I. El-Gamal**, Shahad K. Al-Ameen, Dania M. Al-Koumi, Mawadda G. Hamad, Nouran A. Jalal, and Chang-Hyun Oh; "Recent advances of colony-stimulating factor-1 receptor (CSF-1R) kinase and its inhibitors". *J. Med. Chem.* **2018**, 71(13), 5450-5466.
- 28) Mohammad H. Semreen, **Mohammed I. El-Gamal**, Shifaa Abdin, Hajar Alkhazraji, Leena Kamal, Saba Hammad, Faten El-Awady, Dima Waleed, and Layal Kourbaj; "Recent updates of marine antimicrobial peptides". *Saudi Pharm. J.* **2018**, 26(3), 396-409.
- 29) Jamshed Iqbal, **Mohammed I. El-Gamal**, Syeda Abida Ejaz, Joanna Lecka, Jean Sévigny, and Chang-Hyun Oh; "Tricyclic coumarin sulphonate derivatives with alkaline phosphatase inhibitory effects: In vitro and docking studies". *J. Enz. Inhibit. Med. Chem.* **2018**, 33(1), 479-484.
- 30) **Mohammed I. El-Gamal** and Chang-Hyun Oh; "Pyrrolo[3,2-c]pyridine derivatives with potential inhibitory effect against FMS kinase: *In vitro* biological studies". *J. Enz. Inhibit. Med. Chem.* **2018**, 33(1), 1160-1166.

- 31) Mohammed I. El-Gamal**, Byung-Jun Park, and Chang-Hyun Oh; “Synthesis, in vitro antiproliferative activity, and kinase inhibitory effects of pyrazole-containing diarylureas and diarylamides”. *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, *156*, 230-239.
- 32) Mohammed S. Abdel-Maksoud**, **Mohammed I. El-Gamal**, Mahmoud M. Gamal El-Din, Yunji Choi, Jungseung Choi, Ji-Sun Shin, Shin-Young Kang, Kyung Ho Yoo, Kyung-Tae Lee, Daejin Baek, and Chang-Hyun Oh; “Synthesis of new triarylpyrazole derivatives possessing terminal sulfonamide moiety and their inhibitory effects on PGE₂ and nitric oxide productions in LPS-induced RAW 264.7 macrophages”. *Molecules* **2018**, *23(10)*, 2556.
- 33) Eldehna, W. M.**, EL-Naggar, D. H., Hamed, A. R., Ibrahim, H. S., **Ghabbour, H. A.**, & Abdel-Aziz, H. A. (2018). One-pot three-component synthesis of novel spirooxindoles with potential cytotoxic activity against triple-negative breast cancer MDA-MB-231 cells. *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*, *33(1)*, 309-318.
- 34) Ismail, R. S.**, Abou-Seri, S. M., Eldehna, W. M., Ismail, N. S., Elgazwi, S. M., **Ghabbour, H. A.**, ... & El Ella, D. A. A. (2018). Novel series of 6-(2-substitutedacetamido)-4-anilinoquinazolines as EGFR-ERK signal transduction inhibitors in MCF-7 breast cancer cells. *European journal of medicinal chemistry*, *155*, 782-796.
- 35) Eldehna, W. M.**, Abo-Ashour, M. F., Ibrahim, H. S., Al-Ansary, G. H., **Ghabbour, H. A.**, Elaasser, M. M., ... & Safwat, N. A. (2018). Novel [(3-indolylmethylene) hydrazono] indolin-2-ones as apoptotic anti-proliferative agents: design, synthesis and in vitro biological evaluation. *Journal of enzyme inhibition and medicinal chemistry*, *33(1)*, 686-700.
- 36) El-Massaoudi, M.**, Radi, S., Mabkhot, Y. N., Al-Showiman, S. S., **Ghabbour, H. A.**, Ferbinteanu, M., ... & Garcia, Y. (2018). Cu (II) and Mn (II) coordination complexes constructed by C linked bispyrazoles: Effect of anions and hydrogen bonding on the self assembly process. *Inorganica Chimica Acta*, *482*, 411-419.
- 37) Almahli, H.**, Hadchity, E., Jaballah, M. Y., Daher, R., **Ghabbour, H. A.**, Kabil, M. M., ... & Eldehna, W. M. (2018). Development of novel synthesized phthalazinone-based PARP-1 inhibitors with apoptosis inducing mechanism in lung cancer. *Bioorganic chemistry*, *77*, 443-456.

- 38)** Barakat, A., Islam, M. S., Al-Majid, A. M., **Ghabbour**, H. A., Atef, S., Zarrouk, A., & Warad, I. (2018). Quantum chemical insight into the molecular structure of I-chemosensor 1, 3-dimethyl-5-(thien-2-ylmethylene)-pyrimidine-2, 4, 6-(1 H, 3 H, 5 H)-trione: naked-eye colorimetric detection of copper (II) anions. *Journal of Theoretical and Computational Chemistry*, 17(01), 1850005.
- 39)** El-Massaoudi, M., Radi, S., Salhi, A., Mabkhot, Y. N., Al-Showiman, S. S., **Ghabbour**, H. A., ... & Garcia, Y. (2018). Novel 1D coordination polymers built from acyclic cryptate containing bis (1 H-1, 2, 4-triazole) ligands and featuring coordinated counteranions. *New Journal of Chemistry*, 42(14), 11324-11333.
- 40)** Barakat, A., Ali, M., Soliman, S. M., Abu-Elfotouh, A. M., Al-Majid, A. M., & **Ghabbour**, H. A. (2018). New hybrid of the barbituric acid motif: synthesis, X-ray single crystal, DFT, and Hirshfeld surface analyses. *Research on Chemical Intermediates*, 44(7), 4213-4225.
- 41)** Barakat, A., Islam, M. S., Ghawas, H. M., Al-Majid, A. M., El-Senduny, F. F., Badria, F. A., ... & **Ghabbour**, H. A. (2018). Substituted spirooxindole derivatives as potent anticancer agents through inhibition of phosphodiesterase 1. *RSC advances*, 8(26), 14335-14346.
- 42)** Soliman, S., Barakat, A., Islam, M., & **Ghabbour**, H. (2018). Synthesis, Crystal Structure and DFT Studies of a New Dinuclear Ag (I)-Malonamide Complex. *Molecules*, 23(4), 888.
- 43)** Al-Wabli, R. I., Salman, A., Shyni, V., **Ghabbour**, H. A., Joe, I. H., Almutairi, M. S., ... & Attia, M. I. (2018). Synthesis, crystal structure, vibrational profiling, DFT studies and molecular docking of N-(4-chloro-2-[[2-(1H-indol-2-ylcarbonyl) hydrazinyl](oxo) acetyl] phenyl) acetamide. DMSO: A new antiproliferative agent. *Journal of Molecular Structure*, 1155, 457-468.
- 44)** Ibrahim, H. S., Eldehna, W. M., Fallacara, A. L., Ahmed, E. R., **Ghabbour**, H. A., Elaasser, M. M., ... & Abdel-Aziz, H. A. (2018). One-pot synthesis of spiro (indoline-3, 4'-pyrazolo [3, 4-b] pyridine)-5'-carbonitriles as p53-MDM2 interaction inhibitors. *Future medicinal chemistry*, 10(24), 2771-2789.
- 45)** Elsebai, M. F., **Ghabbour**, H. A., Marzouk, A. M., Salmas, R. E., Orhan, I. E., & Senol, F. S. (2018). Amberboin and lipidol: X-ray crystallographic data, absolute configuration and inhibition of cholinesterase. *Phytochemistry letters*, 27, 44-48.

- 46) Bhat, M., Al-Omar, M., **Ghabbour**, H., & Naglah, A. (2018). A one-pot biginelli synthesis and characterization of novel dihydropyrimidinone derivatives containing piperazine/morpholine moiety. *Molecules*, 23(7), 1559.
- 47) Almalik, A., Alrabiah, H., **Ghabbour**, H., Abounassif, M., & Mostafa, G. A. H. (2018). Beta- and gamma-cyclodextrin ionophores as electroactive materials for construction of new polyvinyl chloride sensors for eletriptan based on host-guest recognition. *Materials Express*, 8(2), 182-188.
- 48) Kumar, R. S., Almansour, A. I., Arumugam, N., Soliman, S. M., Kumar, R. R., Altaf, M., **Ghabbour**, H., ... & Krishnamoorthy, B. S. (2018). Stereoselective green synthesis and molecular structures of highly functionalized spirooxindole-pyrrolidine hybrids—A combined experimental and theoretical investigation. *Journal of Molecular Structure*, 1152, 266-275.
- 49) Barakat, A., Soliman, S. M., Al-Majid, A. M., Ali, M., Islam, M. S., Elshaier, Y. A., & **Ghabbour**, H. A. (2018). New spiro-oxindole constructed with pyrrolidine/thioxothiazolidin-4-one derivatives: Regioselective synthesis, X-ray crystal structures, Hirshfeld surface analysis, DFT, docking and antimicrobial studies. *Journal of Molecular Structure*, 1152, 101-114.
- 50) Al-Wabli, R. I., Al-Ghamdi, A. R., Primsa, I. P., **Ghabbour**, H. A., Al-Agamy, M. H., Joe, I. H., & Attia, M. I. (2018). (2E)-2-[1-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-3-(1H-imidazol-1-yl) propylidene]-N-(4-methoxyphenyl) hydrazinecarboxamide: Synthesis, crystal structure, vibrational analysis, DFT computations, molecular docking and antifungal activity. *Journal of Molecular Structure*, 1166, 121-130.
- 51) Mabkhot, Y. N., Alharbi, M. M., Al-Showiman, S. S., **Ghabbour**, H. A., Kheder, N. A., Soliman, S. M., & Frey, W. (2018). Stereoselective synthesis, X-ray analysis, computational studies and biological evaluation of new thiazole derivatives as potential anticancer agents. *Chemistry Central Journal*, 12(1), 56.
- 52) Elbermawi, A., Sallam, A., **Ghabbour**, H. A., Elsebai, M. F., Lahloub, M. F., & Saad, H. E. A. (2018). Bioactive isoquinoline alkaloids from *Glaucium arabicum*. *Phytochemistry letters*, 28, 139-144.
- 53) Islam, M. S., Barakat, A., Al-Majid, A. M., Soliman, S. M., **Ghabbour**, H. A., Shaik, M. R., & Ali, M. (2018). Chemical reactivity, molecular structure, spectroscopic and DFT

computational studies of spiro-heterocycle incorporating furan ring. *Materials Express*, 8(4), 335-344.

54) Said, M. A., Eldehna, W. M., **Ghabbour**, H. A., Kabil, M. M., Al-shakliah, N. S., & Abdel-Aziz, H. A. (2018). Solvent-Free Ring Cleavage Hydrazinolysis of Certain Biginelli Pyrimidines. *Journal of Chemistry*, 2018.

55) Al-Wahaibi, L. H., Sujay, S., Muthu, G. G., El-Emam, A. A., Venkataramanan, N. S., Al-Omary, F. A., ... & Thamocharan, S. (2018). Theoretical investigations of two adamantane derivatives: A combined X-ray, DFT, QAIM analysis and molecular docking. *Journal of Molecular Structure*, 1159, 233-245.

56) Elsebai, M. F., **Ghabbour**, H. A., Legrave, N., Fontaine-Vive, F., & Mehiri, M. (2018). New bioactive chlorinated cyclopentene derivatives from the marine-derived Fungus *Phoma* sp. *Medicinal Chemistry Research*, 27(8), 1885-1892.

57) El Sayed, H., Awad, L. F., Al Moaty, M. N. A., **Ghabbour**, H. A., & Barakat, A. (2018). Stereoselective synthesis of novel thioglycosyl heterocycles. *Journal of Molecular Structure*, 1152, 87-95.

58) Okasha, R. M., Alblewi, F. F., Assiri, M. A., Amr, A. E. G. E., **Ghabbour**, H. A., Afifi, T. H., & El-Agrody, A. M. (2018). Crystal Structure and Spectral Studies of 3-Amino-9-Methoxy-1-(4-methoxyphenyl)-1H-Benzo [f] Chromene-2-Carbonitrile. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 15(6-7), 1835-1838.

59) Karrouchi, K., Radi, S., El Bekkaye, Y., Sebbar, N. K., Taoufik, J. T., Ouzidan, Y., **Ghabbour**, H. A. ... & Ansar, M. H. (2018). Synthesis, X-ray Crystal Structures, Computational Studies and Catechol Oxidase Activity of New Acylhydrazone Derivatives.

60) Alsafi, M. A., Fiefel, E. M., Abbas, N. S., Amr, A. E. G. E., & **Ghabbour**, H. A. (2018). Synthesis, X-ray Characterization and Antimicrobial Activity of (3-(4-bromophenyl) oxiran-2-yl)(2, 4-dichlorophenyl) methanone. *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 15(2), 521-524.

61) Alotaibi, M. H., Mohamed, H. A., Abdel-Wahab, B. F., El-Enin, M. A. B. A., **Ghabbour**, H. A., & El-Hiti, G. A. (2018). Crystal structure of (E)-3-(3-(5-methyl-1-4-tolyl-1H-1, 2, 3-triazol-4-yl)-1-phenyl-1H-pyrazol-4-yl)-1-(5-methyl-1-phenyl-1H-1, 2, 3-triazol-4-yl) prop-2-en-1-one,

C31H26N8O. *Zeitschrift für Kristallographie-New Crystal Structures*, 233(4), 647-648.

62) Lahsani, S., Al-Hemyari, D. A., **Ghabbour**, H. A., Mabkhoot, Y. N., Aleanizy, F. S., Alothman, A. A., & Almarhoon, Z. M. (2018). Synthesis, Characterization, and Antibacterial and Anti-Inflammatory Activities of New Pyrimidine and Thiophene Derivatives. *Journal of Chemistry*, 2018.

Publications (2019)

- 1) Synthesis, biological evaluation and in silico studies with 4-benzylidene-2-phenyl-5(4H)-imidazolone-bases benzenesulfonamides as novel selective carbonic anhydrase IX inhibitors endowed with anticancer activity. Wagdy M. Eldehna, Sara T. Al-Rashood, Mohamed A. Abdelrahman, Alessio Nocentini, Silvia Bua, Hamad M. Alkahtani, Ghada S. Hassan, Alessandro Bonardi, Abdulrahman A. Almehizia, Amal Alharbi, Paola Gratteri, Claudiu T. Supuran. *Bioorganic Chemistry*, 2019, *Accepted Manuscript*
- 2) Assessment of lipophilicity of newly synthesized celecoxib analogues using reversed-phase HPLC. Heba Elmansi, Jenny Jeehan Nasr, Azza H. Rageh, Mohamed I. El-Awady, Ghada S. Hassan, Hatem A. Abdel-Aziz, and Fathalla Belal. *BMC Chemistry*, 2019, *Accepted Manuscript*.
- 3) Novel Diamide-Based Benzenesulfonamides as Selective Carbonic Anhydrase IX Inhibitors Endowed with Antitumor Activity: Synthesis, Biological Evaluation and In Silico Insights. Mohamed A. Abdelrahman, Wagdy M. Eldehna, Alessio Nocentini, Silvia Bua, Sara T. Al-Rashood, Ghada S. Hassan, Alessandro Bonardi, Abdulrahman A. Almehizia, Hamad M. Alkahtani, Amal Alharbi, Paola Gratteri, and Claudiu T. Supuran. *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, 20, 2484-2499.
- 4) 5-Thioxoimidazolidine-2-one derivatives: Synthesis, anti-inflammatory activity, analgesic activity, COX inhibition assay and molecular modelling study. Marwa A. M. Sh. El-Sharief, Samir Y. Abbas, Ahmed M. Sh. El-Sharief, Nermien M. Sabry, Ziad Moussa, Shahenda M. El-Messery, Ahmed R. Elsheakh, Ghada S. Hassan, Mardia T. El Sayed. *Bioorganic Chemistry*, 2019, 87, 679-687.
- 5) Targeting microbial resistance: Synthesis, antibacterial evaluation, DNA binding and modeling study of new chalcone-based dithiocarbamate derivatives. Marwa Ayman, Shahenda M. El-Messery, Elsayed E. Habib, Sara T. Al-Rashood, Abdulrahman A.

Almehizia, Hamad M. Alkahtani, Ghada S. Hassan. *Bioorganic Chemistry*, 2019, 85, 282-292.

6) Synthesis and in vitro anticancer activity of certain novel 1-(2-methyl-6-arylpyridin-3-yl)-3-phenylureas as apoptosis-inducing agents. Wagdy M. Eldehna, Ghada S. Hassan, Sara T. Al-Rashood, Tarfah Al-Warhi, Ahmed E. Altyar, Hamad M. Alkahtani, Abdulrahman A. Almehizia, Hatem A. Abdel-Aziz. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2019, 34, 322-332.

7) SLC-0111 enamionone analogs, 3/4-(3-aryl-3-oxopropenyl) aminobenzenesulfonamides, as novel selective subnanomolar inhibitors of the tumor-associated carbonic anhydrase isoform IX. Wagdy M. Eldehna, Mahmoud F. Abo-Ashour*, Emanuela Berrino*, Daniela Vullo*, Hazem A. Ghabbour*, Sara T. Al-Rashood*, Ghada S. Hassan*, Hamad M. Alkahtani*, Abdulrahman A. Almehizia*, Amal Alharbi*, Hatem A. Abdel-Aziz*, Claudiu T. Supuran. *Bioorganic Chemistry*, 2019, 83, 549-558.

8) Enhancement of the tail hydrophobic interactions within the carbonic anhydrases IX active site via structural extension: Design, synthesis, carbonic anhydrase inhibitory activities, antitumor activity and molecular modeling studies of novel N-substituted isatins-SLC-0111 hybrids. Wagdy M. Eldehna, Mahmoud F. Abo-Ashour, Alessio Nocentini, Radwan S. El-Haggag, Silvia Bua, Alessandro Bonardi, Sara T. Al-Rashood, Ghada S. Hassan, Paola Gratteri, Hatem A. Abdel-Aziz, Claudiu T. Supuran. *Eur. J. Med. Chem.*, 2019, 162, 147-160.

9) New Benzimidazothiazole Derivatives as Anti-inflammatory, Antitumor active agents: Synthesis, In-vitro and In-vivo Screening and Molecular Modeling Studies. Mohamed M. El-Kerdawy, Mariam A. Ghali, Sara A. Darwish, Hatem A. Abdel-Aziz, Ahmad R. Elsheakh, Rehab S. Abdelrahman, Ghada S. Hassan. *Bioorganic Chemistry*, 2019, 83, 250-261.

10) M. M. El-Kerdawy, M. A. Ghaly, S. A. Darwish, H. A. Abdel-Aziz, A. R. El-Sheakh, R. S. Abdelrahman, G. S. Hassan, New benzimidazothiazole derivatives as anti-inflammatory, antitumor active agents: Synthesis, *in-vitro* and *in-vivo* screening and molecular modeling studies. *Bioorg. Chem.* 2019, 83, 250-261

11) D. M. Omran, M. A. Ghaly, S. M. El-Messery, F. A. Badria, E. Abdel-Latif, I. A. Shehata, Targeting hepatocellular carcinoma: Synthesis of new pyrazole-based derivatives, biological evaluation, DNA binding, and molecular modeling studies. *Bioorg. Chem.* 2019, 88, Article 102917

- 12) M. A. Sabry, H. A. Ewida, G. S. Hassan, M. A. Ghaly, H. I. El-Subbagh. Synthesis, antitumor testing and molecular modeling study of some new 6-substituted amido, azo or thioureido-quinazolin-4(3H)-ones. *Bioorg. Chem.* **2019**, 88, Article 102923
- 13) H. M. Goma'a, M. A. Ghaly, L. A. Abou-zeid, F. A. Badria, I. A. Shehata, M. M. El-Kerdawy, Synthesis, biological evaluation and *in silico* studies of 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives as antiherpetic agents. *ChemistrySelect* **2019**, 4, 6421-6428
- 14) L.H. Al-Wahaibi, N.S Kumar, A.A. El-Emam, N.S. Venkataramanan, H.A. Ghabbour, A.-M.S. Al-Tamimi, J. Percino, S. Thamotharan. Investigation of potential anti-malarial lead candidate 2-(4-fluorobenzylthio)-5-(5-bromothiophen-2-yl)-1,3,4-oxadiazole: Insights from crystal structure, DFT, QTAIM and hybrid QM/MM binding energy analysis. *Journal of Molecular Structure*, **2019**, 1175, 230-240.
- 15) Singh, A.A. El-Emam, S.K. Pathak, R. Srivastava, V.K. Shukla, O. Prasad, L. Sinha. Experimental and theoretical DFT (B3LYP, X3LYP, CAM-B3LYP and M06-2X) study on electronic structure, spectral features, hydrogen bonding and solvent effects of 4-methylthiadiazole-5-carboxylic acid. *Molecular Simulation*, **2019**, 45, 1029-1043.
- 16) L.H. Al-Wahaibi, G. Akilandeswari, R. Anusha, N.H. Al-Shaalan, O.M. Alkmali, A.A. El-Emam, J.M. Percino, S. Thamotharan. Insights into the nature of weak noncovalent interactions in 3-(4-fluorophenyl)-6-(2-fluorophenyl)-1,2,4-triazolo[3,4-*b*][1,3,4]thiadiazole, a potential bioactive agent: X-ray, QTAIM and molecular docking analysis. *Journal of Molecular Structure*, **2019**, 1183, 331-341.
- 17) L.H. Al-Wahaibi, A. Alsouk, A.A. El-Emam, O. Blacque. Crystal structures and Hirshfeld surface analysis of 2-(adamantan-1-yl)-5-(4-fluorophenyl)-1,3,4-oxadiazole and 2-(adamantan-1-yl)-5-(4-chlorophenyl)-1,3,4-oxadiazole. *Acta Crystallographica Section E, Crystallographic Communications*, **2019**, E75, 611-615.
- 18) L.H. Al-Wahaibi, Y. Sert, F. Uzun, N.H. Al-Shaalan, A. Alsouk, A.A. El-Emam, M. Karakaya. Theoretical and experimental spectroscopic studies, XPS analysis, dimer interaction energies and molecular docking study of 5-(adamantan-1-yl)-*N*-methyl-1,3,4-thiadiazol-2-amine. *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, **2019**, 135, Article ID: 109091.

- 19) H.A. Al-Ghulikah, H.A. Ghabbour, E.R.T. Tiekink, **A.A. El-Emam**. Crystal structure of 4-bromobenzyl (Z)-N'-(adamantan-1-yl)-morpholine-4-carbothioimide, $C_{22}H_{29}BrN_2OS$. *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, **2019**, 234 "Published online". <https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0216>.
- 20) M. Shundalau, Y.L. Mindarava, A.S. Matsukovich, S.V. Gaponenko, **A.A. El-Emam**, H.N. Alkahtani. Structural, vibrational and UV/Vis studies of adamantane-containing triazole thiones by spectral, DFT and multi-reference *ab initio* methods. *Zeitschrift für Physikalische Chemie*, **2019**, 233 "Published online". <https://doi.org/10.1515/zpch-2018-1271>.
- 21) L.H. Al-Wahaibi, N.H. Al-Shaalan, H.A. Ghabbour, E.R.T. Tiekink, **A.A. El-Emam**. Crystal structure of 3,5-bis(trifluoromethyl)benzyl (Z)-N'-(adamantan-1-yl)-4-phenylpiperazine-1-carbothioimide, $C_{30}H_{33}F_6N_3S$. *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, **2019**, 234 "Published online". <https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0220>.
- 22) **Ahmed H.E. Hassan**, Sung Yeun Yoo, Kun Won Lee, Yoon Mi Yoon, Hye Won Ryu, Youngdo Jeong, Ji-Sun Shin, Shin-Young Kang, Seo-Yeon Kim, Hwi-Ho Lee, Boyoung Y. Park, Kyung-Tae Lee, Yong Sup Lee. "Repurposing mosloflavone/5,6,7-trimethoxyflavone-resveratrol hybrids: Discovery of novel p38-a MAPK inhibitors as potent interceptors of macrophage-dependent production of proinflammatory mediators". *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, 180, 253-267. doi:10.1016/j.ejmech.2019.07.030.
- 23) S. S. Hawas, **N. S. El-Gohary**, **M. T. Gabr**, **M. I. Shaaban**, **M. B. El-Ashmawy**, Synthesis, molecular docking, antimicrobial, antiquorum-sensing and antiproliferative activities of new series of pyrazolo[3,4-*b*]pyridine analogs. *Synth. Commun.* **2019**, 49 (19), 2466–2487
- 24) Ahmed Elkamhawy, **Ahmed H.E. Hassan** [Co-Corresponding and Co-First Author], Sora Paik, Yong Sup Lee, Hwi-Ho Lee, Ji-Sun Shin, Kyung-Tae Lee, Eun Joo Roh. "EGFR inhibitors from cancer to inflammation: Discovery of 4-fluoro-N-(4-(3-(trifluoromethyl)phenoxy)pyrimidin-5-yl)benzamide as a novel anti-inflammatory EGFR inhibitor". *Bioorg. Chem.* **2019**, 86, 112-118. doi: 10.1016/j.bioorg.2019.01.017.
- 25) **Ahmed H.E. Hassan**, Hye Rim Park, Yoon Mi Yoon, Hye In Kim, Sung Yeun Yoo, Kun Won Lee, Yong Sup Lee. "Antiproliferative 3-deoxysphingomyelin analogs: Design, synthesis, biological evaluation and molecular docking of pyrrolidine-based 3-deoxysphingomyelin analogs as anticancer agents". *Bioorg. Chem.* **2019**, 84, 444-455. doi: 10.1016/j.bioorg.2018.11.040.
- 26) Md. Maqsood Alam, **Ahmed H.E. Hassan** [Co-First Author], Kun Won Lee, Min Chang Cho, Ji Seul Yang, Ji Ho Song, Kyung Hoon Min, Jongki Hong, Dong-Hyun Kim, Yong Sup Lee. "Design, synthesis and cytotoxicity of chimeric erlotinib-alkylphospholipid hybrids". *Bioorg. Chem.* **2019**, 84, 51-62. doi: 10.1016/j.bioorg.2018.11.021.

- 27) Ahmed KaramFarag, **Ahmed H.E. Hassan**, HyeanjeongJeong, YoungjiKwon, Jin GyuChoi, Myung SookOh, Ki DukPark, Yun KyungKim, Eun JooRoh. "First-in-class DAPK1/CSF1R dual inhibitors: Discovery of 3,5-dimethoxy-N-(4-(4-methoxyphenoxy)-2-((6-morpholinopyridin-3-yl)amino)pyrimidin-5-yl)benzamide as a potential anti-tauopathies agent". *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, *162*, 161-175. doi: 10.1016/j.ejmech.2018.10.057.
- 28) **Ahmed H.E. Hassan**, EunwooChoi, Yoon MiYoon, Kun WonLee, Sung YeunYoo, Min ChangCho, Ji SeulYang, Hye InKim, Joo YoungHong, Ji-SunShin, Kyung-SookChung, Jeong-HunLee, Kyung-TaeLee, Yong SupLee. "Natural products hybrids: 3,5,4'-Trimethoxystilbene-5,6,7-trimethoxyflavone chimeric analogs as potential cytotoxic agents against diverse human cancer cells". *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, *161*, 559-580. doi: 10.1016/j.ejmech.2018.10.062.
- 29) Mohammed S. Abdel-Maksoud, **Mohammed I. El-Gamal**, Mahmoud M. Gamal El-Din, and Chang-Hyun Oh; "Design, synthesis, in vitro anticancer evaluation, kinase inhibitory effects, and pharmacokinetic profile of new 1,3,4-triarylpyrazole derivatives possessing terminal sulfonamide moiety". *J. Enz. Inhibit. Med. Chem.* **2019**, *34(1)*, 97-109.
- 30) Hamadeh Tarazi, **Mohammed I. El-Gamal**, and Chang-Hyun Oh; "Discovery of highly potent V600E-B-RAF kinase inhibitors: Molecular Modeling Study". *Bioorg. Med. Chem.* **2019**, *27(4)*, 655-663.
- 31) Mohammed S. Abdel-Maksoud, **Mohammed I. El-Gamal**, Dalia Reyane Benhalilou, Sandy Ashraf, Shatha Abdulghaffar Mohammed, and Chang-Hyun Oh; "Mechanistic/mammalian target of rapamycin: Recent pathological aspects and inhibitors". *Med. Res. Rev.* **2019**, *39*, 631-644.
- 32) Mohammad H. Semreen, **Mohammed I. El-Gamal**, Saif Ullah, Saquib Jalil, Sumera Zaib, Hanan S. Anbar, Joanna Lecka, Jean Sévigny, and Jamshed Iqbal; "Synthesis, biological evaluation, and molecular docking study of sulfonate derivatives as nucleotide pyrophosphatase (NPPs) inhibitors". *Bioorg. Med. Chem.* **2019**, *27(13)*, 2741-2752.
- 33) Seyed-Omar Zaraei, Abduelmula R. Abduelkarem, Hanan S. Anbar, Sara Kobeissi, Miami Mohammad, Aya Ossama, and **Mohammed I. El-Gamal**; "Sulfamates in drug design and discovery: Pre-clinical and clinical investigations". *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, *179*, 257-271.
- 34) Seyed-Omar Zaraei, **Mohammed I. El-Gamal**, Zainab Shafique, Sayyeda Tayyeba Amjad, Saifullah Afridi, Sumera Zaib, Hanan S. Anbar, Randa El-Gamal, and Jamshed Iqbal; "Sulfonate and sulfamate derivatives possessing benzofuran or benzothiophene nucleus as potent carbonic anhydrase II/IX/XII inhibitors". *Bioorg. Med. Chem.* **2019**, *27(17)*, 3889-

3901.

35) Mohammed I. El-Gamal, Saif Ullah, Seyed-Omar Zaraei, Saquib Jalil, Sumera Zaib, Dana M. Zaher, Hany A. Omar, Hanan S. Anbar, Julie Pelletier, Jean Sévigny, and Jamshed Iqbal; "Synthesis, biological evaluation, and docking studies of new raloxifene sulfonate or sulfamate derivatives as inhibitors of nucleotide pyrophosphatase/phosphodiesterase". *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, Article 111560.

36) Mahmoud M. Gamal El-Din, Mohammed I. El-Gamal, Mohammed S. Abdel-Maksoud, Kyung Ho Yoo, and Chang-Hyun Oh; "Design, synthesis, in vitro potent antiproliferative activity, and kinase inhibitory effects of new triarylpyrazole derivatives possessing different heterocycle terminal moieties". *J. Enz. Inhibit. Med. Chem.* Accepted for publication, in press.

37) Mohamed Ayman El-Zahabi, Eman R. Elbendary, Faida H. Bamanie, Mohamed F. Radwan, Salah A. Ghareib, Ibrahim H. Eiss; Design, synthesis, molecular modeling and anti-hyperglycemic evaluation of phthalimide-sulfonylurea hybrids as PPAR γ and SUR agonists. *Bioorg. Chem.* Volume 91, October **2019**, 103115.

38) Amr, A. E. G. E., El-Shehry, M. F., Ibrahim, A. A., Hosni, H. M., Al-Omar, M. A., & Ghabbour, H. A. (2019). Synthesis and Molecular Docking of New Thiophene Derivatives as Lactate Dehydrogenase-A Inhibitors. *Mini reviews in medicinal chemistry*, 19(10), 833-841.

39) Al-Wabli, R. I., Al-Ghamdi, A. R., Ghabbour, H. A., Al-Agamy, M. H., & Attia, M. I. (2019). synthesis, structure elucidation, and antifungal potential of certain new benzodioxole-imidazole molecular hybrids bearing ester functionalities. *Drug design, development and therapy*, 13, 775.

40) Altowyan, M. S., Barakat, A., Al-Majid, A. M., Ghabbour, H. A., Zarrouk, A., & Warad, I. (2019). Vibrational spectral analysis, XRD-structure, computation, exo \rightleftharpoons endo isomerization and non-linear optical crystal of 5-((5-chloro-1 H-indol-2-yl) methylene)-1, 3-diethyl-2-thioxodihy-dropyrimidine-4, 6 (1 H, 5 H)-dione. *BMC Chemistry*, 13(1), 11.

41) Haiba, M. E., Al-Abdullah, E. S., Ahmed, N. S., Ghabbour, H. A., & Awad, H. M. (2019). Efficient and easy synthesis of new Benzo [h] chromene and Benzo [h] quinoline derivatives as a new class of cytotoxic agents. *Journal of Molecular Structure*, 1195, 702-711.

- 42) Mabkhot, Y. N., Khaled, J. M., Alharbi, N. S., Sultan, M. A., Al-Showiman, S. S., **Ghabbour, H. A.**, ... & Algarni, H. (2019). The Novel Economical Synthesis and Antimicrobial Activity of a Trithiocarbonate Derivative. *Bioorganic chemistry*, 103157.
- 43) Abdel-Kader, M. S., Al Shahrani, K. S., Alqarni, M. H., Salkini, M. A., Khamis, E. H., **Ghabbour, H. A.**, & Alqasoumi, S. I. (2019). Effect of hydroxylated solvents on the active constituents of *Salvadora persica* root "Siwak". *Saudi Pharmaceutical Journal*, 27(2), 220-224.
- 44) Al-Wabli, R., Al-Ghamdi, A., **Ghabbour, H.**, Al-Agamy, M., & Attia, M. (2019). Synthesis and spectroscopic identification of certain imidazole-semicarbazone conjugates bearing benzodioxole moieties: New antifungal agents. *Molecules*, 24(1), 200.
- 45) Almarhoon, Z., Soliman, S. M., **Ghabbour, H. A.**, & El-Faham, A. (2019). A Facile and Eco-Friendly Method for the Synthesis of Sulfonamide and Sulfonate Carboxylic Acid Derivatives—X-ray Structure, Hirshfeld Analysis and Spectroscopic Characterizations. *Crystals*, 9(1), 35.
- 46) Lotfy, G., Said, M. M., El Sayed, H., El Sayed, H., Aziz, Y. M. A., Soliman, S. M. **Ghabbour, H. A.**, ... & Barakat, A. (2019). Syntheses and X-ray crystal structures combined with conformational and Hirshfeld analyses of chalcones based on a cyclohexanone scaffold. *Journal of Molecular Structure*, 126873.
- 47) Al-Wabli, R. I., Al-Ghamdi, A. R., Aswathy, S. A. V., **Ghabbour, H. A.**, Al-Agamy, M. H., Hubert Joe, I., & Attia, M. I. (2019). (2E)-2-[1-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-3-(1H-imidazol-1-yl) propylidene]-N-(2-chlorophenyl) hydrazine carboxamide: Synthesis, X-ray Structure, Hirshfeld Surface Analysis, DFT Calculations, Molecular Docking and Antifungal Profile. *Crystals*, 9(2), 82.
- 48) Barakat, A., Islam, M. S., Ghawas, H. M., Al-Majid, A. M., El-Senduny, F. F., Badria, F. A., ... & **Ghabbour, H. A.** (2019). Design and synthesis of new substituted spirooxindoles as potential inhibitors of the MDM2-p53 interaction. *Bioorganic chemistry*, 86, 598-608.
- 49) Al-Wabli, R., Al-Ghamdi, A., Aswathy, S., **Ghabbour, H.**, Al-Agamy, M., Hubert Joe, I., & Attia, M. (2019). Synthesis, Single Crystal X-ray Structure, DFT Computations, Hirshfeld Surface Analysis and Molecular Docking Simulations on (((1E)-1-(1, 3-Benzodioxol-5-yl)-3-(1H-imidazol-1-yl) propylidene] amino) oxy)(furan-2-yl) methanone: A New Antifungal Agent. *Crystals*, 9(1), 25.

- 50) Almutairi, M. S., Leenaraj, D. R., **Ghabbour, H. A.**, Joe, I. H., & Attia, M. I. (2019). Spectroscopic identification, structural features, Hirshfeld surface analysis and molecular docking studies on stiripentol: An orphan antiepileptic drug. *Journal of Molecular Structure*, 1180, 110-118.
- 51) Altowyan, M. S., Atef, S., Al-Agamy, M. H., Soliman, S. M., Ali, M., Shaik, M. R., **Ghabbour, H. A.**, .. & Barakat, A. (2019). Synthesis and characterization of a spiroindolone pyrothiazole analog via X-ray, biological, and computational s
- 52) Barakat, A., El-Senduny, F. F., Almarhoon, Z., Al-Rasheed, H. H., Badria, F. A., Al-Majid, A. M., **Ghabbour, H. A.**, . & El-Faham, A. (2019). Synthesis, X-Ray Crystal Structures, and Preliminary Antiproliferative Activities of New s-Triazine-hydroxybenzylidene Hydrazone Derivatives. *Journal of Chemistry*, 2019.

١. براءات الإختراع
قام بعض أعضاء هيئة التدريس بالقسم بنشر العديد من براءات الإختراع

Title	Authors	Patent Details
1- Imidazooxazole derivatives having antitumor effect, and pharmaceutical composition including the same.	Mahmoud Gamal El-Din, Hong Seok Choi, Kyung Ho Yoo, Dong Keun Han, Chang-Hyun Oh, Mohammed Abdel-Maksoud, and Mohammed I. El-Gamal.	WO2018008920
2- Enaminone – grafted trithiocarbonate with anticancer and antimicrobial activity	Yahia Nasser Mabkhot, Jamal Mohammed Ali Khaled, Mujeeb Abdullah Sultan Fahd Ali Nasr Mohammed , Naiyf Sultan Helial Alaloi Alharbi; Salim Showiman Al - Showiman; Hazem Ahmed Ghabbour	US 10 071 960 B1
3- Anti - quorum and DNA cleaving agent	Sartaj Tabassum , Hamad A . Al - Lohedan , Hazem Ghabour , Mohd Sajid Ali , Rais Ahmad; Khan , Fohad Mabood Husain ,	US 10 053 480 B1
4- Synthesis and antimicrobial use of a trithiocarbonate derivative	Yahia Nasser Mabkhot Gabr; Jamal Mohammed Ali Khaled ,Mujeeb Abdullah Saeed Sultan , Salim S . Al - Showiman , Naiyf Sultan Helial Alaloi Alharbi; Hazem Ahmed Ghabbour	US 009988348B1



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

٢. المؤتمرات التي تم حضورها خلال العام الجامعي ٢٠١٨/٢٠١٩

Conference	Attendance	Paper presented
1. 2 nd International Conference of Pharmaceutical Sciences MU- PHARM, 9-12/4/2019	Prof. Mahmoud B. El-Ashmawy (Session Chairman)	-----
2. 7 th Scientific Conference for Pharmacy Students, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt, 9,10/3/2019.	Prof. Ihsan A. Shehata (Judgment of student's research)	-----
3. 2 nd International Conference of Pharmaceutical Sciences MU- PHARM, 9-12/4/2019	Prof. Eman R. El-Bendary (Session Chairman)	-----
4. 7 th Scientific Conference for Pharmacy Students, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt, 9,10/3/2019.	Azza Maarouf (Judgment of student's research)	-----
5. 2 nd International Conference of Pharmaceutical Sciences MU- PHARM, 9-12/4/2019	Azza Maarouf	Somaya Ali Abdelrahman, Ashraf Kareem, Ghada S. Hassan, Azza Maarouf, Aliasger Salema. Pharmacophore based tailoring of new fused thiophenes for JNK inhibition as potential



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

		anticancer agents
6. "Internationalization of Higher Education Conference", Mansoura University, Mansoura, Egypt. March 18-20, 2019.	Ghada S. Hassan	-----
7. "1 st PHARMA-EGYRUSS 2018 ", Faculty of Pharmacy, Egyptian Russian University, Cairo, Egypt. April 28-29, 2018.	Ghada S. Hassan	-----
8. 7 th Scientific Conference for Pharmacy Students, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt, 9,10/3/2019.	Nadia S. El-Gohary (Judgment of student's research)	-----
9. 2 nd International Pharma Conference, Helwan University, Cairo, Egypt, 11 th -12 th /9/2018	Nadia S. El-Gohary	N. S. El-Gohary, M. I. Shaaban. Design, synthesis, antimicrobial, antiquorum-sensing and antitumor evaluation of a new series of pyrazolopyridine derivatives
10. 2 nd International Conference of Pharmaceutical Sciences MU- PHARM, 9-12/4/2019	Nadia S. El-Gohary	-----



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

<p>11. 5th FUE International Conference on Pharmaceutical Sciences, Cairo, Egypt, 28-30/1/2019</p>	<p>Nadia S. El-Gohary</p>	<p>Nadia S. El-Gohary, Mona I. Shaaban, Design, synthesis, antimicrobial, anti-quorum-sensing and antitumor evaluation of a new series of pyrazolopyridine derivatives.</p>
<p>12. 2nd International Conference of Pharmaceutical Sciences MU- PHARM, 9-12/4/2019</p>	<p>Mariam A. Ghaly</p>	<p>M. A. Ghaly, H. M. Gomaa, M. M. El-Kerdawy, I. A. Shehata, F. A. Badria. Synthesis and biological evaluation of 1,2,4-triazole and 1,3,4-thiadiazole derivatives as antiherpetic agents</p>
<p>13. The 3rd Asian Conference on Pharmaceutical Sciences (Asia Pharm III), Sanur-Bali, Indonesia 2-4/7/2018</p>	<p>Ahmed H.E. Hassan</p>	<p>Y. M. Yoon, H. R. Park, H. I. Kim, J. S. Yang, M. C. Cho, K. W. Lee, S. Y. Yoo, Ahmed H. E. Hassan, Y. S. Lee. Synthesis and Evaluation of Sphingomyelin Analogs as Anti-Proliferative Agents.</p>
<p>14. The Second Scientific Conference for Egyptian Universities Students "Future Scientists" 17/18-4-2019</p> <p>Damietta university</p>	<p>Mohammed E. A. Hammouda</p>	<p>Arbitration for research</p>
<p>15. 2nd International Conference of Pharmaceutical Sciences MU- PHARM, 9-12/4/2019</p>	<p>Selwan M. El-Sayed</p>	<p>Selwan M. El-Sayed, Mahmoud B. El-Ashmawy, Said M. Bayoumi, Ghada S. Hassan, Hussein I. El-Subbagh.</p> <p>New Imidazole-4-one and Imidazolidine-2,4-dione Analogues: Design, Synthesis,</p>



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

		Antitumor activity and Molecular Modeling Study
16.257th ACS National Meeting & Exposition, March 31st ~ April 4th, 2019, Orlando, Florida, USA.	Mohammed I. El-Gamal	Mohammed I. El-Gamal, Mohammad Ashrafuddin Khan, Hamadeh Tarazi, Hong Seok Choi, and Chang-Hyun Oh; "Design and synthesis of a novel series of highly potent RAF kinase-inhibiting triarylpyrazole derivatives with potential antiproliferative activity against melanoma".

٣ . الدورات التدريبية

التاريخ	اسم الدورة	الاسم
11/7/2019	"Scival Champions Program: Session 1", Workshop, TICO office, Mansoura University, Mansoura, Egypt.	د. غادة سامح حافظ حسن
16-17/4/2019	"Developing World -Class University and Research Center Websites", Workshop, Ain Shams University, Cairo, Egypt.	
9-12/4/2019	Computer Aided Drug Design, Faculty of Pharmacy, Mansoura University	د. نادية صبرى الجوهري
9-12/4/2019	NMR in Drug Design, Faculty of	

	Pharmacy, Mansoura University	
24-25/2/2019	Design and production of electronic courses	
7-8/8/2018	"Design and Production of Electronic Courses" Training Course, Mansoura University	
9/9/2018	"Elsevier Researcher Academy, CellPress" Workshop, Faculty of Pharmacy, Mansoura University	
4/11/2018	"Processing Long Word Document" Workshop, Faculty of Pharmacy, Mansoura University	
5-6/11/2018	"How to Use Activities in Egyptian Knowledge Bank" Training Course, Central Library, Mansoura University	د. مريم عاطف غالي
4/4/2019	"Using Moodle for Construction of Question Banks and Quizzes" Workshop, Faculty of Pharmacy, Mansoura University	
8-9/4/2019	"Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy" Workshop, Faculty of Pharmacy, Mansoura University	

قام بعض أعضاء هيئة التدريس بالقسم بعقد ورش عمل :

◀ قام أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ بعقد ورشتي عمل بالكلية :

NMR Spectroscopy (9-10/4/2019)

NMR Spectroscopy (1-2/9/2019)

رابعا : خدمة المجتمع :

ممثلى القسم فى مجلس الكلية واللجان المنبثقة عن مجلس الكلية

الأعضاء	اللجنة	
أ.د. عزة رشاد معروف (رئيس مجلس القسم) أ.د. محمد محمود الكرداوي أ.د. علي عبد الرحمن الأمام د. غادة سامح حافظ د. مريم عاطف غالي	مجلس الكلية	
أ.د. حسين إبراهيم الصباغ	لجنة شئون التعليم والطلاب	
أ.د. محمود بكر	لجنة الدراسات العليا	

	أ.د. محمود بكر	لجنة العلاقات الثقافية	
	د. غادة سامح حافظ حسن	لجنة خدمة المجتمع	
	أد سعاد العشري	لجنة المكتبات	
	د. نادية صبري الجوهري	لجنة أخلاقيات البحث العلمي	

ممثلى القسم فى لجان أخرى لخدمة المجتمع الداخلى بالكلية

	أد احسان أحمد شحاته أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز د. غادة سامح حافظ حسن م.م. أحمد رضا علي سيد أحمد	مشتريات كيمائيات وأجهزة	
	د. محمد السيد عبد الغفار	تنسيق اختيار طلاب دراسات عليا	

ممثلى القسم فى برنامج الصيدلة الإكلينيكية

	أ.د. محمود بكر	عضو اللجنة الفرعية ومرشد أكاديمى	
	د. غادة سامح حافظ حسن	مرشد أكاديمى	
	د. محمد أبو بكر أبو العينين	مرشد أكاديمى	
	د مريم عاطف غالى	مرشد أكاديمى	

ممثلى القسم فى لجان الجودة وفرق التحسين لبرنامج الصيدلة الإكلينيكية

	أ.د. محمود بكر	د مريم عاطف غالى	
	أ.د. حسين إبراهيم الصباغ	د. محمد السيد عبد الغفار	
	د. غادة سامح حافظ حسن	م.م. سلوان محمود	
	د. نادية صبري السيد محمد	ص. محمد أمير صبري	

ممثلى القسم فى وحدة ضمان الجودة وكتابة التقرير السنوى الذاتى

	التخطيط الإستراتيجى	أ.د. محمود بكر	معايير التقرير السنوى الذاتى
	الهيكل التنظيمى	أ.د. إحسان أبو الذهب	
		د. نادية صبري	
		م.م. سلوان محمود حسب	

	د. غادة سامح حافظ حسن	الطلاب والخريجون
	د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز	أعضاء هيئة التدريس
	د. محمد عبد القفار حمودة	

ممثلى القسم فى اللجان المنبثقة عن وحدة ضمان الجودة

	أ.د. محمود بكر	لجنة منسقى وحدة ضمان الجودة	لجان الجودة
	د. نادية صبرى	لجنة تدريب وتأهيل الموارد البشرية	
	أ.د. سعيد بيومى أ.د. محمود بكر أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. غادة سامح حافظ حسن	لجنة المراجعة الداخلية	
	أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. نادية صبرى	لجنة التعليم الإلكتروني	
	د. غادة سامح حافظ حسن	لجنة العلاقات العامة	
	د. غادة سامح حافظ حسن	لجنة المناهج والبرامج الدراسية لمرحلة البكالوريوس	
	د. نادية صبرى	لجنة الملتقى التوظيفى	
	أ.د. سعيد بيومى	لجنة مراجعة ومتابعة الدراسات العليا	

- ا.د. محمود بكر العشماوي عضو اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الصيدلية والحيوية (٩٣-أ) للترقية لوظائف الأساتذة والمساعدات - الدورة الثانية عشر ٢٠١٦-٢٠١٩.
- فى إطار التعاون المشترك بين أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا وجامعة المنصورة صدر القرار الوزاري رقم ١٧٠ بتاريخ ٢٠١٨/٦/١١ والذي تضمن إختيار أ.د. حسين إبراهيم الصباغ عضوا بمجلس بحوث الدواء أحد التشكيلات العلمية بقطاع المجالس النوعية بالأكاديمية.



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

اعتماد مجلس الكلية للتقرير

٢٠١٩ / /

اعتماد مجلس القسم للتقرير

٢٠١٩ / /