

السيدة الدكتور / مدير وحدة ضمان الجودة والإمتاد

تحية طيبة... وبعد

أتشرف بإفادة سيادتكم بموافقة مجلس القسم بجلسته رقم (٣٤٤) بتاريخ ٢٠١٨/٩/٢٢ على إعتماذ التقرير السنوى للقسم للعام الجامعى ٢٠١٧/٢٠١٨.

وتفضلوا بقبول وافر التحية والتقدير

رئيس مجلس قسم الكيمياء الدوائية


أ.د. حذرة رشاد معروف
٢٠١٨/٩/٢٢



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

**التقرير السنوي لقسم الكيمياء الدوائية
عن العام الجامعي 2017 / 2018 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 منقده 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 وتشيد وتقدير الدواء.</p>

أولاً: شئون أعضاء هيئة التدريس:

السادة أعضاء هيئة التدريس

الاسم	الوظيفة	
أ.د. محمد محمود عبد العزيز الكرداوي	أستاذ متفرغ	1
أ.د./ سعيد محمد محمود بيومي	أستاذ متفرغ	2
أ.د./ علي عبد الرحمن الإمام	أستاذ متفرغ	3
أ.د./ محمد أحمد أحمد مصطفى	أستاذ متفرغ	4
إعارة		
أ.د. محمود محمد بكر العثماوي	أستاذ متفرغ	5
أ.د. حسين إبراهيم الصباغ	أستاذ متفرغ	6
أ.د./ إحسان أحمد شحاته أبو الذهب	أستاذ متفرغ	7
أ.د./ سعدية محمد محمود العشري	أستاذ متفرغ	8
أ.د./ ماجدة أحمد الشرييني	أستاذ	9
انتداب كلي		
أ.د./ داليا رشاد عبد الحميد الوصيف	أستاذ	10
انتداب كلي		
أ.د./ علاء عبد المؤمن عبد العزيز	أستاذ	11
إعارة		
د. دينا توفيق محمد الشرييني	أستاذ	12
انتداب كلي		
د. إيمان راضي البنداري	أستاذ	13
انتداب كلي		
د. عزه رشاد رزق معروف	أستاذ	14
رئيس مجلس القسم		
د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز إبراهيم	أستاذ مساعد	15
انتداب كلي		
د. غادة سامح حافظ حسن	أستاذ مساعد	16
د.نادية صبري السيد محمد	أستاذ مساعد	17
د. محمد أبو بكر أبو العنين	أستاذ مساعد	18
د. مريم عاطف غالي سعيد	مدرس	19
د. محمد إبراهيم السعيد الجمل	مدرس	20
اجازة مرافق للزوجة		
د.محمد السيد عبد الغفار حمودة	مدرس	21
د. أحمد حلمي إبراهيم حسن	مدرس	22
مرافقة زوجة		
د. حازم احمد المرسي غبور	مدرس	22
مرافقة زوجة		
د. أشرف كريم عوض محمد الدماصي	مدرس	23

السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس

الاسم	الوظيفة	ملاحظات
م.م. سلوان محمود حسب السيد	مدرس مساعد	1
م.م. نوره حمدان عبده أبو طالب	مدرس مساعد	2
م.م. أحمد أبو بكر محمد سالم إبراهيم	مدرس مساعد	3
م.م. أحمد رضا علي سيد أحمد	مدرس مساعد	4
م.م. مصطفى طارق أحمد إبراهيم	مدرس مساعد	5
م.م. سمية علي محمد السعيد	مدرس مساعد	6
ص. حنان علي عبد الرازق محمد	معيد	7
ص. سارة عادل إبراهيم إبراهيم	معيد	8
ص. الاء عبد الله عبد الحميد محمد	معيد	9
اجازة رعاية طفل		



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

10	ص. إيمان طارق محمد السيد ورده	معيد	أجازة رعاية طفل
11	ص. محاسن محمد فؤاد محمد	معيد	أجازة رعاية طفل
12	ص. أمل أيمن مصطفى يوسف	معيد	
13	ص. نهى محمد حسني حسين	معيد	أجازة رعاية طفل
14	ص. نرمين عادل السيد صابر قنديل	معيد	
15	ص. محمد أمير صبرى موسى	معيد	

إحصائية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل		
8	1	7	متفرغ	أستاذ
6	5	1	عامل	
--	--	--	متفرغ	مساعد أستاذ
4	1	3	عامل	
6	3	3	مدرس	مدرس
24	10	14	اجمالي أعضاء هيئة التدريس	
6	4	2	مدرس مساعد	الهيئة المعاونة
9	6	3	معيد	
15	10	5	الإجمالي الهيئة المعاونة	
39	20	19	الاجمالي (أعضاء هـ ت + الهيئة المعاونة)	

أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي 2017/2018م

اسم		
أ.د. محمد محمود الكرداوي	أستاذ متفرغ	1
أ.د. سعيد محمد محمود بيومي	أستاذ متفرغ	2
أ.د. محمود بكر العشماوي	أستاذ متفرغ	3
أ.د. حسين إبراهيم الصباغ	أستاذ	4
أ.د. إحسان شحاته أبو الذهب	أستاذ متفرغ	5
أ.د. سعدية محمد محمود العشري	أستاذ متفرغ	6
د. عزه رشاد رزق معروف	أستاذ	7
د. غادة سامح حافظ حسن	أستاذ مساعد	8
د. نادية صبري السيد محمد	أستاذ مساعد	9
د. محمد أبو بكر أبو العنين	أستاذ مساعد	10
د. مريم عاطف غالي سعيد	مدرس	11
د. أشرف كريم الدماصي	مدرس	12



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

العاملون بالقسم

الإداريون والفنيون والعمال

الإسم	ملاحظات
رنا ابراهيم طه	
أماني عبد الجليل فرحات	
اسامه نصر محمد علي	
مروه بدر اوى محمد العجمي	
ايمان عبد اللطيف الجمل	
احمد صلاح مصطفى	
صلاح زين العابدين	
سماء يس خطاب ابو حطب	
سعاد حسن مصطفى حسن	
زينهم مجدى السيد	
فاطمة الزهراء محمد	
دنيا.....	
وسام.....	

إحصائية العاملين بالقسم

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	
2	--	2	الإداريون
6	1	5	الفنيون
5	--	5	العمال
13	1	12	الإجمالي

ثانياً : شئون التعليم والطلاب:

- ❖ يقوم قسم الكيمياء الدوائية بتدريس مقررات الكيمياء الدوائية وتصميم الأدوية والتي تعتبر محورا أساسيا فى المنهج الدراسى كونها حلقة وصل بين علوم الكيمياء والعلوم الحياتية، وربط بين الفارماكولوجى و المشاكل 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
1	الكيمياء الطبية	الثالثة	أ.د. سعدية محمود العشري أ.د. إحسان أحمد أبو الذهب د. غادة سامح حافظ حسن د. نادية صبري الجوهري و يقوم جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإشراف على الدروس العملية
2	الكيمياء الطبية	الرابعة	أ.د. محمد محمود الكرداوي د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز د. محمد أبوبكر أبو العنين د. مريم عاطف غالي د. أشرف كريم الدماصي و يقوم جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإشراف على الدروس العملية
3	الكيمياء الدوائية-1	المستوى الرابع	د. غادة سامح حافظ حسن د. نادية صبري الجوهري د. أشرف كريم الدماصي و يقوم جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإشراف على الدروس العملية
4	الكيمياء الدوائية-2	المستوى الرابع	أ.د. علي عبد الرحمن الإمام أ.د. عزة رشاد معروف د. مريم عاطف غالي و يقوم جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإشراف على الدروس العملية
5	الكيمياء الدوائية-3	المستوى الخامس	أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز د. محمد أبوبكر أبو العنين و يقوم جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإشراف على الدروس العملية
6	تصميم الأدوية	المستوى الخامس	أ.د. محمود بكر العشموي د. أشرف كريم الدماصي و يقوم جميع أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالإشراف على الدروس العملية



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

• برنامج الصيدلة الإكلينيكية

م	الرمز الكودي للمقرر	المستوي	القائمون بالتدريس
1	PC 609 مقرر الكيمياء الدوائية-1	الثالث	أ.د. حسين إبراهيم الصباغ د. محمد أبوبكر أبو العنين د. أشرف كريم الدماصي قام بالإشراف على العملي: د. محمد أبوبكر أبو العنين د. أشرف كريم الدماصي م.م. سلوان محمود م.م. أمل المصري ص. آلاء عبد الله ص. نيرمة إسماعيل ص. محمد أمير
2	PC 810 مقرر الكيمياء الدوائية-2	الرابع	د. غادة سامح حافظ حسن د. نادية صبري الجوهري د. محمد أبوبكر أبو العنين قام بالإشراف على العملي: د. غادة سامح حافظ حسن د. محمد أبوبكر أبو العنين م.م. سلوان محمود م.م. أمل المصري ص. آلاء عبد الله ص. نيرمة إسماعيل ص. محمد أمير

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

إحصائية نتائج المقررات

م	اسم المقرر	الفرقة / المستوى	عدد الطلاب	نسبة النجاح
1	الكيمياء الطبية	الثالثة	33	87.9%
2	الكيمياء الطبية	الرابعة	209	90.9%
3	الكيمياء الدوائية-1	المستوى الرابع	1044	93.1%
4	الكيمياء الدوائية-2	المستوى الرابع	1034	93.13%
5	الكيمياء الدوائية-3	المستوى الخامس	879	95.9%
6	تصميم الأدوية	المستوى الخامس	880	98.86%
7	مقرر الكيمياء الدوائية-1	الثالث	259	89.96%
8	مقرر الكيمياء الدوائية-2	الرابع	251	94.82%



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

ثالثاً : شئون الدراسات العليا والعلاقات الثقافية والبحوث:
• التدريس فى برامج الدراسات العليا

أ. برنامج دبلوم تصميم الأدوية:

م	المقرر	القائمون بالتدريس
الفصل الدراسي الأول		
1	أساسيات تصميم الدواء (PDD 101)	أ.د./ إحسان أحمد شحاتة د./ نادية صبري السيد
2	تهديف الدواء (PDD 102)	أ.د./ نجلاء إبراهيم عبد العزيز د./ محمد أبوبكر أبو العنين
3	الأبيض الدوائي (PDD 103)	د. غادة سامح حافظ حسن د. مريم عاطف غالي
4	قواعد ترخيص الدواء (PDD 104)	أ.د. محمود بكر العشماوي د. اشرف كريم الدماصي
الفصل الدراسي الثاني		
5	الرقابة النوعية للأدوية (PDD 105)	أ.د./ سعدية محمود العشرى د./ محمد أبوبكر أبو العنين
6	تشبيد الدوية (PDD 106)	أ.د./ محمد محمود الكرداوي د. مريم عاطف غالي
7	موضوعات متقدمة في تصميم الأدوية (PDD 107)	أ.د./ عزة رشاد معروف د. غادة سامح حافظ حسن
8	إثبات التركيب البنائي للأدوية (PDD 109)	أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ د./ نادية صبري السيد
9	المقال العلمي (PDD-1SE)	المشرفون: د. غادة سامح حافظ حسن د./ نادية صبري السيد د. مريم عاطف غالي المحكمون: أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ أ.د./ إحسان أحمد شحاتة أ.د./ عزة رشاد معروف



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

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

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	تطوير الدواء (PDM 201)	أ.د./ محمود بكر العشماوي أ.د./ إحسان أحمد شحاتة
2	حركية الدواء (PDM 202)	أ.د./ علي عبد الرحمن الأمام أ.د./ عزة رشاد معروف
3	إثبات التركيب البنائي للأدوية (PDM 203)	أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ د./ نادية صبري السيد
4	التشييد الدوائي (PDM 204)	أ.د./ محمد محمود الكرداوي د. مريم عاطف غالي
5	ثبات الأدوية (PDM 205)	أ.د./ سعدية محمود العشرى د./ محمد أبوبكر أبوالعنين

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
2	الاتجاهات الحديثة في الكيمياء الدوائية (PDP 302)	أ.د./ حسين إبراهيم الصباغ أ.د./ عزة رشاد معروف
الفصل الدراسي الثاني		
3	رصد الأدوية العلاجية (PDP 303)	أ.د./ سعدية محمود العشرى د./ محمد أبوبكر أبوالعنين
4	النمذجة الجزيئية (PDP 304)	أ.د./ عزة رشاد معروف د. غادة سامح حافظ حسن
5	إعداد العينات (PDP 305)	أ.د./ سعدية محمود العشرى د./ محمد أبوبكر أبوالعنين



جامعة المنصورة - كلية الصيدلة



وحدة ضمان الجودة

جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

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	الملاحظات
1	نهى محمد حسنى حسنين	تصميم وتشبيد مركبات حلقيه غير متجانسة جديدة لها فاعلية متوقعة كمضادات للسرطان و/أو مضادات للفيروسات	أ.د. علي عبدالرحمن الإمام أ.د. عزة رشاد معروف د. نادية صبرى الجوهري	2017/12/17	معيدة

ب- طلاب الدكتوراه

م	إسم الطالب	عنوان الرسالة	المشرفون	تاريخ التسجيل	الملاحظات
1	-----	-----	-----	-----	-----

ج- الرسائل الممنوحة خلال العام الجامعي 2016 / 2017

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 تصميم وتشبيد مشتقات إيميدازول جديدة ذات فاعلية محتملة مضادة للأورام
2	أمل أيمن مصطفى يوسف المصري	ماجستير (من الداخل)	Determination of certain inhaled drugs used for treatment of allergic rhinitis تقدير بعض أدوية الإستنشاق المستخدمة في علاج التهاب الأنف التحسسي
3	هايدى ثروت محمد عبدالمنعم إبراهيم	ماجستير (من الخارج)	Design and synthesis of new tetrazole derivatives as anti-proliferative agents تصميم وتشبيد مشتقات تترازول جديدة كمضادات لانتشار الخلايا السرطانية

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.



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

b. المساهمة في حل المشكلات العلمية والتقنية من خلال تقدير المواد الفعالة في الأشكال الصيدلانية المتداولة في السوق المصري.

المجموعات البحثية للقسم

أولاً: فريق تصميم وتشبيد مركبات ذات فاعلية دوائية

- أ.د محمد محمود الكرداوى
- أ.د. سعيد محمد محمود بيومي
- أ.د. محمود بكر العشماوي
- أ.د. إخسان أحمد شحاته أبو الذهب
- د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز
- د. غادة سامح حسن
- د. مريم عاطف غالى
- د. نادية صبرى السيد الجوهري

ثانياً: فريق الرقابة الدوائية وتحليل الأدوية

- أ.د.سعدية محمد محمود العشري
- د. محمد أبو بكر أبو العينين

الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام 2017 / 2018

Title	Authors	Journal
Publications (2017)		
1. Ashraf K. El-Damasy , Seon H. Seo, Nam-C. Cho, Ae N. Pae, Eunice E. Kim, Gyochang Keum, <i>Design and synthesis of new 2-anilinoquinolines bearing N-methylpicolinamide moiety as potential antiproliferative agents. Chem. Biol. Drug Des.</i> 2017, 89, 98-113.		
2. Synthesis and anticancer activity of New Thiazolo[3,2-a]pyrimidines: DNA Binding and Molecular Modeling Study. Ghada S. Hassan, Shahenda M. El-Messery, Ahmad Abbas, <i>Bioorganic Chemistry</i> , 2017, 74, 41-52.		
3. Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of new (1,2,4-triazole or 1,3,4-thiadiazole)-methylthio-derivatives of quinazolin-4(3H)-one as DHFR inhibitors. Yomna I. El-Gazzar, Hanan H. Georgey, Shahenda M. El-Messery, Heba A. Ewida, Ghada S. Hassan, Marwa M. Raafat, Menna A. Ewida, Hussein I. El-Subbagh. <i>Bioorganic Chemistry</i> 2017, 72, 282-292.		
4. Synthesis and antitumor testing of certain new Fused Triazolopyrimidine and		



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

- Triazoloquinazoline derivatives. G.S.Hassan, M. A. El-Sherbeny, M.B. El-Ashmawy, S. M. Bayomi, A. R. Maarouf, F. A. Badria. *Arab. J. Chem.* 2017, 10, S1345-1355.
5. Thiadiazolodiazepine analogues as a new class of neuromuscular blocking agents: Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study. Hussein I. El-Subbagh, Adel S. El-Azab, Ghada S. Hassan, Shahenda M. El-Messery, Alaa A.-M. Abdel-Aziz, Kamal E.H. El-Taher. *Eur. J. Med. Chem.*, 2017, 126, 15-23.
6. (6-(2-Morpholinoethyl)-thiazolo[3.2-a]pyrimidin-5-one: a novel scaffold for the synthesis of potential PI3K α inhibitors). Ahmed R. Ali, Eman R. El-Bendary, Mariam A. Ghaly, Ihsan A. Shehata. *Egypt. Jour. Bas. App. Sci.* 5 (2018), 183-189.
7. H. J. Kim, S. Parveen, J. Lee, Ahmed H. E. Hassan, C. Jin, M. Saleem, Y. S. Lee. Concise Synthesis of Aloesone and Aloesol Natural Products. *Bull. Korean Chem. Soc.* 2017, 38, 1121-1122.
8. J.-E. Park, A. Elkamhawy, Ahmed H. E. Hassan, A. N. Pae, J. Lee, S. Paik, B.-G. Park, E. J. Roh. Synthesis and evaluation of new pyridyl/pyrazinyl thiourea derivatives: Neuroprotection against amyloid- β -induced toxicity. *Eur. J. Med. Chem.* 2017, 141, 322-334.
9. A. Elkamhawy, S. Paik, Ahmed H. E. Hassan, Y. S. Lee, E. J. Roh. Hit discovery of 4-amino-N-(4-(3-(trifluoromethyl)phenoxy)pyrimidin-5-yl)benzamide: A novel EGFR inhibitor from a designed small library. *Bioorg. Chem.* 2017, 75, 393-405.
10. Thiazolo[4,5-d]pyridazine analogues as a new class of Dihydrofolate reductase (DHFR) inhibitors: Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study M.A. Ewida, D.A. Abou El Ella, D.S. Lasheen, H.A. Ewida, Y.I. El-Gazzar, H.I. El-Subbagh. *Bioorg. Chem.* 2017, 74, 228-237.
11. Derivatives of Cucurbitacin-E-glucoside produced by *Curvularia lunata* NRRL 2178: Anti-inflammatory, antipyretic, antitumor activities, and effect on biochemical parameters. A.A. Abdelkhalek, A.M.M.A Sharaf, M. Rabie, H.I. El-Subbagh. *Future J. Pharm. Sci.* 2017, 3, 124-130
12. Synthesis, biological evaluation and molecular modeling study of new 1,2,4-triazole or 1,3,4-thiadiazole-methylthio-derivatives of quinazolin-4(3H)-one as DHFR inhibitors. Y.I. El-Gazzar, H.H. Georgey, S.M. El-Messery, H.A. Ewida, G.S. Hassan, M.M. Raafat, M.A. Ewida, H.I. El-Subbagh. *Bioorg. Chem.* 2017, 72, 282-292.
13. Thiadiazolodiazepine Analogues as a New Class of Neuromuscular Blocking Agents: Synthesis, Biological Evaluation and Molecular Modeling Study. H.I. El-Subbagh, A.S. El-Azab, G.S. Hassan, S.M. El-Messery, A.A.-M. Abdel-Aziz, K.E.H. El-Taher. *Eur. J. Med. Chem.*, 2017, 126, 15-23.
14. Mohammed I. El-Gamal, Mohammed S. Abdel-Maksoud, Mahmoud M. Gamal El-Din, Ji-Sun Shin, Kyung-Tae Lee, Kyung Ho Yoo, and Chang-Hyun Oh. Synthesis, *in vitro* antiproliferative and antiinflammatory activities, and kinase inhibitory effects of new 1,3,4-triarylpyrazole derivatives. *Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry* 2017, 17(1), 75-84.



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

15. **Mohammed I. El-Gamal**, Mohammad Ashrafuddin Khan, Hamadeh Tarazi, Mohammed S. Abdel-Maksoud, Mahmoud M. Gamal El-Din, Kyung Ho Yoo, and Chang-Hyun Oh. Design and synthesis of new RAF kinase-inhibiting antiproliferative quinoline derivatives. Part 2: Diarylurea derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* **2017**, *127*, 413-423.

16. Mohammad Ashrafuddin Khan, **Mohammed I. El-Gamal**, and Chang-Hyun Oh. A progressive review of V600E-B-RAF-dependent melanoma and drugs inhibiting it. *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry* **2017**, *17(4)*, 351-365.

17. **Mohammed I. El-Gamal** (Corresponding author), and Hanan S. Anbar. Recent advances of pyrrolopyridines derivatives: A patent and literature review. *Expert Opinion on Therapeutic Patents* **2017**, *27(5)*, 591-606.

18. **Mohammed I. El-Gamal** (Corresponding author), Imen Brahim, Noorhan Hisham, Rand Aladdin, Haneen Mohammed, and Amany Bahaaeldin. Recent updates of carbapenem antibiotics. *Eur. J. Med. Chem.* **2017**, *131*, 185-195.

19. Byung-Jun Park, **Mohammed I. El-Gamal** (co-first author), Woo-Suck Lee, Ji-Sun Shin, Kyung Ho Yoo, Kyung-Tae Lee, and Chang-Hyun Oh. Synthesis and inhibitory effects of triarylpyrazoles on LPS-induced NO and PGE₂ productions in RAW 264.7 macrophages. *Med. Chem. Res.* **2017**, *26(9)*, 2161-2171.

20. S.A. Abdel-Rahman, **N. S. El-Gohary**, E. R. El-Bendary, S. M. El-Ashry, M. I. Shaaban, Synthesis, antimicrobial, antiquorum-sensing, antitumor and cytotoxic activities of new series of cyclopenta(hepta)[b]thiophene and fused cyclohepta[b]thiophene analogs. *Eur. J. Med. Chem.* **2017**, *140*, 200-211.

Publications (2018)

21. 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* **2018**, *426*, 25-36.

22. M. M. Alam, **Ahmed H. E. Hassan**, Y. H. Kwon, H. J. Lee, N. Y. Kim, K. H. Min, S.-Y. Lee, D.-H. Kim, Y. S. Lee. Design, synthesis and evaluation of alkylphosphocholine-gefitinib conjugates as multitarget anticancer agents. *Arch Pharm Res.* **2018**, *41*, 35-45.

23. A. Elkamhawy, J.-E. Park, **Ahmed H. E. Hassan**, A. N. Pae, J. Lee, B.-G. Park, E. J. Roh. Synthesis and evaluation of 2-(3-arylyureido)pyridines and 2-(3-arylyureido)pyrazines as potential modulators of A β -induced mitochondrial dysfunction in Alzheimer's disease. *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, *144*, 529-543

24. H. Jo, **Ahmed H. E. Hassan**, S. Y. Jung, J. K. Lee, Y. S. Cho, S.-J. Min. Construction of 8-Azabicyclo[3.2.1]octanes via Sequential DDQ-Mediated Oxidative Mannich Reactions of N-Aryl Pyrrolidines. *Org. Lett.* **2018**, *20*, 1175-1178

25. S. Kang, J. M. Lee, B. Jeon, A. Elkamhawy, S. Paik, J. Hong, S.-J. Oh, S. H. Paek, J. Lee, **Ahmed H. E. Hassan**, S. S. Kang, E. J. Roh. Repositioning of the antipsychotic trifluoperazine: Synthesis, biological evaluation and in silico study of trifluoperazine analogs as anti-glioblastoma agents. *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, *151*, 186-198



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

26. A. Elkamhawy, J.-E. Park, **Ahmed H. E. Hassan**, A. N. Pae, J. Lee, S. Paik, B.-G. Park, E. J. Roh. Pyrazinyl ureas revisited: 1-(3-(Benzyloxy)pyrazin-2-yl)-3-(3,4-dichlorophenyl)urea, a new blocker of A β -induced mPTP opening for Alzheimer's disease. *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, in press accepted manuscript. DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.07.068
27. A. Elkamhawy, N. Y. Kim, **Ahmed H. E. Hassan**, J.-E. Park, J.-E. Yang, K.-S. Oh, B. H. Lee, M. Y. Lee, K. J. Shin, K.-T. Lee, W. Hur, E. J. Roh. Design, synthesis and biological evaluation of novel thiazolidinedione derivatives as irreversible allosteric IKK- β modulators. *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, in press accepted manuscript. DOI: 10.1016/j.ejmech.2018.08.020
28. Abd ElMonaem HS. Abd El-Aziz NI, Morsy MA, Badria FA, ElSenduny F, El-Ashmawy MB. Moustafa MM. Synthesis, in vitro antiproliferative evaluation and molecular docking of new tetrazole-chalcone and tetrazole-pyrazoline hybrids. *J Appl Pharm Sci.* **2018**, **8**, 75-87
29. El-Sayed SM, El-Ashmawy MB, Bayoumi SM, Hassan GS, El-Subbagh HI. New imidazol-4-one and imidazolidine-2,4-dione analogues: Design, synthesis, antitumor activity and molecular modeling study. *Am J Physiol Biochem Pharmacol.* **2018**, **7**, 24-41.
30. Imidazo[2',1':2,3]thiazolo[4,5-d]pyridazinone as a new scaffold of DHFR inhibitors: synthesis, biological evaluation and molecular modeling study. M.A. Ewida, D.A. Abou El Ella, D.S. Lasheen, H.A. Ewidad, Y.I. El-Gazzar, **H.I. El-Subbagh**. *Bioorg. Chem.* **2018**, **80**, 11-23.
31. N-substituted-piperidines as Novel Anti-alzheimer Agents: Synthesis, antioxidant activity, and molecular docking study. K.M. Youssef, I.M. Fawzy, **H.I. El-Subbagh**. *Future J. of Pharm. Sci.* **2018**, **4**, 1-7.
32. Dihydrofolate reductase (DHFR) inhibition and molecular modeling study of some 6-bromo- or 6,8-dibromo-quinazolin-4(3H)-ones. Abdelkhalek AA, Ewida HA, El-Messery SM, Mahmoud HSA, Wasfy AF, Moharram EAM, **El-Subbagh HI**. *A J Physiol Biochem Pharmacol.* **2018**, **7**, 1-10. doi:10.5455/ajpbp.20180324024555
33. A. A. Abd Elhameed, 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.
34. **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**, **61(13)**, 5450-5466.
35. Mohammad H. Semreen, **Mohammed I. El-Gamal** (Corresponding author), 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-



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

409.

36. Jamshed Iqbal, **Mohammed I. El-Gamal** (Co-first author), 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.

37. **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.

38. **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.

39. Mohammed S. Abdel-Maksoud, **Mohammed I. El-Gamal** (Co-first author), Dalia Reyane Benhalilou, Sandy Ashraf, Shatha Abdulghaffar Mohammed, and Chang-Hyun Oh. Mammalian Target of Rapamycin: Recent Pathological Aspects and Inhibitors. *Med. Res. Rev.*, Accepted for publication, in press.

براءات الاختراع

قام بعض أعضاء هيئة التدريس بالقسم بنشر العديد من براءات الاختراع

Title	Authors	Patent Details
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



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

المؤتمرات والدورات التدريبية للعام الجامعي 2018/2017

Conference	Attendance	Paper presented
1. "1 st International Pharm Conference". Faculty of Pharmacy, Helwan University, Cairo. Egypt. October 1-2, 2017.	Ghada S. Hassan	-----
2. "1st International Conference of Pharmaceutical Sciences", Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt. April 9-11, 2017.	Azza R. maarouf	-----
3. "1st International Conference of Pharmaceutical Sciences", Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura. Egypt. April 9-11, 2017.	Ghada S. Hassan	-----
4. "The 13 th International Conference on Chemistry and Its role in Development", Mansoura University - Sharm El-Sheikh. Egypt. March 20-24, 2017.	Azza R. maarouf	-----
5. "The 13 th International Conference on Chemistry and Its role in Development", Mansoura University - Sharm El-Sheikh, Egypt. March 20-24, 2017.	Ghada S. Hassan	-----
6. 6 th Scientific Conference for Pharmacy Students, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt, 7/4/2018.	Azza R. maarouf	-----
7. "The International Conference of Scientific Research and Innovation", Mansoura University, Mansoura, Egypt. March 7-9, 2017.	Ghada S. Hassan	-----



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

<p>8. "Towards a Vibrant Low-carbon Bio-based Economy in Egypt: The Use of Synthetic Biology and Advanced Industrial Biotechnology for an Accelerated Transition", Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt. March 4, 2017.</p>	<p>Ghada S. Hassan</p>	<p>-----</p>
<p>9. 2018 Spring meeting of The Pharmaceutical Society of Korea (PSK), Coex, Seoul, South Korea 20/4/2018</p>	<p>Ahmed H.E. Hassan</p>	<p>M. C. Cho, J. S. Yang, Y. M. Yoon, S. Y. Yoo, K. W. Lee, H. I. Kim, <u>Ahmed H.E. Hassan</u>, Y. S. Lee. Multitarget antiproliferative and anti-inflammatory agents as potential chemotherapeutics: Synthesis and evaluation of diarylamide-flavone hybrids.</p>
<p>10. The 14th Medicinal Chemistry Workshop, The Pharmaceutical Society of Korea, Samcheok, Gangwon, South Korea 27-28/6/2018.</p>	<p>Ahmed H.E. Hassan</p>	<p>S. Y. Yoo, K. W. Lee, Y. M. Yoon, <u>Ahmed H. E. Hassan</u>, M. C. Cho, J. S. Yang, H. I. Kim, Y. S. Lee. YSL-180321; a New Kinase Modulator with Potent Antiproliferative and Anti-inflammatory Properties.</p>
<p>11. 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, <u>Ahmed H. E. Hassan</u>, Y. S. Lee. Synthesis and Evaluation of Sphingomyelin Analogs as Anti-Proliferative Agents.</p>



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

12. 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, anti-quorum-sensing and antitumor evaluation of a new series of pyrazolopyridine derivatives
13. 6 th Scientific Conference for Pharmacy Students, Faculty of Pharmacy, Mansoura University, Mansoura, Egypt, 7/4/2018.	Nadia S. El-Gohary	-----

4. الجوائز العلمية

د. حسين إبراهيم الصياغ:

1. Medal of Science and Arts, President Abdelfattah El-SiSi, Cairo, Egypt, 2017.

وسام العلوم والفنون من الطبقة الأولى - عيد العلم - 2017

د. محمد إبراهيم الجمل

2. Annual Distinguished Teaching Incentive Award 2017-2018, May 2018, University of Sharjah, United Arab Emirates.
3. Annual Research Incentive Award 2016-2017, May 2017, University of Sharjah, United Arab Emirates.

5. الدورات التدريبية

التاريخ	اسم الدورة	الاسم
30 April - 2 May 2017	تصميم ومراجعة الابحاث العلمية	د. غادة سامح حافظ حسن
March 1, 2018	"Video-Editing by Camtasia" Workshop	د. مريم عاطف غالي
March 20, 2018	"How to Use Databases in Egyptian Knowledge Bank" Training Course	
August 7-8, 2018	"Design and Production of Electronic Courses" Training Course	
August 5-6, 2018	محركات البحث العلمي وطرق تصنيف الجامعات	د. سلوان محمود حسب السيد



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

16-17/7/2017	مشروعات البحوث التنافسية المحلية و العالمية	د. محمد إبراهيم الجمل
1-2/8/2017	مهارات التحليل الإحصائي	
2-3/7/2018	References management and indexed electronically	د. نادية صبرى الجوهري
10-11/4/2018	Scientific research and methods of universities rankings	
16-17/7/2017	Design the personal websites for faculty members	

رابعاً : 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 غالى	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
أ.د. سعدية العشرى	لجنة المكتبات
د. نادية صبرى الجوهري	لجنة أخلاقيات البحث العلمى

ممثلى القسم فى لجان أخرى لخدمة المجتمع الداخلى بالكلية

مشترىات كيمياويات و أجهزة	أ.د. 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
تنسيق اختيار طلاب دراسات عليا	د. محمد السيد عبد الغفار

ممثلى القسم فى برنامج الصيدلة الإكلينيكية

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



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

د. مريم عاطف غالى	مرشد أكاديمي
-------------------	--------------

ممثلى القسم فى لجان الجودة و فرق 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 صبرى السيد محمد	ص. محمد أمير صبرى

ممثلى القسم فى وحدة ضمان الجودة وكتابة التقرير السنوى الذاتى

معايير التقرير السنوى الذاتى	التخطيط الإستراتيجى	أ.د. محمود بكر
	الهيكل التنظيمى	أ.د. إحسان أبو الذهب
		د. نادية صبرى
		م.م. سلوان محمود حسب
	الطلاب و الخريجون	د. غادة سامح حافظ حسن
	أعضاء هيئة التدريس	د. نجلاء إبراهيم عبد العزيز
		د. محمد عبد الغفار حمودة

ممثلى القسم فى اللجان المنبثقة عن وحدة ضمان الجودة

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

- أ.د. محمود بكر العشماوي عضو اللجنة العلمية الدائمة للكيمياء الصيدلية والحيوية (93-أ) للترقية لوظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين – الدورة الثانية عشر 2016-2019.



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء الدوائية

- ا.د. محمود بكر العشماوي مستشار وزير التعليم العالي لجامعة حورس للعام الجامعي 2018/2017
- كما قام ا.د. / حسين إبراهيم الصباغ بعقد عدد من ورش العمل التدريبية بعنوان NMR Spectroscopy لطلاب المستويين الرابع والخامس برنامج الساعات المعتمدة كلية الصيدلة جامعة المنصورة وذلك على النحو التالي: وذلك يومى السبت والأحد 24 و 25 فبراير 2018م ويومى السبت 17 و 24 مارس 2018م.
- تم عقد ورشة عمل الرنين المغناطيسي NMR التدريبية الأولى لطلبة الدراسات العليا وذلك بقاعة فاركو بالمبنى الإداري بكلية الصيدلة جامعة المنصورة.
- تم عقد ورشة عمل الرنين المغناطيسي NMR وذلك بكلية الصيدلة جامعة حورس وشملت الدورة ثلاثة أيام من الدراسة النظرية والعرض العملي على جهاز الرنين النووي المغناطيسي تحت إشراف الاستاذ الدكتور/ حسين الصباغ مدير وحدة الرنين المغناطيسي بالكلية.
- وتم عقد هذه الورشة بكلية الصيدلة - جامعة ترنوبل - أوكرانيا عقب الدعوة التي ارسلتها الجامعة الاوكرانية طبقاً للاتفاقية المبرمة بين جامعة ترنوبل وجامعة المنصورة خلال شهر إبريل 2018.
- في إطار التعاون المشترك بين أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا وجامعة المنصورة صدر القرار الوزاري رقم 170 بتاريخ 2018/6/11 والذي تضمن إختيار ا.د. حسين إبراهيم الصباغ عضواً بمجلس بحوث الدواء أحد التشكيلات العلمية بقطاع المجالس النوعية بالأكاديمية.

اعتماد مجلس الكلية للتقرير

اعتماد مجلس القسم للتقرير

2018 / /

2018 / 9 / 23