

دليل قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية



2020/2021

تاريخ اعتماد مجلس القسم 2021/3/7

المحتويات

- 3..... إدارة الجامعة و الكلية
- 4..... رسالة و رؤية الكلية
- 4..... رسالة و رؤية القسم
- 4..... أهداف القسم وسماته
- 6..... الهيكل التنظيمي للقسم
- 6..... بيان بأسماء السادة رؤساء قسم الكيمياء التحليلية منذ عام 1990
- 7..... السادة اعضاء هيئة التدريس و معاونيهم
- 9..... Scopus links
- 10..... السادة الموظفين و الفنيين و العمال بالقسم
- 11..... البنية الاساسية للقسم
- 12..... الأجهزة العلمية بالقسم
- 26..... العلاقات التبادلية بين القسم وإدارة الكلية
- 26..... المقررات الدراسية التي يشرف القسم على تدريسها
- 26..... برنامج Pharm. D
- 26..... برنامج الساعات المعتمدة
- 27..... برنامج الصيدلة الإكلينيكية Pharm D
- 27..... برنامج الصيدلة الإكلينيكية
- 27..... دبلومة رقابة الجودة و التحليل الدوائي
- 27..... برنامج الماجستير
- 27..... برنامج دكتور الفلسفة
- 28..... النشر العلمي في الدوريات العالمية
- 37..... الخطة البحثية للقسم
- 40..... بيانات الاتصال بالقسم

إدارة الجامعة و الكلية



رئيس جامعة المنصورة
أ.د/ أشرف محمد عبد الباسط



نائب رئيس الجامعة لشئون
الدراسات العليا والبحوث
أ.د/ أشرف طارق حافظ



نائب رئيس الجامعة لشئون خدمة
المجتمع وتنمية البيئة
أ.د/ محمود محمد المليجي



نائب رئيس الجامعة لشئون
التعليم والطلاب
أ.د/ محمد عطية البيومي



عميد كلية الصيدلة
أ.د/ منال محمد إبراهيم
أستاذ الكيمياء التحليلية الصيدلانية



وكيل الكلية لشئون
الدراسات العليا والبحوث
أ.د/ خالد بشير



وكيل الكلية لشئون
خدمة المجتمع وتنمية البيئة
أ.د/ ياسر الشيراوي
أستاذ الكيمياء التحليلية الصيدلانية



وكيل الكلية لشئون
التعليم والطلاب
أ.د./رشامحمد فتحي بروه



رئيس مجلس قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية
أ.د/ ناهد العناني
أستاذ الكيمياء التحليلية الصيدلانية

رسالة و رؤية الكلية

رسالة الكلية:

تلتزم كلية الصيدلة جامعة المنصورة بالارتقاء والتطوير المستمر لبرامجها الدراسية والبحث العلمى وخدمة المجتمع لتخريج صيادلة متميزين لتلبية إحتياجات سوق العمل وإعداد باحثين على مستوى تنافسى دولى فى إطار المعايير الأكاديمية والقيم المجتمعي.

رؤية الكلية:

الريادة والتميز فى التعليم والبحث العلمى وخدمة المجتمع محلياً ودولياً فى كافة المجالات الصيدلانية.

رسالة ورؤية القسم

رسالة القسم:

يهدف قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية إلى إكساب الطلاب المعلومات و المهارات العملية التي تؤهلهم للتعرف على المواد الكيميائية و إجراء التحاليل الصيدلانية للأدوية في المستحضرات الصيدلانية و السوائل الحيوية و كذلك تحاليل المياه و المواد الغذائية المختلفة، كما يهدف القسم إلى الارتقاء بمستوى الأبحاث العلمية في مجالات الرقابة الدوائية، و كذلك الارتقاء بدوره في خدمة المجتمع.

رؤية القسم:

يسعى قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية إلى مواكبة التطورات الحديثة في أساليب التحليل الصيدلي بالاستعانة بأجهزة التحليل المتقدمة و متابعة الدوريات العلمية الحديثة ليتمكن القسم من تقديم خدمة جيدة للمجتمع في مجال التصنيع الدوائي و الرقابة الدوائية، كما يسعى القسم إلى اعتلاء مكانة متميزة بين أقسام الكلية في مجالات التدريس المختلفة، و كذلك تحقيق التميز في العلاقات الاجتماعية على كافة المستويات داخل القسم.

أهداف القسم وسماته

سمات القسم

- يختص قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية بتدريس مادة الكيمياء التحليلية ودورها الحيوي في جميع مجالات الحياة.
- يهدف القسم الى تزويد الطلاب بالمعلومات والمهارات العلمية التي تؤهلهم للعمل فى شركات الأدوية والمراكز البحثية، كما يساهم القسم مع باقى اقسام الكلية فى اعداد طالب قادر على خدمة المجتمع المحيط.
- يقوم القسم بتدريس الكيمياء الفيزيائية والكيمياء التحليلية والتحليل الالى للأدوية باستخدام طرق التدريس التقليدية علاوة على الطرق الالكترونية الحديثة بما يحقق المعايير الأكاديمية القياسية.
- يسهم قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية بشكل فعال في خدمة المجتمع المحيط من خلال تقديم الاستشارات العلمية المتخصصة فى مجال التحليل الدوائي لشركات الادوية والمراكز البحثية، من خلال اعضاء هيئة التدريس العاملين كمستشارين لتلك

الجهات. كما يسهم القسم بشكل مباشر في خدمة المجتمع المحيط من خلال المساهمة في أنشطة وحدة تحليل الادوية حيث يدير الوحدة استاذ بالقسم.

- يسعى القسم الى مواكبة التطورات الحديثة في مجال البحث العلمى من خلال عقد حلقات نقاشية دورية وورش عمل لمواكبة التطورات الجديدة في مجال البحث العلمى ومعرفة كل ما هو جديد في عالم الصيدلة والطب البديل.
- يهدف القسم الى تعزيز مهارات اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين عن طريق عقد حلقات نقاشية دورية وورش عمل ودوات تدريبية والمشاركة فى الندوات والمؤتمرات العلمية المحلية والدولية.

سمات القسم

- يسهم القسم بنسبة كبيرة فى النشر العلمى للابحاث العلمية فى الكلية حيث يتم نشر العديد من الابحاث العلمية المستخلصة من رسائل الماجستير والدكتوراة والابحاث الفردية التى يقوم بها اعضاء هيئة التدريس فى القسم فى المجالات العلمية العالمية المتخصصة.
- يتسم البحث العلمى فى القسم بمواكبة الاتجاهات العالمية فى مجال تحليل الادوية وتطبيقاتها المختلفة.
- يخدم البحث العلمى فى القسم بشكل مباشر المجتمع المحيط حيث يمكن تطبيق الطرق التحليلية المبتكرة فى معامل رقابة وتوكيد الجودة فى شركات الادوية.
- تتسم تطبيقات الكيمياء التحليلية بتنوعها حيث تمتد لخدم العديد من فروع العلوم المختلفة منها على سبيل المثال: الرقابة الدوائية، تحاليل المياه، تحاليل الاغذية، تحاليل الطب الشرعى، صناعة مستحضرات التجميل، صناعة الكيماويات والمنظفات.
- تحليل الادوية هو عامل مشترك بشكل او بآخر بين كافة العلوم الصيدلانية لذا يقوم القسم بتدريس مادة التحليل الالى للادوية لجميع طلاب الماجستير فى كافة اقسام الكلية كجزء من مقررات تمهيدى الماجستير.

التخصصات البحثية الدقيقة

- يختص قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية باستحداث طرق تحليلية جديدة لتعيين تركيزات المركبات العضوية والغير عضوية فى المستحضرات الصيدلانية وفى البيئة، بالإضافة الى تعيينها فى السوائل الحيوية.
- كما يختص القسم باستحداث طرق جديدة لاستخلاص المركبات الغير عضوية والمركبات العضوية من البيئة وتحليلها وتعيين تركيزاتها.
- يهتم قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية بدراسة ثبات الادوية وتحديد فترة صلاحيتها.
- كذلك يختص القسم بتعيين درجة نقاوة المواد الخام والادوية.
- دراسة الاتاحة الحيوية للادوية المختلفة.

الهيكل التنظيمي للقسم

بيان بأسماء السادة رؤساء قسم الكيمياء التحليلية منذ عام 1990

الفترة		الاسم
إلى	من	
1994/11/4	1990/9/30	أ.د/ محمد إبراهيم محمد ولاش
1995/11/11	1994/11/5	أ.د/ فتح الله فتح الله عبد الروؤف بلال
1997/10/14	1995/11/12	أ.د/ محمد محمد سالم رزق
1998/4/18	1997/10/20	أ.د/ محي محمد خالد شرف الدين
2000/7/31	1998/7/27	أ.د/ محمد إبراهيم محمد ولاش
2001/8/8	2000/8/1	أ.د/ محمد محمد سالم رزق
2005/2/5	2001/8/9	أ.د/ محي محمد خالد شرف الدين
2009/3/4	2005/3/13	أ.د/ أمينة محمد عبد الغني البراشي
2010/7/31	2009/4/15	أ.د/ فتح الله فتح الله عبد الروؤف بلال
2011/8/9	2010/8/10	أ.د/ ناهد محمود عبد العزيز العناني
2014/7/31	2012/1/1	أ.د/ فتح الله فتح الله عبد الروؤف بلال
2017 يوليو	2014/8/3	أ.د/ فاطمة الزهراء أحمد علي
2020/7/29	2017/8/1	أ.د/ ياسر الشبراوي السيد عبد العال
حتى الآن	2020/08/1	أ.د/ ناهد محمود عبد العزيز العناني

السادة اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم

	أ.د/ محي محمد خالد شرف الدين أستاذ متفرغ-إعارة		أ.د/ فتح الله فتح الله بلال أستاذ متفرغ		أ.د/ محمد ابراهيم ولاش أستاذ متفرغ
	أ.د/ محمد السيد متولي إسماعيل أستاذ متفرغ		أ.د/ أمينه محمد عبد الغنى البراشي أستاذ متفرغ		أ.د/ فوزيه أحمد إبراهيم أستاذ متفرغ
	أ.د/ ناهد محمود عبد العزيز العناني أستاذ - مدير مركز تطوير الاداء الجامعى - رئيس القسم		أ.د/ محمد محمود السيد حفناوى أستاذ - اجازة مرافق زوجة		أ.د/ فاطمة الزهراء أحمد على أستاذ متفرغ
	ا.د./ جيني جيهان محمد أحمد نصر أستاذ		ا.د/ ياسر الشبراوى السيد عبد العال أستاذ - وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع		أ.د/ منال محمد إبراهيم عيد أستاذ - عميد الكلية
	ا.م.د/ شيرين محمود السعيد شعلان أستاذ مساعد		ا.م.د/ فاطمة بسيونى سالم مسعود أستاذ مساعد متفرغ		ا.م.د/ زينب عوض السيد شرييه أستاذ مساعد متفرغ
	ا.م.د/ ماري الياس كامل وهبة أستاذ مساعد - إعارة		ا.م.د/ رانيا نبيه محمد الشاهينى أستاذ مساعد - اجازة مرافق زوج		ا.م.د/ منار محمد طلبه على إسماعيل على أستاذ مساعد
	ا.م.د/ سماح أبو العباس محمد السعيد احمد أستاذ مساعد - إعارة		ا.م.د/ منى السيد فتحي فتح الله أستاذ مساعد		ا.م.د/ محمد إبراهيم محمد السيد العوضى أستاذ مساعد - إعارة

	ا.م.د/ فوزي عبد الله السباعي محمد أستاذ مساعد		ا.م.د/ محمد منصور احمد سالم أستاذ مساعد - إعارة		ا.م.د/ هيبه محمد حسن المنسي أستاذ مساعد
	د/ محمود حامد محمود حامد المغربي مدرس - مهمة علمية		د. / سمر سعد السيد مصطفى مدرس		د/ رانيا محمد عبد النبى سعد الدين الجمال مدرس - اجازة مرافق زوج
	د/ رشا أحمد أبوشباته أحمد مدرس		د/ محمد إبراهيم محمد أبوحلاوة مدرس		د/ عبد الله محمد محمد عبدالعاطي زيد مدرس
	م.م/ نورا أحمد محمد عبدالله مدرس مساعد		م.م/ هيبه عبدالعزيز محمد أبوهيف مدرس مساعد		د/ إبرام عماد ميخائيل بانوب ميخائيل مدرس
	م.م/ منى السيد فتحي حمدي الشركسي مدرس مساعد		م.م/ هيبه سمير صلاح الأعمى مدرس مساعد		م.م/ أسماء كمال الدين محمد النجدي مدرس مساعد - اجازة دراسية
	م/ ايمان يسري السيد محمد معيدة		م/ نورهان عطاء محفوظ بكر معيدة - اجازة رعاية طفل		م/ مريم عبد الحميد الشرقاوى معيدة - اجازة رعاية طفل
	م/ ولاء نبيل مصطفى معيدة		م/ شيماء مصطفى محمد عبد الحليم معيدة		م/ شروق محمد احمد السيد معيدة
					م/ ضياء محمد فخرى معيدة

Scopus links

Scopus link	اسم عضو هيئة التدريس	م
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7004048110	Prof. Mohamed Walash	1
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56256873300	Prof. Fathalla Belal	2
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507616234	Prof. Mohie Sharaf El-Din	3
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24351804300	Prof. Fawzia Ibrahim	4
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6701838170	Prof. Amina El-brashy	5
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55342214600	Prof. Mohamed Metwally	6
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7006018498	Prof. Fatma Aly	7
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7003826560	Prof. Mohamed Hefnawy	8
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603684217	Prof. Nahed El-Enany	9
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=8577380500	Prof. Manal Eid	10
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6603198171	Prof. Yasser El-Shabrawy	11
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16176263100	Prof. Jenny Jeehan Nasr	12
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=54988351700	Dr. Shereen Shaalan	13
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=21740124900	Dr. Manar Tolba	14
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35088208500	Dr. Rania El-Shaheny	15
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36164813800	Dr. Mary Wahba	16
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55375905300	Dr. Mohamed Elawady	17
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15131202100	Dr. Mona Fathy	18
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36522553200	Dr. Samah Abo El Abass	19
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36140071600	Dr. Heba Elmansi	20
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36115167300	Dr. Mohamed Mansour	21
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=37101393000	Dr. Fawzi Elsebaei	22
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15055737800	Dr. Rania El Gamal	23
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=36603190400	Dr. Samar Saad	24

Scopus link	اسم عضو هيئة التدريس	م
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=41661263300	Dr. Mahmoud El-Maghrabey	25
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56702405300	Dr. Abdallah Zeid	26
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191569657	Dr. Mohamed Abo Halawa	27
----	Dr. Rasha Abo Shabana	28
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56262481100	Dr. Ibraam Emad	29
-----	Heba Abd El-Aziz	30
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57132736500	Asmaa Kamal	31
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204582887	Nora Abdallah	32
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57204529264	Heba Samir	33
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211940266	Mona El Sharkasy	34
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57214331838	Norhane Attaa	35
https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217094174	Walaa Nabil	36

السادة الموظفين و الفنيين والعمال بالقسم

الفنيون

ملاحظات	الإسم	م
علي رأس العمل	السيدة/ مني حمادة الحديدي	1
علي رأس العمل	السيدة/ سعاد فتحي الدسوقي	2
علي رأس العمل	السيدة/ غادة معتمد السيد	3
علي رأس العمل	السيدة/ وفاء مصباح عبد المطلب	4
علي رأس العمل	السيدة/ ألاء محمد إبراهيم الشامى	5
علي رأس العمل	السيد/ احمد صلاح السيد مصطفى	6
اجازة مرافق زوج	السيدة/ سماح عد الغنى احمد	7

الاداريون

م	الإسم	ملاحظات
1	السيدة / عزة مصباح الدرينى	علي رأس العمل - سكرتارية
2	السيدة/ رشا طلعت صبحى	علي رأس العمل - سكرتارية

اخصائى معمل

م	الإسم	ملاحظات
1	الماجستير/ هبة ماهر رمضان	علي رأس العمل

العمال

م	الإسم	ملاحظات
1	السيدة/ نجاه فاروق محمد السيد	علي رأس العمل
2	السيد/ محمد المتولي المتولي	علي رأس العمل
3	السيدة/ أم محمد عبد الفتاح محمد	علي رأس العمل - مؤقت
4	السيد/ حمزة حامد أحمد الديسطفى	علي رأس العمل - مؤقت
5	السيدة/ رانيا محمد يونس	علي رأس العمل - مؤقت

البنية الاساسية للقسم

يشمل قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية الدور الرابع والخامس من المبنى (ج) التعليمي حيث يحتوى على:

م	عناصر البنية الأساسية	الوظيفة / الغرض منها
1	حجرة مجلس القسم بالدور الرابع	اجتماعات وسيمنارات
2	حجرات أعضاء هيئة التدريس	إستعمال أعضاء هيئة التدريس
3	حجرات معاونى أعضاء هيئة التدريس (2)	إستعمال معاونى هيئة التدريس
4	المعامل الطلابية (4)	الدروس العملية للطلاب
5	معمل ابحاث بالدور الرابع	الأبحاث العلمية بالقسم
6	حجرة الفنيين و العمال	إستخدام الفنيين و العمال


الأجهزة العلمية بالقسم




1.

Equipment Name	884 Professional VA/CVS instrument
Number of units	1
Manufacturing Country	Switzerland
Manufacturer	Metrohm
Usages	Voltammetry and CVS system
Photo	
Manufacturer WebSite	www.metrohm.com


2.

Equipment Name	Cary Eclipse Fluorescence Spectrophotometer	جهاز القياسات اللصافية	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Manufacturing Year	2016	2016	سنة الصنع
Manufacturing Country	USA	امريكا	بلد المنشأ
Manufacturer	Agilent Technologies Cary Eclipse	Agilent Technologies Cary Eclipse	الشركة المصنعة
Usages	Fluorescence detection of different materials	قياس التركيزات ذات الخواص اللصافية لمعظم المواد	الاستخدامات
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	www.agilent.com/chem	www.agilent.com/chem	رابط خارجي للشركة المنتجة


3.

Equipment Name	Double beam spectrophotometer	جهاز القياسات الطيفية	اسم الجهاز
Number of units	2	2	العدد
Model	6850	6850	الموديل
Manufacturing Country	UK	UK	بلد المنشأ
Manufacturer	Jenway	Jenway	الشركة المصنعة
Usages	Quality control, general research, pharmaceutical, biochemical and clinical laboratory applications.	قياس معظم القياسات الطيفية لبعض المركبات	الاستخدامات
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	http://www.jenway.com	http://www.jenway.com	رابط خارجي للشركة المنتجة

4.

Equipment Name	Spectro UV-VIS Double Beam PCScanning Spectrophotometer	Spectro UV-VIS Double Beam PCScanning Spectrophotometer	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	UVD-2950	UVD-2950	الموديل
Manufacturing Country	U.S.A	U.S.A	بلد المنشأ
Manufacturer	Labomed, Inc	Labomed, Inc	الشركة المصنعة
Usages	qualitative and quantitative analysis in such fields as pharmaceutical inspection, clinical analysis, petro-chemistry laboratories, chemistry and biochemistry laboratories	التعيين الكمي والكيفي للمستحضرات الصيدلانية وفصلها.	الاستخدامات
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	http://www.labomed.com	http://www.labomed.com	رابط خارجي للشركة المنتجة


5.

Equipment Name	Ultrasonic Bath		الحمام المائي بالموجات فوق الصوتية	اسم الجهاز
Number of units	1		1	العدد
Model	WUC-D06H		WUC-D06H	الموديل
Manufacturing Country	Korea		كوريا	بلد المنشأ
Manufacturer	Washbasin Daihan		Washbasin Daihan	الشركة المصنعة
Usages	ultrasonic cleaning— loosening particles adhering to surfaces ,solvation of some materials and degassing of HPLC solutions		Click here to enter text.	الاستخدامات
				صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	www.vattuykhoa.com			


6.

Equipment Name	Ultrasonic Cleaner		الحمام المائي بالموجات فوق الصوتية	اسم الجهاز
Number of units	1		1	العدد
Model	ST164 Benchtop		ST164 Benchtop	الموديل
Manufacturer	Sonix 4		Sonix 4	الشركة المصنعة
Usages	ultrasonic cleaning— loosening particles adhering to surfaces ,solvation of some materials and degassing of HPLC solutions		Click here to enter text.	الاستخدامات
				صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	https://www.dentalcompare.com		https://www.dentalcompare.com	رابط خارجي للشركة المنتجة


7.

Equipment Name	Centrifuge benchtop	جهاز الطرد المركزي	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	Sigma 2-16P	Sigma 2-16P	الموديل
Manufacturing Country	Germany	ألمانيا	بلد المنشأ
Manufacturer	Sigma	Sigma	الشركة المصنعة
Usages	Centrifugation of deferent materials	لفصل معظم المواد تحت تأثير الطرد المركزي	الاستخدامات
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	https://www.wolflabs.co.uk	https://www.wolflabs.co.uk	رابط خارجي للشركة المنتجة


8.

Equipment Name	analytical balance	ميزان رقمي	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	220V AC	220V AC	الموديل
Manufacturing Country	Germany	ألمانيا	بلد المنشأ
Manufacturer	Kern	Kern	الشركة المصنعة
Usages	Weighting of the materials	وزن معظم المواد	الاستخدامات
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	https://www.kern-sohn.com	https://www.kern-sohn.com	رابط خارجي للشركة المنتجة


9.

Equipment Name	Colorimeter	جهاز قياس درجة اللون	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	6051	6051	الموديل
Manufacturing Country	UK	المملكة المتحدة	بلد المنشأ
Manufacturer	Jenway	Jenway	الشركة المصنعة
Usages	Qualitative and quantitative determination of the most colored materials	قياس الكمي والكيفي لمعظم المواد الملونة	الاستخدامات
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	http://www.jenway.com	http://www.jenway.com	رابط خارجي للشركة المنتجة


10.

Equipment Name	Balance	ميزان حساس	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	PGW 253i	PGW 253i	الموديل
Manufacturing Country	United Kingdom	المملكة المتحدة	بلد المنشأ
Manufacturer	Adam Equipment	Adam Equipment	الشركة المصنعة
Usages	Weighting of solid materials	وزن معظم المواد الصلبة	الاستخدامات
			صورة للجهاز


11.

Equipment Name	Electronic Analytical Balance	ميزان حساس	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	WH Series	WH Series	الموديل
Manufacturer	wiggenhauser	wiggenhauser	الشركة المصنعة
			صورة للجهاز


12.

Equipment Name	Conductivity meter	جهاز قياس التوصيلية الكهربائية	اسم الجهاز
Number of units	4	4	العدد
Model	SensoDirect Con 110	SensoDirect Con 110	الموديل
Manufacturer	SensoDirect	SensoDirect	الشركة المصنعة
Usages	Determination of conductivity.	قياس التوصيلية الكهربائية لمعظم المواد	الاستخدامات
			صورة للجهاز


13.

Equipment Name	Double Distillation Cabinet Stills	جهاز تقطير للمياه	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	WSC/4D	WSC/4D	الموديل
Manufacturer	Hamilton	Hamilton	الشركة المصنعة
Usages	Distillation of water	تقطير المياه	الاستخدامات
			صورة للجهاز


14.

Equipment Name	Double Distillation	جهاز تقطير المياه	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	4 LPH	4 LPH	الموديل
Manufacturer	Stuart Aquatron	Stuart Aquatron	الشركة المصنعة
			صورة للجهاز


15.

Equipment Name	Magnetic stirrer with hotplate	جهاز التقليب بالحرارة	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
Model	MSH-A	MSH-A	الموديل
Manufacturer	witeg	witeg	الشركة المصنعة
Usages	Mixing of chemical, laboratory and pharmaceutical materials, heat-sensitive procedures in microbiology and biochemistry, sample drying	التقليب والخلط للمواد وحساس لدرجات الحرارة	الاستخدامات
			صورة للجهاز


16.

Equipment Name	Glass Ceramic Analogue Hot Plate	جهاز الخلط والتقليب	اسم الجهاز
Number of units	1	1	العدد
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	http://glasscolabs.com	http://glasscolabs.com	رابط خارجي للشركة المنتجة

17.

Equipment Name	pH/mV/Temperature Meter	جهاز قياس درجات الحمضية والجهد والحرارة	اسم الجهاز
Number of units	2	2	العدد
Model	JENWAY 3505	JENWAY 3505	الموديل
Manufacturer	JENWAY	JENWAY	الشركة المصنعة
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	http://www.jenway.com	http://www.jenway.com	رابط خارجي للشركة المنتجة

18.

Equipment Name	Benchtop pH/mV/°C/°F Meter	قياس درجة الحموضة والجهد والحرارة	اسم الجهاز
Number of units	8	8	العدد
Model	PH-27B	PH-27B	الموديل
Manufacturing Country	U.S.A	أمريكا	بلد المنشأ
Manufacturer	Acculab	Acculab	الشركة المصنعة
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	https://acculabusa.com	https://acculabusa.com	رابط خارجي للشركة المنتجة

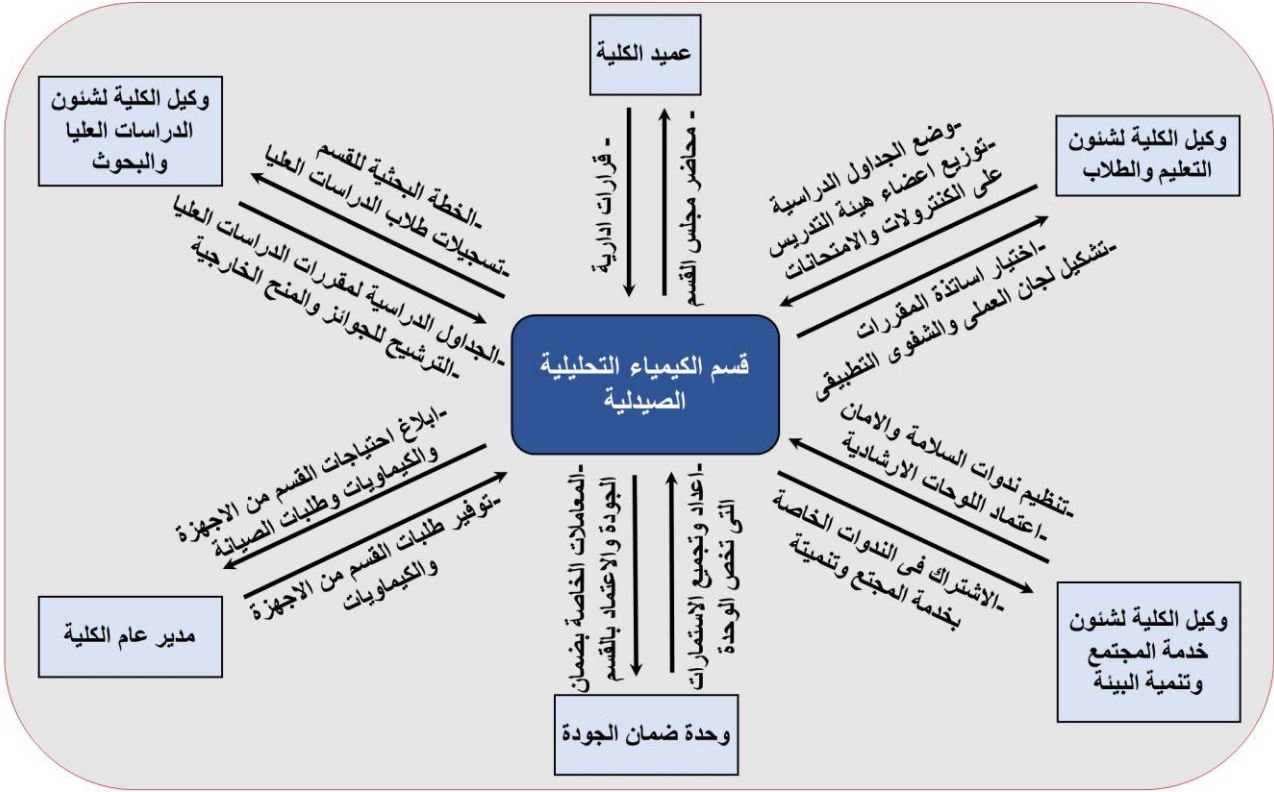
19.

Equipment Name	Vortex Mixer	جهاز الخلط الدوامي	اسم الجهاز
Number of units	2	2	العدد
Model	ZX4	ZX4	الموديل
Manufacturer	VELP	VELP	الشركة المصنعة
			صورة للجهاز

20.

Equipment Name	UV Lamp	UV Lamp	اسم الجهاز
Number of units	2	2	العدد
Model	VL-4.L	VL-4.L	الموديل
Manufacturer	Vilber Lourmat	Vilber Lourmat	الشركة المصنعة
			صورة للجهاز
Manufacturer WebSite	http://www.vilber.com	http://www.vilber.com	رابط خارجي للشركة المنتجة

العلاقات التبادلية بين القسم وإدارة الكلية



المقررات الدراسية التى يشرف القسم على تدريسها

برنامج Pharm. D

المقرر	الفصل الدراسي	الفرقة
كيمياء تحليلية صيدلية 1-	الأول	المستوى الأول
كيمياء تحليلية صيدلية 2-	الثانى	
كيمياء تحليلية صيدلية 3-	الأول	المستوى الثانى
تحليل ألى	الثانى	

برنامج الساعات المعتمدة

المقرر	الفصل الدراسي	الفرقة
كيمياء فيزيائية	الأول	المستوى الأول
كيمياء غير عضوية	الثانى	
كيمياء تحليلية 1-	الأول	المستوى الثانى
كيمياء تحليلية 2-	الثانى	
تحليل ألى وتطبيقي	الأول	المستوي الثالث
الرقابة الدوائية	الثانى	المستوي الرابع

Pharm D برنامج الصيدلة الإكلينيكية

المقرر	الفصل الدراسي	الفرقة
كيمياء تحليلية صيدلانية-1	الأول	المستوى الأول
كيمياء تحليلية صيدلانية-2	الثاني	

برنامج الصيدلة الإكلينيكية

المقرر	الفصل الدراسي	الفرقة
كيمياء فيزيائية وغير عضوية	الأول	المستوى الأول
كيمياء تحليلية صيدلانية-1	الثاني	
كيمياء تحليلية صيدلانية-2	الأول	المستوى الثاني
تحليلي آلي	الثاني	
التحليل الصيدلي و الرقابة النوعية	الأول	المستوي الرابع
تحاليل صيدلانية متقدمة (تحليل طيفي)	الأول	مقرر اختياري

دبلومة رقابة الجودة والتحليل الدوائي

المقرر	الفصل الدراسي
القياسات الطيفية	الأول
الرقابة النوعية للأدوية	
ثبات المستحضرات الصيدلانية المختلفة	
تقنيات الفصل	الثاني
الكيمياء الكهربائية	
تأكيد الجودة	

برنامج الماجستير

المقرر	الفصل الدراسي
كيمياء طبيعية	الأول
التحليل الآلي	
الرقابه النوعيه للأدوية	الثاني
التحليل الكهروكيميائي	
تقنيات الفصل	
رصد الادوية العلاجية	

برنامج دكتور الفلسفة

المقرر	الفصل الدراسي
طرق التحليل الأوتوماتيكية	الأول
تقنيات الفصل المتقدمة	
الكيمياء التحليلية الكهربية المتقدمة	الثاني
التحليل البيئي	

النشر العلمي في الدوريات العالمية

الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام 2020/2021

#	Title	Authors	Journal	Year
1	Simultaneous spectrophotometric quantitative analysis of elbasvir and grazoprevir using assisted chemometric models	Zeid, A.M., Abdelazim, A.H., Shahin, M.	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. 252, 119505	2021
2	Multi-spectroscopic and molecular docking studies for binding interaction between fluvoxamine and human serum albumin	Salim, M.M., El Sharkasy, M.E., Belal, F., Walash, M.	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 252, 119495	2021
3	Green one-pot synthesis of nitrogen and sulfur co-doped carbon quantum dots as new fluorescent nanosensors for determination of salinomycin and maduramicin in food samples	Magdy, G., Abdel Hakim, A.F., Belal, F., Abdel-Megied, A.M.	Food Chemistry. 343, 128539	2021
4	Simultaneous spectrophotometric quantitative analysis of velpatasvir and sofosbuvir in recently approved FDA pharmaceutical preparation using artificial neural networks and genetic algorithm artificial neural networks	Khalid A.M.Attia, Nasr M.El-Abasawi, Ahmed El-Olemy, Ahmed H.Abdelazim, Abdelrahman I.Goda, Mohammed Shahin, Abdallah M.Zeid	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 251, 119465	2021
5	Development of an Inexpensive, sensitive and green HPLC method for the simultaneous determination of brivaracetam, piracetam and carbamazepine; application to pharmaceuticals and human plasma	Mansour, N.M., El- Sherbiny, D.T., Ibrahim, F.A., El Subbagh, H.I.	Microchemical Journal 163, 105863	2021
6	Micelle-Enhanced conventional and synchronous spectrofluorimetric methods for the simultaneous determination of lesinurad and febuxostat: Application to human plasma	Magdy, G., Belal, F.F., Abdel-Megied, A.M., Abdel Hakim, A.F.	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 248, 119239	2021
7	OFAT versus DOE as two optimization protocols for the chromatographic analysis of some OTC pharmaceuticals carrying negative cardiovascular effects and administered by pregnant and breast-feeding females: Application to dose dependent effect	Sherbiny, D.E.L., Wahba, M.E.K	Acta Chromatographica 33 (1), pp 11 - 24	2021

8	Inclusive study for segregation of two commonly used anticancer drugs with tramadol: Applying a green fluorimetric strategy to pharmaceutical dosage forms and human plasma	Tolba, M.M., Salim, M.M	Microchemical Journal 162, 105859	2021
9	A Flavin Derivative-Based Fluorometric Analysis for the Diabetes Mellitus Inducer, Alloxan, for Its Follow-up in Flour and Flour-Derived Food	Al Shehri, Z.S., Derayea, S.M., El-Maghrabey, M.H., El Hamd, M.A.	Food Analytical Methods 14 (3), pp. 473 - 484	2021
10	High-temperature liquid chromatography for evaluation of the efficiency of multiwalled carbon nanotubes as nano extraction beds for removal of acidic drugs from wastewater. Greenness profiling and comprehensive kinetics and thermodynamics studies	Lateefa A.Al-Khateeb, Mona A.Al-zahrani, Mohamed A.El Hamd, MahmoudEl-Maghrabey, Fatimah A.Dahas, RaniaEl-Shaheny	Journal of Chromatography A 1639, 461891	2021
11	Spider diagram and Analytical GREENness metric approach for assessing the greenness of quantitative ¹ H-NMR determination of lamotrigine: Taguchi method based optimization	Abou-Taleb, N.H., El-Enany, N.M., El-Sherbiny, D.T., El-Subbagh, H.I.	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 209, 104198	2021
12	Design of a dual functionalized chemiluminescence ultrasensitive probe for quinones based on their redox cycle. Application to the determination of doxorubicin in lyophilized powder and human serum	El-Maghrabey, M., Kishikawa, N., Kamimura, S., Ohyama, K., Kuroda, N.	Sensors and Actuators, B: Chemical 329, 129226	2021
13	Development and validation of GC-MS method for determination of methcathinone and its main metabolite in mice plasma and brain tissue after SPE: Pharmacokinetic and distribution study	Yousef A.Bin Jardana, Khaled Mohamed, Nagwan Abbas, Manal El-Gendy, Nawaf Alsaif, Mohammed Alanazi, Mostafa Mohammed, Mohammed Abounassif, Mohamed Hefnawy	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 194, 113798	2021
14	Determination of three antiepileptic drugs in pharmaceutical formulations using microfluidic chips coupled with light-emitting diode induced fluorescence detection	Abdallah M. Zeid, Jenny Jeehan M.Nasr, FathallaBelal, Mohamed I.Walash, Yoshinobu Baba, Noritada Kaji	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 246, 119021	2021
15	Utility of NBD-Cl as an electrophilic	Elmanshi, H., Belal, F.,	Chemical Papers	2021

	reagent for the determination of the two antihypertensive drugs hydrochlorothiazide and minoxidil in dosage forms and human urine samples	M.Hosny, M., M.EL-Abassy, O.		
16	A Novel Eplerenone Ecofriendly Fluorescent Nanosensor Based on Nitrogen and Sulfur-Carbon Quantum Dots	Belal, F., Mabrouk, M., Hammad, S., Barseem, A., Ahmed, H	Journal of Fluorescence 31(1), pp. 85 - 90	2021
17	Effect of low-energy shock wave therapy on intravesical epirubicin delivery in a rat model of bladder cancer	Ahmed Elkashef, Nashwa Barakat, Sherry M. Khater, Amira Awadalla, Fathallah Belal, Ahmed M. El-Assmy, Khaled Z. Sheir, Ahmed A. Shokeir	BJU International 127(1), pp. 80-89	2021
18	Development of luminol-based chemiluminescence approach for ultrasensitive sensing of Hg (II) using povidone-I2 protected gold nanoparticles as an efficient coreactant	Halawa, M.I., Wu, G.X., Li, B.S.	Analytical and Bioanalytical Chemistry 413 (2), pp. 649-659	2021
19	Amplified anodic electrogenerated chemiluminescence of tris (2,2'-bipyridyl) ruthenium (II) for ultrasensitive detection of bambuterol: Application to content uniformity testing	Halawa, M.I., Mostafa, I.M., Wu, G., Li, B.S.	Journal of Electroanalytical Chemistry 880, 114881	2021
20	Microfluidic fast chiral separation of baclofen and phenylalanine enantiomers based on cyclodextrin-electrokinetic chromatography	Abdallah M.Zeid, Jenny Jeehan M.Nasr, Fathalla Belal, Mohamed Walsh, Noritada Kaji, Yoshinobu Baba	Microchemical Journal 160, 105770	2021
21	In-Syringe Electrokinetic Protein Removal from Biological Samples prior to Electrospray Ionization Mass Spectrometry	Mikhail, I.E., Tehranirokh, M., Gooley, A.A., Guijt, R.M., Breadmore, M.C.	Angewandte Chemie - International Edition 59(51), pp. 23162-23168	2020
22	Investigation and greenness profiling of ethanol-based mobile phases for analysis of different ciprofloxacin formulations	Belal, F., Abdel-Razeq, S., Elmansi, H., Barghash, S.	Journal of the Iranian Chemical Society 17(12), pp. 3227 - 3236	2020
23	Quick simultaneous analysis of bambuterol and montelukast based on synchronous spectrofluorimetric technique: Simultaneous Analysis of	El Gamal, R., El Abass, S.A., Elmansi, H.M	Royal Society Open Science 7 (12), 201156	2020

BMB & MTK				
24	A novel application of deep eutectic solvents in quantitative nuclear magnetic resonance using grey relational analysis for multi-response optimization	Abou-Taleb, N.H., El-Sherbiny, D.T., El-Enany, N.M., El-Subbagh, H.I.	Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems 206, 104125	2020
25	Effective quantification of ravidasvir (an NS5A inhibitor) and sofosbuvir in rat plasma by validated LC-MS/MS method and its application to pharmacokinetic study	Mohamed Hefnawy et. al.	Arabian Journal of Chemistry 13 (11), pp. 8160 - 8171	2020
26	An eco-friendly HPLC-UV method for the determination of risedronate in its bulk and tablet dosage form with application to content uniformity, dissolution and stability testing	Moustapha, M.E., Kamal, M., Elgamal, R.M.	Saudi Pharmaceutical Journal 28 (11), pp. 1301 - 1308	2020
27	Electrochemiluminescence of Ru(bpy) ₃ ²⁺ /Oxamic Hydrazone and its Application for Selective Detection of 4-Nitrobenzaldehyde	Fan Yuan, Dr. Mohamed Ibrahim Halawa, Xiangui Ma, Abubakar Abdussalam, Dr. Baohua Lou, Prof. Guobao Xu	ChemElectroChem 7 (20), pp. 4239-4244	2020
28	A green air assisted-dispersive liquid-liquid microextraction based on solidification of a novel low viscous ternary deep eutectic solvent for the enrichment of endocrine disrupting compounds from water	El-Deen, A.K., Shimizu, K	Journal of Chromatography A 1629, 461498	2020
29	Studying the effect of vasopressors on therapeutic drug monitoring of two local anesthetics using hybrid micelle liquid chromatography as an analysis tool	El Sherbiny, D., Wahba, M.E.K	Journal of Chromatography B 1154, 122277	2020
30	Analysis of clozapine in its tablets using two novel spectrophotometric reactions targeting its tertiary amino group	Ayman, A., Zeid, A.M., Wahba, M.E.K., EL-Shabrawy, Y.	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 238, 118447	2020
31	Evaluation of the Pharmacokinetics of the Simultaneous Quantification of Letrozole and Palbociclib in Rat Plasma by a Developed and	Al-Shehri, M., Hefnawy, M., Abuelizz, H., Alzamil, A.	Acta Chromatographica 32 (3), pp. 170-178	2020

	Validated HPLC-PDA			
32	Sustainable environment-friendly quantitative determination of three anti-hyperlipidemic statin drugs and ezetimibe in binary mixtures by first derivative Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy	Nasr, J.J.M., Al-Shaalan, N.H., Shalan, S.M.	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 237, 118332	2020
33	Combining derivative and synchronous approaches for simultaneous spectrofluorimetric determination of terbinafine and itraconazole: Terbinafine and Itraconazole assay	Elmanshi, H., Roshdy, A., Shalan, S., El-Brashy, A	Royal Society Open Science 7 (8), 200571	2020
34	Development and validation of eco-friendly micellar HPLC method for the simultaneous determination of hydrochlorothiazide and valsartan in bulk powder and pharmaceutical dosage forms	Ayad, M.M., Hosny, M.M., Ibrahim, A.E., El-Abassy, O.M., Belal, F.F.	Journal of the Iranian Chemical Society 17 (7), pp. 1725-1730	2020
35	Capillary electrophoresis with field-amplified sample stacking for simultaneous determination of indacaterol and glycopyrronium in inhaler capsules: Application to human plasma and urine	Zayed, S., Belal, F.	Microchemical Journal 155, 104779	2020
36	Synchronous spectrofluorometric methods for simultaneous determination of diphenhydramine and ibuprofen or phenylephrine in combined pharmaceutical preparations	Saad Radwan, A., Salim, M.M., Hammad, S.F	Luminescence 35 (4), pp. 550-560	2020
37	Multiobjective optimization of microemulsion- thin layer chromatography with image processing as analytical platform for determination of drugs in plasma using desirability functions	Abou-Taleb, N.H., El-Sherbiny, D.T., El-Enany, N.M., El-Subbagh, H.I.	Journal of Chromatography A 1619, 460945	2020
38	LC-MS/MS determination of erdafitinib in human plasma after SPE: Investigation of the method greenness	Elawady, T., Khedr, A., El-Enany, N., Belal, F	Microchemical Journal 154, 104555	2020
39	Development of Ru(bpy) ₃ ²⁺ -amisulpride electrogenerated chemiluminescence system for ultrasensitive and selective detection of amisulpride in pharmaceuticals and real plasma	Halawa, M.I., Mostafa, I.M., Tolba, M.M., El-Shabrawy, Y., Li, B.S	Journal of Electroanalytical Chemistry 864, 114059	2020
40	Turn-on fluorescent glutathione	Halawa, M.I. et al.	Journal of Materials	2020

	detection based on lucigenin and MnO ₂ nanosheets		Chemistry B 8(16), pp. 3542 - 3549	
41	Quantitative assessment of the nature of noncovalent interactions in: N - substituted-5-(adamantan-1-yl)-1,3,4-thiadiazole-2-amines: Insights from crystallographic and QTAIM analysis	Ali A. El-Emam, Elangovan Saveeth Kumar, Krishnakumar Janani, Lamya H. Al-Wahaibi, Olivier Blacque, Mohamed I. El-Awady, Nora H. Al-Shaalan, M. Judith Percino, and Subbiah Thamocharan	RSC Advances 10 (17), pp. 9840 - 9853	2020
42	Digitally enhanced thin layer chromatography for simultaneous determination of norfloxacin and tinidazole with the aid of Taguchi orthogonal array and desirability function approach: Greenness assessment by analytical Eco-Scale	Hemdan Abou-Taleb, N., Mahmoud El-Enany, N., Tawfik El-Sherbiny, D., Ibrahim El-Subbagh, H	Journal of Separation Science 43(6), pp. 1195 - 1202	2020
43	First derivative synchronous spectrofluorimetric method for the simultaneous determination of propofol and cisatracurium besylate in biological fluids	El Sharkasy, M.E., Walsh, M., Belal, F., Salim, M.M.	Luminescence 35 (2), pp. 312 - 320	2020
44	A simple and economic chromatographic method for simultaneous determination of six bronchodilator drugs in pharmaceutical dosage forms	Zayed, S., Fouad, F., Belal, F.	Journal of the Iranian Chemical Society	2020
45	Direct injection microemulsion HPLC method for simultaneous determination of morphine, tramadol and lornoxicam in biological fluids using monolithic column	Belal, F et. al	Current Pharmaceutical Analysis 16 (8), pp. 1148 - 1156	2020
46	Analysis of some pharmaceuticals in the presence of their synthetic impurities by applying hybrid micelle liquid chromatography	El Sherbiny, D., El Sherbiny, D., Wahba, M.E.K., Wahba, M.E.K.	Open Chemistry 18 (1), pp. 377-390	2020
47	Spectrofluorimetric investigation for determination of sumatriptan succinate: application to tablets and spiked human plasma	Abo Zaid, M.H., Abo El abass, S., El-Enany, N., Aly, F.	Luminescence	2020
48	The use of green spectroscopy with multivariate calibration models for simultaneous analysis of ternary drug mixture in combined oral antidiabetic pill	Belal, F., El-Shabrawy, Y., Barseem, A., Ahmed, H.	Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 241, 118638	2020

49	Validated microwell-based spectrofluorimetric method for quantification of ravidasvir (New anti-chronic hepatitis c virus-gt4) in rat plasma and its application to pharmacokinetic study	Mohamed Hefnawy et. al.	Drug Design, Development and Therapy 14, pp. 4377-4385	2020
50	Development and validation of an UHPLC-MS/MS method for simultaneous determination of palbociclib, letrozole and its metabolite carbinol in rat plasma and pharmacokinetic study application	Mona Al-Shehria, Mohamed Hefnawy, Hatem Abuelizz, Adeeba Alzamil, Mostafa Mohammed, Nawaf Alsaif, Abdulrahman Almehizia, Hamad Alkahtani, Mohammed Abounassif	Arabian Journal of Chemistry 13, 4024 - 4034	2020
51	Synthesis of New Cyanopyridine Scaffolds and their Biological Activities	Nabil A. Alhakamy, Ahmad O. Noor, Khaled M. Hosny, Jenny Jeehan Nasr, Moustafa M.G. Fouda, Tawfik A. Khattab, Hatem E. Gaffer	Current Organic Synthesis 17, 567 - 575	2020
52	Conventional and first derivative synchronous spectrofluorimetric methods for the simultaneous determination of cisatracurium and nalbuphine in biological fluids	Mona E. El Sharkasy, M. Walash F. Belal M.M. Salim	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 228, 117841	2020
53	Genetic algorithm with model-updating based pls regression for the spectrophotometric determination of clopidogrel, atorvastatin, and aspirin in presence of its degradation product	M. M. Salim, Mona E. El, Sharkasy, M. Walash , F. Belal	Journal of applied spectroscopy	2020
54	Synthesis of New Cyanopyridine Scaffolds and Their Biological Broadcast	Nabil A Alhakamy, Ahmed O Noor, Khaled M Hosny, Jenny Jeehan Nasr, Moustafa MG Fouda, Tawfik A Khattab, Hatem E Gaffer	Current Organic Synthesis	2020
55	Sustainable environment-friendly quantitative determination of three anti-hyperlipidemic statin drugs and ezetimibe in binary mixtures by first derivative Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy	Jenny Jeehan Nasr, Nora Hamad Al-Shaalan, Shereen Shalan	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 237, 118332.	2020
56	Validated 1H and 19F Nuclear	Jenny Jeehan Nasr,	Microchemical	2020

	Magnetic Resonance for the Quantitative Determination of the Hepatitis C Antiviral Drugs Sofosbuvir, Ledipasvir, and Daclatasvir in Tablet Dosage Forms	Shereen Shalan	Journal 152, 104437.	
57	Simultaneous estimation of amlodipine and atorvastatin by micelle-augmented first derivative synchronous spectrofluorimetry and multivariate analysis	Jenny Jeehan Nasr, Shereen Shalan	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 224, 117430	2020
58	Integrative physicochemical and HPLC assessment studies for the inclusion of lornoxicam in buffalo's milk fat globules as a potential carrier delivery system for lipophilic drugs	Abdellatif AAH, El Hamd MA, Salman KH, Abd-El-Rahim AM, El-Maghrabey M, Tawfeek HM,	Microchemical Journal, 152, 104321.	2020
59	Utility of isotope-coded derivatization in gas chromatographic-mass spectrometric analyses with special emphasis on metabolomics.	El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kuroda N	Medical Mass Spectrometry 4, 1-12.	2020
60	Current trends in isotope-coded derivatization liquid chromatographic-mass spectrometric analyses with special emphasis on their biomedical application.	El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Kuroda N	Biomedical Chromatography 34, e4756.	2020
61	A Smart Advanced Chemiluminescence-Sensing Platform for Determination and Imaging of the Tissue Distribution of Natural Antioxidants.	Kishikawa N, El-Maghrabey MH, Nagamune Y, Nagai K, Ohyama N, Kuroda N	Analytical Chemistry 92, 6984 – 6992.	2020
62	Quinone-based antibody labeling reagent for enzyme-free chemiluminescent immunoassays. Application to avidin and biotinylated anti-rabbit IgG labeling	El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Harada S, Ohyama N, Kuroda N.	Biosensors and Bioelectronics, 2020, 160, 112215.	2020
63	Green highly sensitive spectrofluorimetric method for rapid determination of tafluprost in its pure form and ophthalmic formulation	Walaa Nabil Abd-Al Ghafar, Samar Saad, Zainab Sheribah, Fatma Aly	Luminescence	2020
64	A green stability-indicating RP-HPLC-UV method using factorial design for determination of ribavirin, sofosbuvir and ledipasvir: Application to average content, acid degradation kinetics and in vitro drug interactions study,	Hanan I. EL-Shorbagy, Fawzi Elsebaei, Sherin F. Hammad, Amina M. El-Brashy	Microchemical Journal 158, 105251	2020
65	Turn-on fluorescent glutathione	Mohamed Ibrahim	J. Mater. Chem. B.	2020

	detection based on lucigenin and MnO ₂ nanosheets	Halawa, Fengxia Wu, Muhammad Nadeem Zafar, Islam M. Mostafa, Abubakar Abdussalam, Shuang Han, Guobao Xu	2020, 8, 3542-3549	
66	Novel Synthesis of Thiolated Gold Nanoclusters Induced by Lanthanides for Ultrasensitive and Luminescent Detection of the Potential Anthrax Spores' Biomarker	Mohamed Ibrahim Halawa*, Bing Shi Li*, and Guobao Xu*.	ACS Appl. Mater. Interfaces 12, 29, 32888 – 32897	2020
67	Highly sensitive and selective non-enzymatic glucose detection based on indigo carmine/hemin/H ₂ O ₂ chemiluminescence	Tadesse Haile Fereja, Shimeles Addisu Kite, Muhammad Nadeem Zafar, Mohamed Ibrahim Halawa, Shuang Han, Wei Zhang and Guobao Xu	Analyst 145, 1041-1046	2020
68	Silicotungstic acid as highly efficient coreactant of luminol chemiluminescence for sensitive detection of uric acid	Islam M. Mostafa, Mohamed Ibrahim Halawa, Yequan Chen, Abubakar Abdussalam, Yiran Guan and Guobao Xu	Analyst 145, 2709-2715	2020
69	Development of Ru(bpy) ₃ ²⁺ -amisulpride electrogenerated chemiluminescence system for ultrasensitive and selective detection of amisulpride in pharmaceuticals and real plasma	Mohamed Ibrahim Halawa*, Islam Mohamed Mostafa, Manar Mohamed Tolba, Yasser El-Shabrawy, Bing Shi Li*.	J. Electroanal. Chem. 864, 114059	2020
70	First-derivative synchronous spectrofluorimetric method for estimation of losartan potassium and atorvastatin in their pure forms and in tablets	Norhane Attaa Bakr, Samar Saad, Yasser Elshabrawy, Manal Eid	Luminescence 35, 561-571	2020
71	Graphene quantum dots as a nanoprobe for analysis of o- and p-nitrophenols in environmental water adopting conventional fluorometry and smartphone image processing-assisted paper-based analytical device. In-depth study of sensing mechanisms,	R. El-Shaheny, S. Yoshida, T. Fuchigami,	Microchem. J., 2020, 105241.	2020
72	Pentabromobenzyl-RP versus triazole-HILIC columns for separation of the polar basic analytes famotidine and famotidone: LC	R. El-Shaheny, M. O. Radwan, F. Belal, K. Yamada,	J. Pharm. Biomed. Anal., 186, 113305.	2020

	method development combined with in silico tools to follow the potential consequences of famotidine gastric instability,			
73	Green conventional and first-order derivative fluorimetry methods for determination of trimebutine and its degradation product (eudesmic acid). Emphasis on the solvent and pH effects on their emission spectral properties,	R. El-Shaheny, F. Belal,	Spectrochim. Acta A., 226, 117603.	2020
74	Rapid fluorometric determination of ticagrelor in tablets and rat plasma: Application to pharmacokinetics study	Heba Elmansi, Sahar Zayed, Fathalla Belal	Spectrochimica Acta Part A	2020
75	Investigation of micellar enhancement in simultaneous assay of rosuvastatin and amlodipine in their fixed-dose combined tablets	Fawzia Ibrahim, Heba Elmansi, Mohamed El-Awady, Samah AboEl Abass	Microchemical Journal	2020
76	Solvent-free mixed micellar mobile phases; an advanced green chemistry approach for reversed phase HPLC determination of some antihypertensive drugs	Adel Ehab Ibrahim, Heba Elmansi, Fathalla Belal	Journal of Separation Science.	2020
77	Preconcentration and detection of Gefitinib anti-cancer drug traces from water and human plasma samples by means of magnetic nanoparticles.	Hadeer Borg, Dániel Zámbo, Heba Elmansi, Heba M. Hashem, Jenny Jehan Nasr, Mohammed I. Walsh, Nadja C. Bigall, Fathalla Belal	Nanomaterials 10(6), 1196	2020
78	Use of eosin for green spectroscopic determination of mebendazole	Aya Roshdy, Heba Elmansi, Shereen Shalan and Amina Elbrashy	Luminescence 35, 788 – 796.	2020
79	Utility of micellar liquid chromatography as an analytical tool for the estimation of three binary antibiotic mixtures. Application to biological fluids	Fawzia Ibrahim , Galal Magdy & Mary E. K. Wahba	Journal of Taibah University for Science. 14, 931–942	2020

الخطة البحثية للقسم

تتضمن الخطة البحثية للقسم النقاط التالية:

- 1- استحداث وعمل طرق تحليل جديدة باستخدام اجهزة وتقنيات عالية الكفاءة للمواد الخام والمستحضرات الصيدلانية المستخدمة في علاج و مكافحة الامراض المستوطنة.

- 2- استنباط طرق تحليلية جديدة ودراسة ثباتية المستحضرات الصيدلانية ودراسة مدى كفاءتها من حيث الصفات الفيزيائية والكيميائية وذلك للمستحضرات المستخدمة في علاج الالتهاب الكبدى الوبائى وامراض القلب و الخافضة للكوليستيرول.
- 3- دراسة وتقييم نواتج الايض فى السوائل الحيوية وذلك للمستحضرات الصيدلانية المستخدمة فى علاج امراض المناعة والجهاز التنفسى والجهاز العصبى المركزى.

الاتجاه	الهدف	المسئول عن التنفيذ	المخرجات	الإطار الزمني	مؤشرات النجاح	مصادر التمويل
الاتجاه الثانى (من الخطة البحثية لكلية صيدلة - جامعة المنصورة) :- استحداث طرق جديدة للرقابة على الادوية	- استحداث طرق جديدة لتحليل الادوية فى الاشكال الصيدلانية الموجودة فى سوق الدواء المصرى مع فصل و تقدير نواتج تكسير هذه الادوية . - دراسات تحليلية لثبات الادوية - تحليل الادوية و نواتج ابيضها فى السوائل الحيوية .	- جميع اعضاء هيئة التدريس و اعضاء الهيئة المعاونة بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية . جميع الباحثين المسجلين ببرامج الماجستير والدكتوراة بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية .	<ul style="list-style-type: none"> • Utility of advanced techniques for the determination of some compounds containing heterocyclic rings of pharmaceutical interest (Proposed PhD thesis). • Analytical study of certain nitrogenous compounds in pharmaceutical preparations (MSc thesis). • Determination of some drugs used in the management of viral disorders (MSc thesis). • New trends for analysis of certain drugs used for treatment of benign prostatic hyperplasia (MSc thesis). • Analytical studies for determination of antifungals in pharmaceutical formulations and biological fluids (MSc thesis). • Modern analytical methods for determination of some pharmaceutical drugs containing nitrogen and oxygen (MSc thesis). 	2020 - 2022	- النشر العلمى - براءات الاختراع - تنمية الموارد البشرية (حصول الباحثين علمى الماجستير و الدكتوراه). - استحداث درجات مهنية - عقد بروتوكولات تعاون مع هيئات و مؤسسات مجتمعية - تسويق البحوث التطبيقية .	- البعثات الخارجية و الاشراف المشترك - المشروعات الخاصة بصندوق البحوث بالجامعة - مشروعات تطوير التعليم العالى و البحث العلمى و أكاديمية البحث العلمى STDF - البرامج الخاصة - برنامج الصيدلة الاكلينيكية - برنامج Pharm D - مشروعات شراكة مع هيئات و مؤسسات مثل هيئة المصل و اللقاح .

الاتجاه	الهدف	المسئول عن التنفيذ	المخرجات	الإطار الزمني	مؤشرات النجاح	مصادر التمويل
<u>الاتجاه الرابع (من الخطة البحثية لكلية صيدلة - جامعة المنصورة) :-</u> <u>المساهمة في حل المشكلات العلمية والتقنية في الصناعات الدوائية</u>	- التعاون البناء و المثمر مع شركات الدواء لتقديم الجديد في مجال المستحضرات الصيدلانية و تقييمها	- جميع اعضاء هيئة التدريس و اعضاء الهيئة المعاونة بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية. - جميع الباحثين المسجلين ببرامج الماجستير والدكتوراة بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية.	<ul style="list-style-type: none"> • Utility of advanced techniques for the determination of some compounds containing heterocyclic rings of pharmaceutical interest (Proposed PhD thesis). • Analytical study of certain nitrogenous compounds in pharmaceutical preparations (MSc thesis). • Determination of some drugs used in the management of viral disorders (MSc thesis). • New trends for analysis of certain drugs used for treatment of benign prostatic hyperplasia (MSc thesis). • Analytical studies for determination of antifungals in pharmaceutical formulations and biological fluids (MSc thesis). • Modern analytical methods for determination of some pharmaceutical drugs containing nitrogen and oxygen (MSc thesis). 	2020 - 2022	- النشر العلمي - براءات الاختراع - تنمية الموارد البشرية (حصول الباحثين علي الماجستير و الدكتوراه). - استحداث درجات مهنية - عقد بروتوكولات تعاون مع هيئات و مؤسسات مجتمعية - تسويق البحوث التطبيقية .	- البعثات الخارجية و الاشراف المشترك - المشروعات الخاصة بصندوق البحوث بالجامعة - مشروعات تطوير التعليم العالي و البحث العلمي و أكاديمية البحث العلمي STDF - البرامج الخاصة - برنامج الصيدلة الاكلينيكية - برنامج Pharm D

بيانات الاتصال بالقسم

■ قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية
كلية الصيدلة - جامعة المنصورة
المنصورة (35516) الدقهلية
جمهورية مصر العربية

■ <https://pharfac.mans.edu.eg/about-dep>

■ تليفون الكلية: 0020502247496

■ فاكس الكلية: 0020502241496