

## التقرير السنوي لقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية. عن العام الجامعي 2020-2021

1. رسالة القسم : يهدف القسم إلى إكساب الطلاب المعلومات والمهارات العلمية التي تؤهلهم للتعرف على المواد الكيميائية وإجراء التحاليل الصيدلانية للأدوية في المستحضرات الصيدلانية والسوائل الحيوية وكذلك تحاليل المياه والمواد الغذائية المختلفة كما يهدف القسم إلى الارتقاء بمستوى الأبحاث العلمية في مجالات الرقابة الدوائية وكذلك الارتقاء بدوره في خدمة المجتمع.
2. رؤية القسم : مواكبة التطورات الحديثة في أساليب التحليل الصيدلي بالاستعانة بأجهزة تحليل متقدمة ومتابعة الدوريات العلمية الحديثة ليتمكن القسم من تقديم خدمة جيدة للمجتمع في مجال التصنيع الدوائي والرقابة الدوائية.

### أولاً: شئون أعضاء هيئة التدريس:-

#### 1. السادة أعضاء هيئة التدريس

م	الاسم	الوظيفة
1.	أ.د/ محمد إبراهيم محمد ولاش	أستاذ متفرغ
2.	أ.د/ محيي محمد خالد شرف الدين	أستاذ متفرغ - معار
3.	أ.د/ فوزية أحمد إبراهيم حبيب	أستاذ متفرغ
4.	أ.د/ فتح الله فتح الله بلال	أستاذ متفرغ
5.	أ.د/ أمينة محمد عبد الغني البراشي	أستاذ متفرغ
6.	أ.د/ محمد السيد متولي إسماعيل	أستاذ متفرغ
7.	أ.د/ فاطمة الزهراء أحمد علي	أستاذ متفرغ
8.	أ.د / ياسر الشبراوي السيد عبد العال	أستاذ ووكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع ومشرف على قسم الكيمياء التحليلية
9.	أ.د/ محمد محمود السيد حفناوي	أستاذ (مراقق زوجة)
10.	أ.د/ ناهد محمود عبد العزيز العناني	أستاذ و عميد الكلية
11.	أ.د/ منال محمد إبراهيم عيد	أستاذ ووكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث
12.	أ.د / جيني جيهان محمد أحمد نصر	أستاذ
13.	أ.م / فاطمة بسيوني سالم مسعود	أستاذ مساعد متفرغ
14.	أ.م / زينب عوض السيد شريبه	أستاذ مساعد متفرغ

أستاذ مساعد	أ.م / شيرين محمود السعيد شعلان	15.
أستاذ مساعد	أ.م/ منار محمد طلحة علي	16.
أستاذ مساعد - معار	أ.م / رانيا نبيه محمد الشاهيني	17.
أستاذ مساعد - معار	أ.م / ماري إلياس كامل وهبة	18.
أستاذ مساعد-معار	أ.م / محمد إبراهيم محمد السيد العوضي	19.
أستاذ مساعد	أ.م / منى السيد فتحي فتح الله	20.
أستاذ مساعد-معار	أ.م / محمد منصور أحمد سالم	21.
أستاذ مساعد-معار	أ.م / سماح أبو العباس محمد السعيد	22.
أستاذ مساعد	أ.م / هبة محمد حسن المنسي	23.
مدرس	د/ فوزي عبد الله السباعي	24.
مدرس	د/ سمر سعد السيد مصطفى	25.
مدرس- مرافق للزوج	د/ رانيا محمد عبد النبي الجمل	26.
مدرس- اجازة دراسية	د/محمود حامد محمود حامد المغربي	27.
مدرس	د/عبد الله محمد عبد العاطي زيد	28.
مدرس	د/محمد إبراهيم محمد ابو حلاوة	29.
مدرس	د/رشا أحمد ابو شبانة أحمد	30.
مدرس	إبرام عماد ميخائيل بانوب	31.

## 2. السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس

الوظيفة	الاسم	
مدرس مساعد	هبة عبد العزيز محمد ابو هيف	1.
مدرس مساعد- اجازة دراسية	أسماء كمال الدين محمد النجدي	2.
مدرس مساعد	نورا أحمد محمد عبد الله	3.
مدرس مساعد	هبة سمير صلاح الأعمى	4.
مدرس مساعد	منى السيد فتحي حمدي الشركسي	5.
معيد مرافقة للزوج	مريم عبد الحميد ابراهيم	6.
معيد رعاية طفل	نورهان عطاء محفوظ بكر	7.

3.

هيئة

إحصائية  
إعضاء  
التدريس  
والهيئة  
المعونة

معيد	ايمان يسري السيد محمد	8.
معيد	شروق محمد احمد السيد	9.
معيد	شيماء مصطفى محمد عبد الحليم	10.
معيد	ولاءنبيل مصطفى	11.
معيد	ضياء محمد فخرى	12.
معيد	نعمت طارق محمود عبد الهادى بركات	13.
معيد	ياسمين اسماعيل مصطفى عبد العال	14.
معيد	محمد محمد عبد العزيز عثمان	15.

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل		
7	1	6	أستاذ متفرغ	أعضاء هيئة التدريس
5	1	4	أستاذ عامل	
2	-	2	أستاذ مساعد متفرغ	
9	5	4	أستاذ مساعد عامل	
8	2	6	مدرس	
31	9	22	إجمالي أعضاء هيئة التدريس	
5	1	4	مدرس مساعد	الهيئة المعونة
10	2	8	معيد	
15	3	12	إجمالي الهيئة المعونة	
46	12	34	الاجمالي (أعضاء هيئة التدريس + الهيئة المعونة)	

#### 4. الانتدابات الجزئية للسادة أعضاء هيئة التدريس

م	الإسم	الدرجة العلمية	الجهة المنتدب إليها	فترة الندب
1.	أ.د/ فتح الله فتح الله بلال	أستاذ متفرغ	جامعة كفر الشيخ	عام كامل
2.	أ.د/ياسر الشبراوي	أستاذ	جامعة حورس	عام كامل
3.	أ.د/ محمد السيد متولي إسماعيل	أستاذ متفرغ	شركة العامرية للأدوية	عام كامل
4.	أم / شيرين محمود السعيد شعلان	استاذ مساعد	جامعة حورس	جزئى-يوم واحد

## 5. أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي 2020/2019

1. أ.د / محمد ابراهيم محمد ولاش .
2. أ.د / فتح الله فتح الله عبد الرؤوف بلال.
3. أ.د / فوزيه أحمد ابراهيم .
4. أ.د / أمينه عبد الغني البراشي .
5. أ.د/ محمد السيد متولي إسماعيل
6. أ.د / فاطمه الزهراء أحمد علي .
7. أ.د/ ناهد محمود العناني .  
( رئيس القسم )
8. أ.د / منال محمد ابراهيم عيد . ( عميد الكلية)
9. أ.د / ياسر الشبراوي السيد عبد العال. (وكيل الكلية لشئون البيئة وخدمة المجتمع و رئيس مجلس القسم )
10. أ.د/ جيني جيهان محمد نصر
11. أ.م/ فاطمه بسيوني سالم .
12. أ.م/ زينب عوض شرييه .
13. أ.م / شيرين محمود شعلان .
14. أ.م/ منار محمد طلبة علي.
15. أ.م / منى السيد فتحى فتح الله
16. د/ فوزي عبد الله السباعي.
17. د/سمر سعد السيد
18. د/هبة محمد حسن المنسي( أمين المجلس حتى مارس 2021 ).
19. د/ عبدالله محمد عبدالعاطى زيد( أمين المجلس من ابريل 2021 )
20. د/محمد أبراهيم محمد أبو حلاوه
21. د/رشا أحمد ابو شبانة أحمد
22. إبرام عماد ميخائيل بانوب

## العاملون بالقسم

### الفنيون

م	الإسم	ملاحظات
1.	السيدة/ مني الحديدي	علي رأس العمل
2.	السيدة/ سعاد فتحي	علي رأس العمل
3.	السيدة/ غادة معتمد	علي رأس العمل
4.	السيدة/ رشا طلعت صبحي	علي رأس العمل- امين مخزن
5.	السيدة/ وفاء مصباح	علي رأس العمل
6.	السيدة/ ألاء	علي رأس العمل
7.	السيد/ احمد صلاح	علي رأس العمل

### الإداريون

م	الإسم	ملاحظات
1	السيدة / عزة مصباح	علي رأس العمل

### اخصائى معمل

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

### العمال

م	الإسم	ملاحظات
1	نجاه فاروق	علي رأس العمل
2	محمد المتولي المتولي	علي رأس العمل
3	أم محمد عبد الفتاح محمد	علي رأس العمل
4	حمزة حامد أحمد الديسطينى	علي رأس العمل
5	ندى	علي رأس العمل

## 6. إحصائية العاملين بالقسم

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	
1	-	1	الإداريون
7	-	7	الفنيون
1	-	1	اخصائي معمل
6	-	5	العمال
14	-	14	الإجمالي

## ثانياً : شئون التعليم والطلاب :-

نبذة مختصرة عن القسم يوضح بها أهمية دراسة مواد القسم لطالب الصيدلة

# المواد التي يقوم القسم بتدريسها والإشراف عليها:-

## 1. برنامج Pharm. D

م	الفرقة	المقرر	القائمون بالتدريس
1	المستوى الأول	فصل دراسي أول كيمياء تحليلية -1	أ.د. منال محمد إبراهيم أ.م. جيني جيهان نصر د/ عبدالله محمد عبدالعاطي زيد د/ محمد ابراهيم محمد أبوحلاوة
		فصل دراسي ثان كيمياء تحليلية -2	أ.د/ فوزيه احمد ابراهيم د/ رشا أحمد أبوشبانه د.إبرام عماد ميخائيل بانوب
2	المستوى الثاني	فصل دراسي أول كيمياء تحليلية صيدلية -3	أ.د/ محمد متولي أ.م / منى السيد فتحى د/ فوزي عبد الله السباعي
		فصل دراسي ثان تحليل ألى	أ.د/ ياسر الشبراوي أ.م/ زينب عوض شريبه . د/سمر سعد السيد

## 2. برنامج الساعات المعتمدة

1	المستوى الأول	فصل دراسي أول كيمياء فيزيائية	أ.د. منال محمد إبراهيم أ.م. جيني جيهان نصر
---	---------------	----------------------------------	---

أ.م/ زينب عوض شريبه . د/ عبدالله محمد عبدالعاطى زيد	كيمياء غير عضوية	فصل دراسى ثان		
أ.د. فوزية أحمد ابراهيم حبيب د/ رشا أحمد أبوشبانه	كيمياء تحليلية صيدلية - 1	فصل دراسى اول	المستوى الثانى	2
أ.د/ محمد متولى د/ فوزي عبد الله السباعي	كيمياء تحليلية 2	فصل دراسى ثان		
أ.د / أمينه عبد الغنى البراشي أ.د/ فاطمه الزهراء أحمد. أ.م/ شيرين محمود شعلان.	تحليل الى وتطبيقى	فصل دراسى اول وفصل دراسى ثانى (مطروحة)	المستوي الثالث	3
أ.د/ فتح الله فتح الله عبد الرؤوف بلال أ.د/ ناهد محمود العناني. د/ هبة محمد حسن المنسي	رقابة جودة الادوية		المستوي الرابع	4

### 3- برنامج الصيدلة الإكلينيكية

القائمون بالتدريس	الرمز الكودي للمقرر	المستوي	م
أ.د. فوزية أحمد ابراهيم حبيب أ.د/ ياسر الشبراوي د/ عبدالله محمد عبدالعاطى زيد	PC 101	الاول	1
أ.د. فوزية أحمد ابراهيم حبيب أ.د/ ياسر الشبراوي. د/ رشا أحمد أبوشبانه	PC 205		
أ.د. ناهد محمود عبد العزيز أ.د. منال محمد إبراهيم أ.م/ هبه محمد المنسي	PC 306	الثانى	2
أ.د. محمد السيد متولى د/ عبدالله محمد عبدالعاطى زيد	PC 407		
أ.د. فتح الله فتح الله بلال أ.د. ناهد محمود عبد العزيز د. هبه محمد المنسي	PC 808	الرابع	3



# إحصائية نتائج المقررات :-

**1. برنامج Pharm. D**

م	الفرقة	المقرر	عدد الطلاب	نسبة النجاح
1	المستوى الأول	كيمياء تحليلية -1	532	91.41 %
		كيمياء تحليلية -2	529	99.32 %
2	المستوى الثاني	كيمياء تحليلية صيدلانية -3	475	96.74 %
		تحليل ألى	417	100 %

**2. البرنامج الساعات المعتمدة**

م	الفرقة	المقرر	عدد الطلاب	نسبة النجاح
1	المستوى الأول	كيمياء فيزيائية	6	40 %
		كيمياء غير عضوية	9	100 %
2	المستوى الثاني	كيمياء تحليلية صيدلانية 1	36	59.02 %
		كيمياء تحليلية صيدلانية 2	38	73.08 %
3	المستوي الثالث	تحليل الى وتطبيقى/فصل دراسى اول	769	95.41 %
4	المستوي الرابع	رقابة جودة الادوية	737	99.33 %

**3. برنامج الصيدلة الإكلينيكية**

م	الفرقة	المقرر	عدد الطلاب	نسبة النجاح
	ساعات معتمدة + لائحة جديدة			
1	المستوى الأول	فصل دراسى أول PC101		

		كيمياء فيزيائية وغير عضوية			
		كيمياء تحليلية صيدلانية 1	فصل دراسي ثان PC205		
		كيمياء تحليلية صيدلانية 2	فصل دراسي أول PC306	المستوى الثاني	2
		تحليلي آلي	فصل دراسي ثان PC407		
		التحليل الصيدلي و الرقابة النوعية	فصل دراسي أول PC808	المستوى الرابع	3
		تحاليل صيدلانية متقدمة (تحليل طيفي)	فصل دراسي أول PC E12	الاختياري	4

ثالثاً : شئون الدراسات العليا والعلاقات الثقافية :-

1- برامج الدراسات العليا :-

أ- دبلوم الرقابة والتحليل الدوائي

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	الرقابة النوعية للادوية	د/جيني جيهان محمد نصر د/فوزي عبد الله السباعي
	القياسات الطيفية	أ.م/ زينب عوض شريبه د/رشا احمد أبوشبانة
2	تقنيات الفصل	د/فوزي عبد الله السباعي د/سمر سعد السيد
	الكيمياء الكهربائية	أ.م/ زينب عوض شريبه د/عبدالله عبدالعالي زيد

ب- برنامج الماجستير

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	كيمياء طبيعية	أ.د / فتح الله بلال أ.د / أمينه عبد الغنى البرشى
	التحليل الالى	أ.د / محمد ابراهيم ولاش أ.د/ محمد السيد المتولى
2	الرقابه النوعيه للادويه	أ.د / محمد ابراهيم ولاش أ.د / فوزيه احمد ابراهيم
	التحليل الكهروكيميائى	أ.د / فاطمه الزهراء احمد أ.م/ ياسر الشبراوي
	تقنيات الفصل	أ.د / فتح الله فتح الله بلال أ.م/ ياسر الشبراوي
	رصد الادويه العلاجيه	أ.د / أمينه عبد الغنى البرشى أ.م/ شرين محمود شعلان

ج- برنامج دكتور الفلسفة

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	طرق التحليل الايوتوماتيكية	أ.د/ أمينة محمد البراشي أ.م منار محمد طلبه
	تقنيات الفصل المتقدمة	أ.د / فتح الله فتح الله بلال أ.د/ ياسر الشبراوي
2	الكيمياء التحليلية الكهربيه المتقدمة	أ.د / فتح الله فتح الله بلال أ.د/ / ناهد محمود العناني
	التحليل البيئى	أ.د / محمد ابراهيم ولاش أ.د / فوزيه احمد ابراهيم

## 2- الاشراف علي الرسائل

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

تفصيلي برسائل الماجستير المسجلة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

المسجلة من 2020/7/1 حتى 2021/7/28

الدرجة والتخصص	لجنة الإشراف	تاريخ التسجيل	عنوان الرسالة	م اسم الباحث
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.م.د. منار محمد طلبه أ.م.د. سماح ابو العباس محمد السيد احمد شوشه	2020/12/13	دراسة تحليلية لبعض المركبات النيتروجينية في المستحضرات الصيدلانية	1 اكرام احمد مصطفى احمد
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.م.د. د. عبد الله محمد محمد عبد العاطى زيد	2021/01/12	دراسات تحليلية لتعيين مضادات الفطريات في المستحضرات الصيدلانية و السوائل البيولوجية	2 انجي عطاء محفوظ محمد بكر
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.د. جينى د. سمر سعد السيد مصطفى	2021/03/15	دراسة تحليلية لبعض الأدوية الموسعة للشعب الهوائية.	3 داليا هشام محمد فؤاد بطروخه
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.م.د. منى د. عبد الله محمد محمد عبد العاطى زيد	2021/01/20	تحليل بعض الأدوية المؤثرة على الجهاز التنفسي في المستحضرات الصيدلانية	4 رنا رفعت محمد فتحى ابراهيم هلالى
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.م.د. منى د. فوزى عبد الله السباعى محمد	2021/01/20	تقدير بعض الادوية المستخدمة فى علاج الإضطرابات الفيروسية	5 غيداء جابر عبد الفتاح العوضى
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.م.د. زينب د. فوزى عبد الله السباعى محمد	2021/03/29	اتجاهات حديثة لتحليل مركبات صيدلانية معينة تستخدم في علاج تضخم البروستاتا الحميد	6 مريم مصطفى رشاد مصطفى احمد
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية ( كيمياء تحليلية صيدلانية )	أ.م.د. هبه د. رشا أحمد أبو شبنه أحمد	2021/05/23	طرق تحليلية حديثة لتعيين بعض الأدوية الصيدلانية التي تحتوي علي النيتروجين والأكسجين	7 ياسمينا خالد ز غلول محمود

ب- طلاب الدكتوراه

بيان تفصيلي برسائل الدكتوراه المسجلة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية  
المسجلة من 2020/7/1 حتى 2021/7/28

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	لجنة الإشراف	الدرجة والتخصص
1	منى السيد فتحى حمدي الشركسي	استخدام تقنيات متقدمة لتقدير بعض المركبات المحتوية على حلقات غير متجانسة ذات أهمية صيدلانية	2020/11/11	أ.د. محمد ابراهيم محمد ولاش أ.د. فتح الله فتح الله عبد الرعوف بلال أ.م.د. منار د. رشاش محمد طلبه أحمد علي أبو شبنان اسماعيل أحمد علي	درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)

3- الرسائل الممنوحة خلال العام 2020/2019  
صيلى برسائل الماجستير الممنوحة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية  
الممنوحة من 2020/7/1 حتى 2021/7/28

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح	لجنة الإشراف	الدرجة والتخصص
1	آيه رشدي أحمد ابراهيم فوده	تقدير بعض المركبات ذات الأهمية الصيدلانية المحتوية على النتروجين في مستحضراتها الصيدلانية	2018/12/25	2021/3/30	أ.د. أمينة محمد عبد الغنى البراشي أ.م.د. شيرين محمود السعيد شعلان د. هبه محمد حسن المنسى	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)
2	نورهان عطاء محفوظ محمد بكر	تحليل بعض أدوية القلب و الأوعية الدموية في المستحضرات الصيدلانية و السوائل البيولوجية [	2017/8/29	2021/06/01	أ.د. منال أ.د. ياسر محمد الشبراوى ابراهيم السيد عيد د. سمر سعد السيد مصطفى	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)

رابعاً : شئون البحوث :-

- أ- الخطة البحثية للقسم
- تحليل وتقييم الادوية التى تستخدم فى علاج الامراض المتوطنة وامراض الكبد والكلى والجهاز التنفسى فى المستحضرات الصيدلانية والسوائل الحيوية ودراسة ثبات هذه الادوية فى وجود نواتج الايض.
- المساهمة فى حل المشكلات الصحية فى اكثر الامراض انتشارا فى الدلتا.

1- الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام 2019-2020

### Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2019-2020)

#	Title	Authors	Journal	Year
1	Simultaneous spectrophotometric quantitative analysis of elbasvir and grazoprevir using assisted chemometric models	Abdallah M Zeid, Ahmed H Abdelazim, Mohammed Shahin	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2021
2	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 AM 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	2021
3	Detection of ascorbic acid based on its quenching effect on luminol–artemisinin chemiluminescence	Chao Wang, Mohamed Ibrahim Halawa, Baohua Lou, Wenyue Gao, Jianping Li, Guobao Xu	Analyst	2021
4	Amplified anodic electrogenerated chemiluminescence of tris(2,2' - bipyridyl)ruthenium(II) for ultrasensitive detection of bambuterol: Application to content uniformity testing	Mohamed Ibrahim Halawa, Islam M Mostafa, Guoxing Wu, Bing Shi Li	Journal of Electroanalytical Chemistry	2021
5	Development of luminol-based chemiluminescence approach for ultrasensitive sensing of Hg(II) using povidone-I <sub>2</sub> protected gold nanoparticles as an efficient coreactant	Mohamed Ibrahim Halawa, GuoXing Wu, Bing Shi Li	Analytical and Bioanalytical Chemistry	2021
6	Quantitative proton nuclear magnetic resonance method for simultaneous analysis of fluticasone propionate and azelastine hydrochloride in nasal spray formulation	Amal A El-Masry, Dalia R El-Wasseef, Manal Eid, Ihsan A Shehata, Abdallah M Zeid	Royal Society open science	2021
7	Optimization and Validation of a Facile RP-HPLC Method for Determination of Betrixaban and	Amal A El-Masry, Dalia R El-Wasseef, Manal Eid, Ihsan A Shehata, Abdallah M Zeid	Journal of Chromatographic Science	2021

	Lercanidipine in Pharmaceutical and Biological Matrices			
8	Modeling of phenol removal from water by NiFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanocomposite using response surface methodology and artificial neural network techniques	Leili Mohammadi, Muhammad Nadeem Zafar, Maqzia Bashir, Sajjad Hussain Sumrra, Syed Salman Shafqat, Amin Allah Zarei, Hamid Dahmardeh, Iqbal Ahmad, Mohamed Ibrahim Halawa	Journal of Environmental Chemical Engineering	2021
9	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	Galal Magdy, Ahmed F Abdel Hakiem, Fathalla Belal, Ahmed M Abdel-Megied	Food Chemistry	2021
10	HPLC-UV determination of erdafitinib in mouse plasma and its application to pharmacokinetic studies	Tarek Elawady, Alaa Khedr, Nahed El-Enany, Fathalla Belal	Journal of Chromatography B	2021
11	Multi-spectroscopic and molecular docking studies for binding interaction between fluvoxamine and human serum albumin	MM Salim, Mona E El Sharkasy, F Belal, M Walsh	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	2021
12	One-pot synthesis of fluorescent nitrogen and sulfur-carbon quantum dots as a sensitive nanosensor for trimetazidine determination	Fathalla Belal, Mokhtar Mabrouk, Sherin Hammad, Aya Barseem, Hytham Ahmed	Luminescence, the journal of biological and chemical luminescence	2021
13	Two different synchronous spectrofluorimetric approaches for simultaneous determination of febuxostat and ibuprofen	Galal Magdy, Fathalla Belal, Ahmed M Abdel-Megied, Ahmed F Abdel Hakiem	Royal Society open science	2021
14	Green micellar solvent-free HPLC and spectrofluorimetric determination of favipiravir as one of COVID-19 antiviral regimens	Ibraam E Mikhail, Heba Elmansi, Fathalla Belal, Adel Ehab Ibrahim	Microchemical Journal	2021
15	Salmon sperm DNA binding study to cabozantinib, a tyrosine kinase inhibitor: Multi-spectroscopic and molecular docking approaches	Galal Magdy, Fathalla Belal, Ahmed Faried Abdel Hakiem, Ahmed M Abdel-Megied	International Journal of Biological Macromolecules	2021

16	Nanostructures-based sensing strategies for hydrogen sulfide	Rania El-Shaheny, Fathalla Belal, Yasser El-Shabrawy, Mahmoud El-Maghrabey	Trends in Environmental Analytical Chemistry	2021
17	A simple and economic chromatographic method for simultaneous determination of six bronchodilator drugs in pharmaceutical dosage forms	Sahar Zayed, Fatma Fouad, Fathalla Belal	Journal of the Iranian Chemical Society	2021
18	Novel spectrofluorimetric technique for determination of amoxicillin and ethopabate in chicken tissues, liver, kidney, eggs, and feed premix	Sona Barghash, Heba Elmansi, Sawsan Abd El-Razeq, Fathalla Belal	Luminescence, the journal of biological and chemical luminescence	2021
19	Utilization of Localized Surface Plasmon Resonance of Silver Nanoparticles for the Spectrofluorimetric Estimation of Oxymetazoline in Dosage Forms: Application to Aqueous Humor	Shymaa M Abd Elhaleem, Fawzi Elsebaei, Shereen Shalan, Fathalla Belal	Journal of Fluorescence	2021
20	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 (2020) 117841	2020
21	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
22	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)	2020
23	Sustainable environment-friendly quantitative determination of three anti-hyperlipidemic statin drugs and ezetimibe in binary mixtures by first derivative	Jenny Jeehan Nasr, Nora Hamad Al-Shaalan, Shereen Shalan	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 237 (2020) 118332.	2020



	Fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy			
24	Validated <sup>1</sup> H and <sup>19</sup> F Nuclear Magnetic Resonance for the Quantitative Determination of the Hepatitis C Antiviral Drugs Sofosbuvir, Ledipasvir, and Daclatasvir in Tablet Dosage Forms	Jenny Jeehan Nasr, Shereen Shalan	Microchemical Journal 152 (2020) 104437.	<b>2020</b>
25	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 (2020) 117430	<b>2020</b>
26	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, 2020, 152, 104321.	<b>2020</b>
27	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, 2020, 4 (1), 1-12. DOI: 10.24508/mms.2020.06.007.	<b>2020</b>
28	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, 2020, 34, e4756. DOI: 10.1002/bmc.4756	<b>2020</b>
29	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, 2020, 92 (10), 6984–6992.	<b>2020</b>
30	Quinone-based antibody labeling reagent for enzyme-free chemiluminescent immunoassays. Application to avidin and	El-Maghrabey MH, Kishikawa N, Harada S, Ohyama N, Kuroda N,	Biosensors and Bioelectronics, 2020, 160, 112215.	<b>2020</b>

	biotinylated anti-rabbit IgG labeling			
31	Green highly sensitive spectrofluorimetric method for rapid determination of tafluprost in its pure form and ophthalmic formulation	Walaa Nabil Abd - AIGhafar, Samar Saad, Zainab Sheribah, Fatma Aly	Luminescence, the journal of biological and chemical luminescence <a href="https://doi.org/10.1002/bio.3887">https://doi.org/10.1002/bio.3887</a>	2020
32	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 , Volume 158, November 2020, 105251	2020
33	Turn-on fluorescent glutathione detection based on lucigenin and MnO <sub>2</sub> nanosheets	<b>Mohamed Ibrahim Halawa</b> , Fengxia Wu, Muhammad Nadeem Zafar, Islam M. Mostafa, Abubakar Abdussalam, Shuang Han, Guobao Xu	J. Mater. Chem. B. 2020, 8, 3542-3549	2020
34	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 2020, 12, 29, 32888–32897	2020
35	Highly sensitive and selective non-enzymatic glucose detection based on indigo carmine/hemin/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> chemiluminescence	Tadesse Haile Fereja, Shimeles Addisu Kite, Muhammad Nadeem Zafar, Mohamed Ibrahim Halawa, Shuang Han, Wei Zhang and Guobao Xu	Analyst, 2020, 145, 1041-1046	2020
36	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, 2020, 145, 2709-2715	2020
37	Development of Ru(bpy) <sub>3</sub> <sup>2+</sup> -amisulpride electrogenerated chemiluminescence system for ultrasensitive and selective	Mohamed Ibrahim Halawa*, Islam Mohamed Mostafa, Manar Mohamed Tolba, Yasser El-Shabrawy, Bing Shi Li*.	J. Electroanal. Chem., 2020, 864, 114059	2020

	detection of amisulpride in pharmaceuticals and real plasma			
38	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 (4), 561-571, 2020	<b>2020</b>
39	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.	<b>2020</b>
40	Pentabromobenzyl-RP versus triazole-HILIC columns for separation of the polar basic analytes famotidine and famotidone: LC method development combined with in silico tools to follow the potential consequences of famotidine gastric instability,	R. El-Shaheny, M. O. Radwan, F. Belal, K. Yamada,	J. Pharm. Biomed. Anal., 186, 2020, 113305.	<b>2020</b>
41	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, 2020, 117603.	<b>2020</b>
42	Rapid fluorometric determination of ticagrelor in tablets and rat plasma: Application to pharmacokinetics study	Heba Elmansi, Sahar Zayed, Fathalla Belal	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy. <a href="https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.118722">https://doi.org/10.1016/j.saa.2020.118722</a>	<b>2020</b>
43	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. <a href="https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105207">https://doi.org/10.1016/j.microc.2020.105207</a>	<b>2020</b>

44	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. <a href="https://doi.org/10.1002/jssc.202000429">https://doi.org/10.1002/jssc.202000429</a> .	2020
45	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 (Basel). 2020 Jun 19;10(6): E1196. doi: 10.3390/nano10061196	2020
46	Use of eosin for green spectroscopic determination of mebendazole	Aya Roshdy, Heba Elmansi, Shereen Shalan and Amina Elbrashy	Luminescence , 35 (2020)788–796.	2020
47	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. 2020, VOL. 14, NO. 1, 931–942	2020

## 2- المؤتمرات والدورات التدريبية عام 2021/2020

م	الإسم	عنوان المؤتمر / الدورة التدريبية	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
1	أ.م / جيني جيهان محمد أحمد نصر	دور المرأة العلمية في تحقيق أهداف التنمية المستدامة- (مصر 2030) (محور الصحة)	مسرح السلام بأكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا، القاهرة، مصر في الفترة من 8 إلى 9 مارس 2020
2	د/محمود حامد محمود حامد المغربي	Phenpharma Symposium on Nitrosamine Analysis,	SCIE X India- Phenomenex, 1 July 2020.
3	د/محمود حامد محمود حامد المغربي	The First International Scientific Conference on Distance Education and Future Jobs in Light of	Academic Publishing and Conferences Center, Malaysia, 27-28 June 2020.

Global Crises Caused by Epidemics	
-----------------------------------	--

### 3- بيان بأسماء الحاصلين علي جوائز لعام /2020-2021

م	الإسم	الوظيفة	الجائزة
1	أ.د/ناهد محمود عبد العزيز	استاذ	جائزة الجامعة للتفوق العلمي
	أ.د/ناهد محمود عبد العزيز	استاذ	جائزة عيد العلم بجامعة المنصورة 2021
3	أ.د/فتح الله فتح الله عبد الرؤوف	استاذ	العلماء الاكثر تأثيرا على مستوى العالم وفقا لقائمة ستانفورد
	أ.د/فتح الله فتح الله عبد الرؤوف	استاذ	جائزة عيد العلم بجامعة المنصورة 2021
	د/محمود حامد محمود حامد المغربي	مدرس	جائزة عيد العلم بجامعة المنصورة 2021
	د/محمود حامد محمود حامد المغربي	مدرس	جائزة الدولة التشجيعية 2021

### 4- بيان ببرقيات وشهادات شكر لعام /2020-2021

م	البرقيه/الشهادة	مقدمة من	مقدمة ل
1	الحصول على المركز الخامس كأفضل منصة إلكترونية	عميد كلية الصيدلة ا.د منال عيد	لقسم الكيمياء التحليلية
2	تطبيق الاجراءات الاحترازية لفيروس كورونا وحسن سير العملية التعليمية	وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب ا.د رشا محمد بروه	لرئيس قسم الكيمياء التحليلية ا.د ناهد محمود العناني

### 5- بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس و معاونيهم الحاصلين علي دورة FLDP تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس لعام 2020-2021

التاريخ	اسم الدورة	الاسم
3,4/10/2020	كيفية كتابة المقالة العلمية	م.م / هبة عبد العزيز
9,10/1/2021	جودة الأداء في الأقسام العلمية	
17.18/4/2021	تصميم المواقع الشخصية لأعضاء هيئة التدريس	
26,27/7/2021	ادارة المراجع وفهرستها الكترونيا	
29,30/1/2021	استخدام التكنولوجيا في التدريس	م.م / نورا عبد الله

10,11/4/2021	تنظيم المؤتمرات العلمية	
8,9/2/2021	ادارة المراجع وفهرستها الكترونيا	م.م / هبة سمير
24,25/3/2021	جودة الأداء في الأقسام العلمية	
24/3/2021	جودة الأداء في الأقسام العلمية	م.م/ مني الشركسي
3/2/2021	مهارات التحليل الاحصائي	
24/3/2021	جودة الأداء في الأقسام العلمية	ص/ شروق احمد ابو الخير
10/11/2021	تصميم وانتاج المقررات الالكتروني	ص/ ايمان يسري
3/7/2021	اخلاقيات البحث العلمي	
17/8/2020	كيفية كتابة المقالة العلمية	
2/2/2021	تصميم المواقع الشخصية الاعضاء هيئة التدريس	ص/ شيماء مصطفى
29/3/2021	النشر العلمي الدولي	ص/ ضياء محمد فخري
15/2/2021	النشر العلمي	
3/7/2021	ادارة الفريق البحثي	ص / ولاء نبيل

## 6-الدورات والندوات والمؤتمرات وورش العمل المؤتمرات:

م	الإسم	إسم الدورة	البلد	المدينة	الجهة المنظمة	التاريخ
1.	د/ فوزي عبد الله السباعي	ندوة على الويب حول "الطاقة الشمسية"	مصر	المنصورة	مركز الطاقة المتجددة (CORE) بجامعة المنصورة	27/7/2020
2.	د/ فوزي عبد الله السباعي	ورشة عمل online حول "فهرسة المراجع باستخدام برنامج "Mendeley"	مصر	المنصورة	كلية التمريض جامعة المنصورة بالتعاون مع Mendeley.	2020/7/29

## ورش العمل:

كشف بالندوات الدراسية (seminars) لطلاب الدراسات العليا (برنامج ماجستير و برنامج درجة الدكتوراة في الفلسفة) بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية خلال العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١.

م	تاريخ عقد السيمنار	إسم الباحث	عنوان السيمينار	البرنامج	لجنة الاشراف
1	6/09/2020	منى السيد فتحي حمدى الشركسى	Utility of advanced techniques for the determination of some compounds containing heterocyclic rings of pharmaceutical interest	الدكتوراة فى الفلسفة	أ.د/ محمد ابراهيم محمد ولاش أ.د/ فتح الله فتح الله عبد الرؤوف د/ منار محمد طلبه د/ رشا ابو شبانة
2	7/11/2020	اكرام أحمد مصطفى	Analytical study of certain nitrogenous compounds in pharmaceutical preparations	الماجستير	أ.د/ناهد محمود عبد العزيز د/ منار محمد طلبه د/سماح ابو العباس السعيد
3	22/11/2020	غيداء جابر	Determination of some drugs used in the management of viral disorders	الماجستير	أ.د/ محمد السيد متولي إسماعيل د/منى السيد فتحي د/ فوزي عبد الله السباعي
4	29/11/2020	مريم مصطفى رشاد	New trends for analysis of certain drugs used for treatment of benign prostatic hyperplasia	الماجستير	د/محمد ابراهيم ولاش ا.م/ زينب شرييه د/ فوزي السباعي
5	29/11/2020	إنجى عطاء محفوظ محمد بكر	Analytical studies for determination of antifungals in pharmaceutical formulations and biological fluids	الماجستير	ا.د/ ياسر الشبراوي ا.م/ شيرين محمود السعيد شعلان د/عبد الله محمد عبد العاطي زيد
6	15/12/2020	ياسمينا خالد	Modern analytical methods for determination of some pharmaceutical drugs containing nitrogen and oxygen	الماجستير	أ.د / فوزيه أحمد ابراهيم حبيب ا.م/ هبه محمد حسن المنسى د./رشا ابو شبانة

7- تعيينات المعيدين الجدد خلال العام 2021/2020

1- نعمت طارق محمود عبد الهادى بركات

أ.د/ فوزية ابراهيم حبيب أ.د/ أمينة محمد البراشي أ.د/ جيني جيهان نصر	الماجستير	Analysis of some drugs affecting on cardiovascular system in pharmaceutical preparations	مصطفى محمد احمد بدر الدين	06/02/2021	7
أ.د/ فتح الله فتح الله بلال أ.د/ ناهد محمود العناني أ.د/ علاء الدين محمود سيد مصطفى	الدكتوراة في الفلسفة	Mass spectrometric studies of some anticancer drugs in relation to esterified fatty acids	طارق ابراهيم محمد السيد العوضى	15/02/2021	8
أ.د/ فتح الله فتح الله بلال أ.د/ محيي محمد خالد شرف الدين د/ محمد منصور احمد سالم	الماجستير	Analytical study of some veterinary drugs	سالى اشرف فوزى محمد	15/03/2021	9
أ.د/ محمد ابراهيم ولاش أ.د/ منال ابراهيم عيد د/ شيرين محمود شعلان	الماجستير	Analytical study of certain statins in pharmaceutical preparation	ايه محمد الطاهر محمد عبد العزيز سالم	19/04/2021	10
أ.د/ فاطمة الزهراء أحمد علي أ.د/ ناهد محمود العناني د/ سماح ابو العباس محمد السعيد	الماجستير	Analytical study of certain analgesics and anti-migraine drugs in pharmaceutical preparations	منى حمدى رشاد ابو زيد	17/05/2021	11
أ.د/ فاطمة الزهراء أحمد علي أ.د/ ناهد محمود العناني د/ منار محمد طلبه	الدكتوراة في الفلسفة	Analytical study of some antimicrobial drugs in pharmaceutical preparations and biological fluids	هبة عبد العزیز محمد ابو هيف	21/06/2021	12



د/ منى السيد فتحي					
أ.د/ فوزية ابراهيم حبيب أ.د/ أمينة محمد البراشي أ.د/ جيني جيهان نصر	الماجستير	Determination of some drugs used for treatment of gastrointestinal tract disorders in pharmaceutical formulations	نورا الرفاعي لطفى عبد المجيد شراب	19/07/2021	13
أ.د/ منال ابراهيم عيد أ.د/ ياسر الشبراوي السيد د/ سمر سعد مصطفى	الماجستير	Analysis of certain cardiovascular drugs in pharmaceutical preparations and biological fluids	نور هان عطاء محفوظ محمد بكر	16/08/2021	14
أ.د/ محيي محمد خالد شرف الدين د/ زينب عوض شريبه د/ منى السيد فتحي	الماجستير	An approach to analytical studies of some drugs used for treatment of obesity	يارا نبيل بدر الدين محمد سالم	20/09/2021	15

2- ياسمين اسماعيل مصطفى عبد العال  
 3- محمد محمد عبد العزيز عثمان

اعتماد مجلس الكلية للتقرير  
 2021 / /

اعتماد مجلس القسم للتقرير  
 2021 / /