

التقرير السنوي لقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية. عن العام الجامعي 2024- 2025

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: شؤون 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 متفرغ
9.	أ.د/ محمد محمود السيد حفناوي	أستاذ (مرافق زوجة)
10.	أ.د/ ناهد محمود عبد العزيز العناني	أستاذ - معار
11.	أ.د/ منال محمد إبراهيم عيد	أستاذ وعميد كلية الصيدلة
12.	أ.د / جيني جيهان محمد أحمد نصر	أستاذ ووكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب
13.	أ.د / شيرين محمود السعيد شعلان	أستاذ
14.	أ.د/ منار محمد طلحة علي	أستاذ ورئيس قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

أستاذ	أ.د / رانيا نبيه محمد الشاهيني	15.
أستاذ - معار	أ.د / محمد إبراهيم محمد السيد العوضي	16.
أستاذ	أ.د / منى السيد فتحي فتح الله	17.
أستاذ	أ.د / هبة محمد حسن المنسي	18.
أستاذ - معار	أ.د / سماح أبو العباس محمد السعيد	19.
أستاذ - معار	أ.د / محمد منصور أحمد سالم	20.
أستاذ مساعد متفرغ	أ.م / زينب عوض السيد شريبه	21.
أستاذ مساعد	أ.م / فوزي عبد الله السباعي	22.
أستاذ مساعد- أجازة مرافقة زوج	أ.م / رانيا محمد عبد النبي الجمل	23.
أستاذ مساعد	أ.م / محمود حامد محمود حامد المغربي	24.
أستاذ مساعد - اعارة	أ.م / عبد الله محمد عبد العاطي زيد	25.
أستاذ مساعد	أ.م / سمر سعد السيد مصطفى	26.
أستاذ مساعد - اجازة مرافقة زوجة	أ.م / محمد إبراهيم محمد ابو حلاوة	27.
أستاذ مساعد	أ.م / رشا أحمد ابو شبانة أحمد	28.
مدرس	د/ هبة عبد العزيز محمد ابو هيف	29.
مدرس- مهمة علمية	د/ أسماء كمال الدين أحمد النجدي	30.
مدرس	د/نورا أحمد محمد عبد الله	31.
مدرس	د/ هبة سمير صلاح الأعمى	32.
مدرس	د/ منى السيد فتحي حمدي الشركسي	33.
مدرس	د/ شيماء مصطفى محمد عبد الحليم	34.
مدرس	د/ ولاء نبيل مصطفى	35.

2. السادة معاوني أعضاء هيئة التدريس

الوظيفة	الاسم	
مدرس مساعد	م.م/ نورهان عطاء محفوظ بكر	1.
مدرس مساعد	م.م/ ايمان يسري السيد محمد	2.
مدرس مساعد	م.م / شروق محمد احمد السيد	3.
مدرس مساعد	م.م / نعمت طارق محمود عبد الهادي بركات	4.
مدرس مساعد	م.م / ياسمين اسماعيل مصطفى عبد العال	5.
مدرس مساعد	م.م / مها محمد عبد المنعم	6.
معيد	ص/ ضياء محمد فخرى	7.
معيد	ص/ محمد محمد عبد العزيز عثمان	8.
معيد	ص/ رنا جمال الهباب	9.
معيد	ص/ خلود مسعد أحمد محمد عبد الرازق	10.
معيد	ص/ ميرنا محمود العشرى	11.

3. إحصائية أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل		
8	0	8	أستاذ متفرغ	أعضاء هيئة التدريس
12	5	7	أستاذ عامل	
1	-	1	أستاذ مساعد متفرغ	
7	3	4	أستاذ مساعد عامل	

7	1	6	مدرس	
35	9	26	إجمالي أعضاء هيئة التدريس	
6	-	6	مدرس مساعد	الهيئة المعاونة
5	-	5	معيد	
11	-	11	إجمالي الهيئة المعاونة	
46	9	37	الاجمالي (أعضاء هيئة التدريس + الهيئة المعاونة)	

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	جزئى-يوم واحد
2.	أ.د/ياسر الشيراوي	أستاذ	جامعة حورس	جزئى-يوم واحد
3.	ا.د/ جينى جيهان نصر	أستاذ	جامعة المنصورة الاهلية	جزئى-يوم واحد
4.	أ.د. رانيا نبيه الشاهينى	أستاذ	جامعة المنصورة الجديدة	جزئى-يومين
5.	أ.د / هبة محمد حسن المنسي	استاذ مساعد	جامعة المنصورة الجديدة	جزئى-يومين
6.	د/ هبه سمير الأعمى	مدرس	جامعة المنصورة الاهلية	جزئى-يوم واحد
7.	د.شيماء مصطفى عبد الحلیم	مدرس	جامعة المنصورة الاهلية	جزئى-يوم واحد
8.	ص. ضياء محمد فخرى	معيد	جامعة المنصورة الاهلية	جزئى-يومين

5. أعضاء مجلس القسم للعام الجامعي 2025/2024

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 / فاطمه الزهراء أحمد علي.
6. أ.د / منال محمد ابراهيم عيد. (عميد الكلية)
7. أ.د / ياسر الشبراوي السيد عبد العال.
8. أ.د/ جيني جيهان محمد نصر (وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب)
9. أ.د/ شيرين محمود شعلان.
10. أ.د/ منار محمد طالبة علي (رئيس القسم)
11. أ.د/ رانيا نبيه محمد الشاهيني
12. أ.م/ زينب عوض شريبه.
13. أ.د / منى السيد فتحى فتح الله
14. أ.د / هبة محمد حسن المنسي
15. أ.م/ فوزي عبد الله السباعي.
16. أ.م/ محمود حامد محمود حامد المغربي
17. أ.م / سمر سعد السيد
18. أ.م / رشا أحمد ابو شبانة أحمد
19. هبه عبد العزيز محمد ابو هيف (أمين المجلس)
20. نورا أحمد عبد الله
21. هبه سمير صلاح الاعمى

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/ نجاة فاروق	علي رأس العمل
5.	السيدة/ وفاء مصباح	علي رأس العمل
6.	السيدة/ ألاء الشامي	علي رأس العمل
7.	السيد/ احمد صلاح	علي رأس العمل
8.	ريحانه عبده عبد اللطيف	علي رأس العمل

الإداريون

م	الإسم	ملاحظات
1	السيدة / عزة مصباح	علي رأس العمل
2	السيدة/ رشا طلعت صبحي	علي رأس العمل

اخصائي معمل

م	الإسم	ملاحظات
1	د / هبة ماهر رمضان	علي رأس العمل
2	د/ سلمى عبد اللطيف	علي رأس العمل

العمال

م	الإسم	ملاحظات
1	محمد المتولي المتولي	علي رأس العمل
2	أم محمد عبد الفتاح محمد	علي رأس العمل
3	حمزة حامد أحمد الديسطي	علي رأس العمل

6. إحصائية العاملين بالقسم

الإجمالي	أجازات	علي رأس العمل	
2	-	2	الإداريون
8	-	8	الفنيون
2	-	2	اخصائي معمل
3	-	3	العمال
15	-	15	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	كيمياء تحليلية -1	أ.د/ فاطمه الزهراء أحمد علي. أ.م/ مني السيد فتحي. د/ سمر سعد السيد.
		كيمياء تحليلية -2	أ.د/ أمينة محمد عبد الغني. أ.د/ شيرين محمود السعيد شعلان د/ هبه عبد العزيز أبو هيف
2	المستوى الثاني	كيمياء تحليلية صيدلانية -3	أ.د/ فوزية أحمد ابراهيم حبيب. أ.د/ منار محمد طلبه اسماعيل. د/ نورا أحمد عبد الله
		تحليل ألي	أ.د/ زينب عوض شريبه. أ.م/ فوزي عبد الله السباعي. أ.م/ محمود حامد المغربي. د/ نورا أحمد عبد الله.
3	المستوى الرابع	رقابة الجودة والتحليل الصيدلي	- أ.د/ ياسر الشبراوي السيد. أ.د/ رانيا نبيه محمد الشاهيني د/ رشا أحمد ابو شبانه



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

أ.د/ جيني جيهان محمد نصر د/ هبه سمير الأعمى	الكيمياء الخضراء	فصل دراسي ثان	المستوى الرابع	4
د/ هبه سمير الأعمى	ريادة الأعمال	فصل دراسي ثان	المستوى الخامس	

2. برنامج الساعات المعتمدة

1	المستوي الرابع	فصل دراسي ثان	رقابة جودة الادوية	أ.د/ فتح الله فتح الله بلال أ.د/ رانيا نبيه محمد الشاهيني أ.د/ هبه محمد المنسي
---	----------------	------------------	--------------------	--

3- برنامج الصيدلة الإكلينيكية

م	المستوي	اسم المقرر	القائمون بالتدريس
1	الأول	Pharmaceutical analytical chemistry-1	أ.د. فوزية أحمد ابراهيم حبيب أ.م/محمود حامد المغربي د/ هبه عبد العزيز
		Pharmaceutical analytical chemistry-2	أ.د. فوزية أحمد ابراهيم حبيب أ.م/محمود حامد المغربي د/ هبه عبد العزيز
2	الثاني	Instrumental	أ.م./ زينب شريفة أ.د/رانيا الشاهيني د/ شيماء مصطفى عبد الحليم
3	الرابع	Green chemistry	أ.د./ جيني جيهان نصر د. هبه سمير
		Quality control	أ.د/ منال عيد أ.د/ رانيا الشاهيني أ.د/ هبة محمد حسن المنسي
4	الخامس	Advanced spectroscopy	أ.د/ ياسر الشبراوي. أ.د./ رانيا نبيه الشاهيني

1. برنامج Pharm. D

م	الفرقة	المقرر	عدد الطلاب	نسبة النجاح
1	المستوى الأول	فصل دراسي أول	235	58.72 %
		فصل دراسي ثاني	236	65.25 %
2	المستوى الثاني	فصل دراسي أول	266	90.6 %
		فصل دراسي ثاني	240	79.58 %
3	المستوى الثالث	الكيمياء الخضراء	150	99.33 %
4	المستوى الرابع	رقابة جودة الأدوية	544	91.36 %
5	المستوى الخامس	كيمياء تحليلية صيدلانية متقدمة	135	100 %

2. البرنامج الساعات المعتمدة

م	الفرقة	المقرر	عدد الطلاب	نسبة النجاح
1	المستوى الرابع	رقابة جودة الادوية	17	37.5 %
2	المستوى الثاني	كيمياء تحليلية صيدلانية -2	5	100 %
	المستوى الثاني	كيمياء تحليلية صيدلانية -1	9	100 %
3	المستوى الأول	كيمياء فيزيائية	1	100 %
4	المستوى الثالث	تحليل الى وتطبيقى	10	80 %

3. برنامج الصيدلة الإكلينيكية

م	الفرقة ساعات معتمدة + لائحة جديدة	المقرر	عدد الطلاب	نسبة النجاح
1	المستوى الأول	كيمياء تحليلية صيدلانية 1	75	24 %
		فصل دراسي اول PC 101		
2	المستوى الثاني	كيمياء تحليلية صيدلانية 2	176	%94.32
		فصل دراسي ثاني PC 203		
3	المستوى الثالث	تحليل آلي	153	98.04 %
		فصل دراسي ثاني PC 406		
4	المستوى الرابع	الكيمياء الخضراء	91	%97.8
		فصل دراسي اول PC E06		
4	المستوى الرابع	التحليل الصيدلي والرقابة النوعية	159	%96.86
		فصل دراسي ثاني PC 809		

ثالثاً: شئون الدراسات العليا والعلاقات الثقافية: -

1- برامج الدراسات العليا: -

1- دبلوم الرقابة والتحليل الدوائي

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	الرقابة النوعية للأدوية	اد/هبه عبد العزيز أبو هيف د/ هبه سمير الأعمى
	القياسات الطيفية	أ.م/ سمر سعد السيد د/ هبه سمير الأعمى
2	تقنيات الفصل	أ.م/ محمود حامد المغربي أ.م/ رشا أحمد أبوشبانه
	التحليل الكهروكيميائي	أ.م/ زينب عوض شريبه د/ نورا أحمد عبد الله
3	تقييم السمية (109 PHD) الخاص بدبلوم السموم والتحليل الكيميائي الشرعى الخاص بقسم الأدوية والسموم	د/ نورا أحمد عبد الله

ب- برنامج الماجستير

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	كيمياء طبيعية	أ.د / منال محمد إبراهيم عيد أ.د / جيني جيهان محمد نصر أ.د / رانيا نبيه الشاهيني
	التحليل الالى	أ.م.د/ مني السيد فتحي فتح الله أ.م.د/ فوزى عبد الله السباعى
2	الرقابة النوعية للأدوية	أ.د / محمد ابراهيم ولاش أ.د / فوزيه احمد ابراهيم
	التحليل الكهروكيميائي	أ.د / فاطمه الزهراء احمد أ.م.د/ هبه محمد المنسي
	تقنيات الفصل	أ.د / منال محمد إبراهيم عيد أ.د/ رانيا نبيه الشاهيني
	رصد الادويه العلاجيه	أ.د/جيني جيهان محمد نصر أ.م/ شيرين محمود شعلان

ج- برنامج دكتور الفلسفة

م	المقرر	القائمون بالتدريس
1	فصل دراسى أول طرق التحليل الاوتوماتكية	أ.د/ أمينة محمد البراشي أ.م منار محمد طلبه

أ.د / فتح الله فتح الله بلال أ.د/ ياسر الشبراوي السيد	تقنيات الفصل المتقدمة		
أ.د / فتح الله فتح الله بلال أ.د/ ياسر الشبراوي السيد	الكيمياء التحليلية الكهربية المتقدمة	فصل دراسي ثانى	2
أ.د / محمد ابراهيم ولاش أ.د / فوزيه احمد ابراهيم	التحليل البيئي		

2- الاشراف على الرسائل

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

**بيان تفصيلي برسائل الماجستير المسجلة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية
المسجلة من 2024/10/01 حتى 2025/08/28**

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ القيد	تاريخ التسجيل	لجنة الإشراف	الدرجة والتخصص
1	خلود مسعد أحمد محمد عبد الرازق	دراسات صيدلانية صديقة للبيئة لتعيين بعض المركبات الصيدلانية المحتوية على مجموعة الأمين	01/12/2024	06/07/2025	ا.د. أمينة البراشي د./ هبه سمير الأعمى	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)
2	سلمى السيد محمد السيد شلبي	استكشاف افاق جديدة للكشف عن الملوثات الناشئة في العينات الغذائية والبيئية	21/11/2023	13/05/2024	ا.د. جيني جيهان نصر د. أسماء كمال الدين	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)
3	سمر عوض عوض ابراهيم سالم	تطوير وتقييم بعض الاستراتيجيات الصديقة للبيئة لتطبيقات تحليلية أو بيئية مختلفة	21/11/2023	13/05/2024	أ.د/ رانيا الشاهيني د/ نورا عبد الله	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)
4	نانى ابراهيم محمود جابر رزق	طرق تحليلية متنوعة لتقدير بعض المركبات المحتوية على ذرات غير متجانسة.	21/11/2023	11/09/2024	أ.د/ منار طلبه أ.د/ منى السيد فتحى فتح الله	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)
5	هبه طارق السعيد محمود أبو شاميه	نظرة ثاقبة للإستراتيجيات التحليلية لبعض المركبات التي تحتوى على حلقات غير متجانسة	23/03/2023	16/09/2024	ا.د. فتح الله بلال ا.د. هبه المنسى	درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)

ب- طلاب الدكتوراه

بيان تفصيلي برسائل الدكتوراه المسجلة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية
المسجلة من 2024/10/01 حتى 2025/08/28

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ القيد	تاريخ التسجيل	لجنة الإشراف	الدرجة والتخصص
1	إكرام أحمد مصطفى أحمد	تطوير طرق تحليلية خضراء ومستدامة لتحليل بعض الكيماويات العلاجية في الأوساط المختلفة.	20/10/2024	15/12/2024	أ.د. محمد إبراهيم ولاش أ.د. فتح الله بلال أ.د. محمد العوضى	درجة دكتور الفلسفة في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
2	سالى أشرف فوزى محمد	دراسة تحليلية لمركبات مختارة من الأدوية المؤثرة على الجهاز الدورى.	30/11/2023	11/03/2024	أ.د/ محمد ولاش أ.د/ أمينة البراشى أ.م.د/ فوزى السباعى	درجة دكتور الفلسفة في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
3	مها محمد عبد المنعم ابراهيم	دراسة تحليلية صديقة للبيئة لبعض المركبات ذات الأهمية الصيدلانية في الأوساط المعقدة.	20/05/2025	03/06/2025	أ.د.فاطمه الزهراء أحمد أ.د. منال محمد إبراهيم د. نورا أحمد عبد الله	درجة دكتور الفلسفة في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
4	نعمت طارق محمود عبد الهادى بركات	تطبيق تقنيات متقدمة في تحليل بعض الأدوية المختارة.	03/06/2024	14/07/2024	أ.د. فوزيه أحمد ابراهيم أ.د. منال محمد إبراهيم د. هبه عبد العزيز	درجة دكتور الفلسفة في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
5	شروق ابو الخير	تطوير مناهج خضراء لتقييم المركبات الصيدلانية نحو تحليل مستدام	04/08/2025	-----	أ.د/ياسر الشبراوى أ.د/ جيني جيهان نصر د/ منى السيد فتحى الشركسى	درجة دكتور الفلسفة في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)

3- الرسائل الممنوحة خلال العام 2022/2023

بيان تفصيلي برسائل الماجستير الممنوحة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح	لجنة الإشراف	الدرجة والتخصص
1	أسماء السيد	طرق التحليل الحديثة لتعيين بعض الأدوية	27/10/2019	06/03/2024	أ.د. منال عيد أ.د/ شيرين شعلان	درجة الماجستير فى

العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د./ هبه المنسى			والمركبات ذات صلة في العينات الحيوية.	محمود أحمد محمد
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د. ناهد العناني أ.د. منار محمد طلبه أ.د. سماح أبو العباس	31/07/2024	13/12/2020	دراسة تحليلية لبعض المركبات النيتروجينية في المستحضرات الصيدلانية.	إكرام أحمد مصطفى أحمد
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د/ ياسر الشبراوى أ.د/ شيرين شعلان أ.م.د/ عبد الله زيد	10/08/2025	12/01/2021	دراسات تحليلية لتعيين مضادات الفطريات في المستحضرات الصيدلانية والسوائل البيولوجية.	انجي عطاء محفوظ محمد بكر
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د/ فوزيه إبراهيم أ.د/ جيني جيهان نصر د. سمر سعد	08/07/2025	28/11/2018	دراسة تحليلية مقارنة باستخدام التقنية الحديثة لتعيين بعض المركبات الصيدلانية.	إيثار علاء رشاد محمد العدل
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د/ ياسر الشبراوى د/ جلال مجدى	08/07/2025	12/2/2023	تطبيقات مواد النانو الصلفية في التحليل الصيدلى والبيئى.	سارة خالد أحمد خليل الحق
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د. محمد إبراهيم ولاش أ.د. جيني جيهان نصر د. عبد الله زيد	08/07/2025	24/09/2019	تحليل بعض الأدوية ذات الجرعات المنخفضة في المستحضرات الصيدلانية.	شروق محمد أحمد السيد أبو الخير
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د. محمد إبراهيم ولاش د. أسماء كمال الدين	29/01/2025	12/06/2023	تطوير تقنيات تحليلية لتعيين بعض الأدوية في الأوساط المختلفة: نظرة ثاقبة على البيئة.	مها محمد عبد المنعم إبراهيم
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	أ.د. أمينه البراشى أ.د. منى السيد فتحى فتح الله	02/05/2024	13/01/2022	طرق تحليلية لتقدير بعض الأدوية المحتوية على مجموعتى الأمين و/أو الأמיד في المستحضرات الصيدلانية.	نعمت طارق محمود عبد الهادى بركات
درجة الماجستير في العلوم الصيدلانية	أ.د. محى شرف الدين أ.م.د/ زينب شريبه أ.م.د/ منى السيد فتحى فتح الله	31/07/2024	19/09/2017	نهج لدراسات تحليلية لبعض الأدوية المستخدمة في علاج	يارا نبيل بدر الدين محمد

كيمياء تحليلية (صيدلانية)				السنة.	سالم
------------------------------	--	--	--	--------	------

بيان تفصيلي برسائل الدكتوراه الممنوحة - كلية الصيدلة / قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية
الممنوحة من 2024/10/01 حتى 2025/08/28

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	تاريخ التسجيل	تاريخ المنح	لجنة الإشراف	الدرجة والتخصص
1	منى السيد فتحي حمدي الشركسي	استخدام تقنيات متقدمة لتقدير بعض المركبات المحتوية على حلقات غير متجانسة ذات أهمية صيدلانية.	11/11/2020	08/01/2024	إ.د. محمد إبراهيم ولاش إ.د. فتح الله بلال إ.د. منار محمد طلبه د. رشا أبو شبانه	درجة دكتور الفيلسوف في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
2	شيماء مصطفى محمد عبد الحليم	تطوير طرق تحليلية لتقدير بعض المواد الحيوية الغريبة في الأوساط المختلفة.	17/01/2023	10/03/2025	إ.د. فتح الله بلال إ.د. ياسر الشبراوي د. محمود المغربي	درجة دكتور الفيلسوف في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
3	على عبد الحكيم عبد الوهاب حسن عامر	تطوير طرق تحليلية حديثه لتقدير بعض المركبات ذات الأهمية الطبية.	22/01/2023	10/07/2025	إ.د. فتح الله بلال إ.م. محمود المغربي أ.د. ناويا كيشيكاوا	درجة دكتور الفيلسوف في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
4	ولاء نبيل مصطفى عبد الغفار	دراسة شاملة لتحليل بعض الأدوية المؤثرة على الناقلات العصبية و/أو الهرمونات	9/04/2023	10/08/2025	إ.د. منار محمد طلبه إ.د. رانيا الشاهيني إ.م.د. رشا أبو شبانه	درجة دكتور الفيلسوف في العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)

رابعاً: شئون البحوث: -

- 1- الخطة البحثية للقسم
 - تحليل وتقييم الادوية التي تستخدم في علاج الامراض المتوطنة وامراض الكبد والكلى والجهاز التنفسي في المستحضرات الصيدلانية والسوائل الحيوية ودراسة ثبات هذه الادوية في وجود نواتج الايض.
 - المساهمة في حل المشكلات الصحية في أكثر الامراض انتشارا في الدلتا.
 1- الأبحاث الحديثة المنشورة في المؤتمرات والمجلات المحلية والعالمية عن العام 2025/2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)				
	Journal	Title	Authors	Year
1.	Luminescence	Two green and sensitive spectrofluorimetric approaches for determination of Ambroxol and guaifenesin in their single and combined pharmaceutical formulations	Ghidaa G. Elawadi, Fawzi Elsebaei, Mona E. Fathy, Mohammed E.-S. Metwally https://doi.org/10.1002/bio.4711	2024
2.	Royal Society Open Science	Simultaneous determination of diosmin and hesperidin in combined pharmaceutical preparation by synchronous fluorescence spectrofluorimetric method	, M. E. FathyH. Askar ,M. M. Tolba, Fatma A.Aly and Mohammed E.-S. Metwally https://doi.org/10.1098/rsos.240268	2024
3.	Journal Knowledge-Based Engineering and Sciences	Optimal Exploitation Strategies of Sustainable Utilization of Egypt's Fossil Groundwater Reserves	Asaad Armanuos, Ahmed Shalby, Sobhy R Emara, Mohammed Metwally, Doaa E El-Agha, Tamer Gado, Abdelazim Negm https://doi.org/10.51526/kbes.2024.5.2.1-18	2024
4.	Journal of Applied Spectroscopy	Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Ceftriaxone in Bulk and Vials	Eman Yosrey, Heba Elmansi, Zeinab A Sheribah, Mohammed El-Sayed Metwally https://doi.org/10.1007/s10812-024-01677-0	2024
5.	BMC chemistry	Bio-inspired one-pot	Yasmeen E Mostafa, Fawzi	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		synthesis of luminescent silver nanoparticles and its significant utility as a fluorescence nano sensor for analysis of two adjunctive COVID-19 drugs	Elsebaei, Mohammed El-Sayed Metwally https://doi.org/10.1186/s13065-024-01335-8	
6.	BMC chemistry	Sensitive and selective silver nanoparticle-based fluorescence sensor for corticosteroid determination in pharmaceutical formulations	, Fawzi Ghidaa G. Elawadi Elsebaei, Mona E. Fathy, Mohammed E.-S. Metwally https://doi.org/10.1186/s13065-025-01400-w	2025
7.	Research Journal of Pharmacy and Technology	A Green UPLC Method for the Simultaneous determination of Tenofovir and Amoxicillin in Biological Fluids and Dosage Forms	, Alaa El-Shaimaa Elsayed Gindy, Yasser El-Shabrawy, ElSayed A. Ibrahim 10.52711/0974-360X.2024.00012	2024
8.	Delta University Scientific Journal	A comprehensive review of the analytical methods reported for the assay of two veterinary drugs in different matrices	Aya Ayman Attia, Yasser El-Shabrawy, Alaa El-din El-Gindy, Aziza Ahmed, Mary Wahba https://doi.org/10.21608/dusj.2024.250086.1037	2024
9.	Royal Society Open Science	An eco-friendly first and second derivative synchronous spectrofluorimetry for quantification of florfenicol in presence of its different degradation products. Application to kinetic stability study	Aya Ayman, M. E. K. Wahba, Alaa El-din M. A. El-Gindy, Yasser El-Shabrawy and Aziza E. Mostafa https://doi.org/10.1098/rsos.231642	2024
10.	Analytical Chemistry Letters	An eco-friendly spectrophotometric analysis tool with whiteness assessment to assay erythromycin in pharmaceutical	Yasser El-Shabrawy, Alaa El-din M. El-Gindy, Mary.E.K. Wahba, Aya Ayman & Aziza E Mostafa https://doi.org/10.1080/222	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		formulation through metal complexation with Ni ²⁺ : application to the microbiological activity using agar diffusion method	97928.2024.2331141	
11.	Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences	Use of eosin for spectroscopic determination of Adefovir dipivoxil	shaimaa Mohamed Elsayed Alaa mohamed El-Gendy yasser el-shabrawy El sayed ibrahim Ali 10.21608/rpbs.2024.270833.1270	2024
12.	Journal of Food Composition and Analysis	Monitoring levofloxacin resistance by assaying its residues in chicken tissues using a green potentiometric sensor	Mohammed E Draz, MEK Wahba, Aya Ayman, Alaa El-din MA El-Gindy, Yasser EL-Shabrawy, Aziza E Mostafa https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106758	2024
13.	Luminescence	Simultaneous Eco-Friendly Spectrofluorometric Estimation of Itraconazole and Ibuprofen in Pharmaceutical and Biological Matrices	Engy Attaa Bakr, Abdallah M Zeid, Shereen M Shalan, Yasser El-Shabrawy https://doi.org/10.1002/bio.70071	2025
14.	Luminescence	Green and sensitive detection of olopatadine in aqueous humor using a signal-on fluorimetric approach: GREENness assessment	Islam M Mostafa, Mahmoud A Omar, Deena AM Noureldeen, Abdallah M Zeid, Mohamed Ibrahim Halawa, Abobakr A Mohamed https://doi.org/10.1002/bio.4814	2024
15.	Microchemical Journal	RGB-algorithm whiteness appraisal approach for quantitative determination of clopidogrel and aspirin in presence of salicylic acid as a degradation product	Amal A El-Masry, Abdallah M Zeid https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110948	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		based on proton NMR technique		
16.	Microchemical Journal	Nano-scale analytical insights for determination of vonoprazan and aspirin in a recently approved combined preparation utilizing nucleophilic substitution reaction, along with evaluation approaches for both greenness and whiteness	Amal A El-Masry, Abdallah M Zeid https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109788	2024
17.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Derivatization-free conventional and synchronous spectrofluorimetric estimation of atenolol and amlodipine	Heba Abd El Aziz , Abdallah M. Zeid https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123532	2024
18.	Luminescence	Green spectrophotometric and spectrofluorimetric determination of biperiden hydrochloride using erythrosine B sensing probe	Shrouk M Abo Elkheir, Jenny Jeehan M Nasr, Mohamed I Walsh, Abdallah M Zeid https://doi.org/10.1002/bio.4725	2024
19.	Luminescence	Label-Free Spectrofluorometric Method for Simultaneous Estimation of Methocarbamol and Aspirin in Biological and Pharmaceutical Matrices: Whiteness and Greenness Evaluation	Heba Abd El-Aziz, Abdallah M Zeid https://doi.org/10.1002/bio.70139	2025
20.	Microchemical Journal	Greenness, blueness, and whiteness evaluation of a density functional theory-validated photoinduced electron transfer deactivation protocol for sensitive	Islam M Mostafa, Abdallah M Zeid, Abdelfattah Hassan, Abobakr A Mohamed https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113639	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		fluorescence determination of butenafine		
21.	Analytica Chimica Acta	Complexation-based spectrofluorimetric method for besifloxacin determination: Combined experimental and computational insights	Abobakr A Mohamed, Raed M Maklad, Abdallah M Zeid, Islam M Mostafa https://doi.org/10.1016/j.aca.2025.344446	2025
22.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Fluorescence based methodology with greenness consideration for concurrent estimation of anti-allergic medication; application to dosage form	Samah Abo El Abass a b, Heba Abd El-Aziz https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124371	2024
23.	Analytical Methods	A green, fluorescent probe employing erythrosine-B for tracing the accidental administration of levamisole in milk and plasma samples	Samah Abo El Abass, May EK Wahba, Mohammed E Draz https://doi.org/10.1039/D4AY00878B	2024
24.	Microchemical Journal	Rapid and ecofriendly ultra performance liquid chromatographic analytical methodology for the simultaneous determination of four drugs included in COVID-19 treatment protocol	Ekram A. Ghozzy, Nahed M. El-Enany, Manar M. Tolba, Samah Abo El Abass https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111178	2024
25.	Luminescence	Ecofriendly simultaneous estimation of atenolol and losartan potassium in spiked human plasma via synchronous fluorescence with sustainability assessment	Ekram A Ghozzy, Nahed M El-Enany, Manar M Tolba, Samah Abo El Abass https://doi.org/10.1002/bio.4839	2024
26.	Sustainable Chemistry and	Green fluorescence-based approaches for	Ekram A Ghozzy, Nahed M El-Enany, Manar M Tolba,	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
	Pharmacy	quantitative estimation of the antihistaminic drug meclizine; application to spiked human plasma	Samah Abo El Abass https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101493	
27.	Scientific Reports	An eco-friendly and cost-effective HPTLC method for quantification of COVID-19 antiviral drug and co-administered medications in spiked human plasma	Ekram A Ghozzy, Nahed M El-Enany, Manar M Tolba, Samah Abo El Abass https://doi.org/10.1038%2Fs41598-024-56923-4	2024
28.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Investigating fluorogenic labelling of amine coupled with first-order derivative spectrofluorimetry as a versatile analytical methodology: Application to estimation of benoxinate in its eye drops	Rasha Aboshabana, Heba Samir Elama, Heba Elmansi, Samah Abo El Abass https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123410	2024
29.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Green fluorescence-based approaches for quantitative estimation of the antihistaminic drug meclizine; application to spiked human plasma	Ekram A. Ghozzy, Nahed M. El-Enany, Manar M. Tolba, Samah Abo El Abass https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101493	2024
30.	Luminescence	Green and Sensitive Investigation for Estimation of Anticancer Medication in Raw Material and Dosage Form: Greenness Assessment Consideration	Samah Abo El Abass, Manal A Alossaim, Taibah Aldakhil, Alanoud M Aldawsari, Fay F Alanzi https://doi.org/10.1002/bio.70141	2025
31.	Microchemical Journal	A fluorescence switch-off nanosensor for sensitive determination of the antiandrogen drug flutamide in pharmaceutical and environmental samples.	Walaa Nabil Abd-AlGhafar, Rasha Abo Shabana, Rania El-Shaheny, Manar M Tolba https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111078	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		Analytical method greenness, blueness, and whiteness assessment		
32.	Microchemical Journal	Integrating bio-based luminescent CQDs nanosensors and factorial-design-optimized sugaring-out homogenous liquid-liquid microextraction for sensitive determination of two neurologic drugs	Walaa Nabil Abd-AlGhafar, Rasha Abo Shabana, Rania El-Shaheny, Manar M Tolba https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113034	2025
33.	Microchemical Journal	Unlocking dual purposes of microwave radiation for ultrafast synthesis of carbon dots and deep eutectic solvent: Fluorescence switch-off nanosensor integrated with air-assisted liquid-liquid microextraction for flavoxate analysis in plasma	Walaa Nabil Abd-AlGhafar, Rasha Abo Shabana, Rania El-Shaheny, Manar M Tolba https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113777	2025
34.	Talanta Open	A versatile HPLC method collaborated with NaDES-ultrasound-assisted LLE and machine learning for purity testing and trace analysis of 1,4-benzodiazepines in crime scene evidence, hospital effluents, and pharmaceuticals	Walaa Nabil Abd-AlGhafar, Rasha Abo Shabana, Rania El-Shaheny, Manar M Tolba https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.100475	2025
35.	Talanta	Engineering Fe-doped carbon-based nanozyme from novel source for chemiluminescence/colorimetric dual-mode microplate sensing of the anticancer drug	Walaa Nabil Abd-AlGhafar, Rasha Abo Shabana, Manar M Tolba, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.128651	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		raloxifene in different matrices		
36.	Luminescence	Environmentally benign first derivative synchronous spectrofluorimetry for the analysis of two binary mixtures containing duloxetine with avanafil or tadalafil in spiked plasma samples	Walaa Nabil Abd-ALGhafar, Rasha Abo Shabana, Rania El-Shaheny, Manar M Tolba https://doi.org/10.1002/bio.4696	2024
37.	Delta University Scientific Journal	Review on analytical and bioanalytical approaches for the estimation of two anti-Covid-19 drugs	Ekram Ahmed Ghozzy, Nahed Elenany, Manar Tolba, Samah H Abo El Abass https://dx.doi.org/10.21608/dusj.2024.250731.1039	2024
38.	Microchimica Acta	Self-ratiometric fluorescence approach based on plant extract-assisted synthesized silver nanoparticles for the determination of vanillin	Mohamed A. El Hamd, Mahmoud El-Maghrabey, Saud Almawash, Rania El-Shaheny & Galal Magdy https://doi.org/10.1007/s00604-023-06093-3	2024
39.	TrAC Trends in Analytical Chemistry	Comprehensive greenness evaluation of the reported chromatographic methods for aldehydes determination as clinical biomarkers and food quality indicators	Mahmoud H El-Maghrabey, Heba M Hashem, Mohamed A El Hamd, Rania El-Shaheny, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda, Galal Magdy https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117548	2024
40.	Luminescence	Citrus/urea nitrogen-doped carbon quantum dots as nanosensors for vanillin determination in infant formula and food products via factorial experimental design and smartphone	Mohamed A. El Hamd, Mahmoud El-Maghrabey, Saud Almawash, Aya Saad Radwan, Rania El-Shaheny, Galal Magdy https://doi.org/10.1002/bio.4643	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
41.	Microchemical Journal	Inherent photocatalytic activity of luminescent multi-doped carbon dots manufactured from expired medicine and its application for efficient water remediation and nanosensing	Gehad N Kamel, Rania El-Shaheny, Rasha Abo Shabana, Ahmed HE Hassan https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110576	2024
42.	Scientific Reports	Inclusive study of peanut shells derived activated carbon as an adsorbent for removal of lead and methylene blue from water	Heba M Hashem, Mahmoud El-Maghrabey, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1038/s41598-024-63585-9	2024
43.	Microchemical Journal	Utility of cauliflower waste/garlic biomass admixture for green synthesis of multi-doped CQDs as a fluorescent optosensor for Fe ³⁺ in different matrices	Raneem Hesham, Heba Abd El-Aziz, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.112322	2024
44.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Design and synthesis of high quantum yield doped carbon nano probe derived from household sources for sensing of the anti-GERD drug pantoprazole	Mahmoud El-Maghrabey, Mohamed A El Hamd, Lateefa A Al-Khateeb, Galal Magdy, Wael A Mahdi, Sultan Alshehri, Bandar R Alsehli, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.125067	2024
45.	Microchemical Journal	Unlocking multifaceted applications of fava bean empty pods-derived CQDs for smart multi-target nanoprobng of pH, temperature, and p-nitrophenol	Nermeen A Qandeel, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.112869	2025
46.	Biosensors	Polymerized Alizarin Red-Inorganic Hybrid Nanoarchitecture (PARIHN) as a Novel Fluorogenic Label for the	Fatema Kaladari, Mahmoud El-Maghrabey, Naoya Kishikawa, Rania El-Shaheny, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.3390/bios	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		Immunosorbent Assay of COVID-19	15040256	
47.	Luminescence	A Green Synchronous Fluorescence Analysis Approach for Simultaneous Determination of the Co-formulated Antihypertensives, Bisoprolol, and Amlodipine. Application to Plasma Samples, Market Formulations, Content Uniformity Test, and Greenness Evaluation	Gehad N Kamel, Rasha Abo Shabana, Ahmed HE Hassan, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1002/bio.70193	2025
48.	Talanta Open	Room-temperature upcycling of agricultural waste to carbon dots and its application as a selective fluorescence nanoprobe for iron (III) analysis in diverse samples	Heba M Hashem, Mahmoud El-Maghrabey, Hadir Borg, Galal Magdy, Fathalla Belal, Rania El-Shaheny https://doi.org/10.1016/j.tal.2025.100484	2025
49.	Talanta Open	Double-reverse-signal ratiometric fluorescence probe for residual determination of chlorpyrifos pesticide in surface water based on scalable upcycling of rice straw to luminescent CQDs via energy-efficient alkali treatment	Rania El-Shaheny, Lateefa Al-Khateeb, Mahmoud El-Maghrabey, Galal Magdy, Heba M Hashem https://doi.org/10.1016/j.tal.2025.100427	2025
50.	Sensors and Actuators B: Chemical	Chitosan-alizarin nanoflower as an unprecedented hydrogen peroxide-independent peroxidase mimicking chemiluminescent label for the detection of COVID-19 in non-	Fatema Kaladari, Mahmoud El-Maghrabey, Naoya Kishikawa, Rania El-Shaheny, Heba M Hashem, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.1016/j.snb.2025.138467	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		enzymatic nanoflower linked immunosorbent assay (NF-LISA)		
51.	BMC chemistry	Greenness, blueness, and whiteness evaluation of a quantitative nuclear magnetic resonance procedure for concurrent assay of aspirin and omeprazole in their single and fixed-dose combined tablet	Amal A El-Masry, Abdallah M Zeid, Nora A Abdallah https://doi.org/10.1186/s13065-025-01477-3	2025
52.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Ultrasensitive spectrofluorimetric approach for quantitation of the novel antiparkinsonian drug safinamide in different matrices at nanogram levels: Assessment of greenness and whiteness profiles	Galal Magdy, Aya Saad Radwan, Heba Elmansi, Fathalla Belal , Mai Abd El-Aziz ,Omar M El-Abassy https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101448	2024
53.	Luminescence	Determination of omeprazole via fluorescence-quenching methodology; application to content uniformity testing	Heba Elmansi, Asya Orbano, Maram Mashkour, Heba Abo Shamiya, Fathalla Belal https://doi.org/10.1002/bio.4682	2024
54.	Spectrochimica Acta Part A Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Ginseng root extract-mediated synthesis of monodisperse silver nanoparticles as a fluorescent probe for the spectrofluorometric determination of nilvadipine; Evaluation of remarkable anti-bacterial, anti-fungal and in-vitro cytotoxic activities	Mariam S. El-Semary, F. Belal, Ali A. El-Emam, Eman M. Rabie Shehab El-Din, Amal A. El-Masry https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124017	2024
55.	Journal of Separation	Simultaneous determination of selected	Sahar Zayed, Fathalla Belal, Sona Barghash, Fatma	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
	Science	ionophoric coccidiostats and amino acids in feed premixes using high-performance liquid chromatography-ultraviolet detection method	Fouad https://doi.org/10.1002/jssc.202300761	
56.	Xenobiotica	The Effects of Genetic Polymorphism on Toxicity and Pharmacokinetics of Methotrexate in Egyptian Adult Patients with Leukaemia or Lymphoma	Khlood Shendy, Khaled Abdelkawy, Ahmed Amin Ali, fathalla Belal, Mostafa Abdelhakiem, Galal Magdy, Nahla Anber, Fawzy Elbarbry https://doi.org/10.1080/00498254.2024.2320778	2024
57.	Luminescence	Highly fluorescent nitrogen-doped carbon quantum dots prepared using sucrose and urea: Green synthesis, characterization, and use for determination of torsemide in its tablets and plasma samples	Mona H. Abo Zaid, Nahed El-Enany, Aziza, E. Mostafa, Ghada M. Hadad, Fathalla Belal https://doi.org/10.1002/bio.4710	2024
58.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Novel fluorescent probes based on sulfur and nitrogen co-doped carbon dots for determination of three N-substituted phenothiazine derivatives in dosage forms	Galal Magdy, Noura Said, Ramadan A. El-Domany, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124207	2024
59.	Microchemical Journal	Quality-by-design optimized RP-HPLC approach for the therapeutic drug monitoring of glibenclamide and fluoxetine in human plasma	Galal Magdy, Amira A. Al-enna, Fathalla Belal, Ramadan A. El-Domany, Ahmed M. Abdel-Megied https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110548	2024
60.	Microchemical Journal	Lentils/urea as precursors for profound S and N doping of carbon dots for	Shymaa M. Abd Elhaleem, Fathalla Belal, Yasser ElShabrawy, Mahmoud	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		selective sequential determination of Hg(II) and S(II) in food and environmental samples	d El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.microcroc.2024.110658	
61.	Delta University Scientific Journal	Review on bioanalytical and analytical method development of two potassium-sparing diuretics, namely eplerenone and spironolactone	Mona H. Abo Zaid, Nahed El-Enany, Aziza, E. Mostafa, Ghada M. Hadad, Fathalla Belal https://doi.org/10.21608/dusj.2024.249377.1036	2024
62.	Phytochemical Analysis	Green Sensor Technology: Quantitation of Carbidopa and Eltrombopag Using Date Kernel-Derived Carbon Dots	Rana Ghonim, Amira F El-Yazbi, Heba Elmansi, Hadir M Maher, Fathalla Belal https://doi.org/10.1002/pca.3521	2025
63.	Green Analytical Methods and Miniaturized Sample Preparation techniques for Forensic Drug Analysis	Chapter 15 - Sustainable approaches to green derivatization in chemical analysis	Rana Ayman, Fathalla Belal, Sherin F Hammad, Mahmoud Hamed, Fotouh R Mansour https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13907-9.00016-4	2025
64.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Impressive spectrofluorimetric framework for determination of newly approved anti-coagulant betrixaban using silver-nanoparticles; with assessment of blueness, whiteness and greenness.	Mariam S. El-Semary, F. Belal, Ali A. El-Emam, Eman M. Rabie Shehab El-Din, Amal A. El-Masry https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101581	2024
65.	Luminescence	A new fabricated heteroatom doped carbon quantum dots as a fluorescent probe for metronidazole determination using garlic and red lentils with	Mariam S. El-Semary, F. Belal, Ali A. El-Emam, Eman M. Rabie Shehab El-Din, Rania El-Shaheny, Amal A. El-Masry https://doi.org/10.1002/bio.4826	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		microwave assistance		
66.	Microchemical Journal	A novel synchronous fluorescence approach for the simultaneous determination of tafamidis and carvedilol in human plasma at nanogram levels: Compliance with greenness metrics	Manal A. Alossaimi, Safar M. Alqahtani, Heba Elmansi, Fathalla Belal, Galal Magdy https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111301	2024
67.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Pharmacokinetic study of daclatasvir in rabbit plasma using an eco-friendly factorial-designed spectrofluorimetric method: Greenness assessment	Hanan I. EL-ShorbagyEnas I. El Zahaby, Mona A. Mohamed, Alaa El-Gindy, Ghada M. Hadad, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101613	2024
68.	Luminescence	Insights on multi-spectroscopic approaches for estimating the in vitro binding of favipiravir with adenine nucleotide	Reem N. El Gammal, Heba Elmansi, Ali A. El-Emam, Fathalla Belal, Mohammed E. A. Hammouda https://doi.org/10.1002/bio.4792	2024
69.	Egyptian Journal of Medical Microbiology	Clinical and Immunological Response to Sublingual Allergen-Specific Immunotherapy: Cumulative Dose-Response Relationship	Heba W. Abdelwahab, Amina Abd El-Maksoud, Mohamed A. Elmoneim, Mona Shaaban, Mohammed A. Abu El-Enin, Fathalla Belal, Abeer Mohamed Abd El-Aziz 10.21608/ejmm.2024.29082.5.1250	2024
70.	Analytica Chimica Acta	Self-ratiometric fluorescence approach based on room-temperature instantaneously synthesized carbon dots from Folin's reagent and ethanol amine for determination of	Shymaa M. Abd Elhaleem, Fathalla Belal, Yasser El-Shabrawy, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.343061	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		nitroxinil in water, milk, and food samples		
71.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Carbon quantum dots as nanosensors for the spectrofluorimetric determination of meloxicam in biological fluids and dosage forms: Greenness assessment and application to content uniformity testing	Aya Saad Radwan, Galal Magdy, Fathalla Belal, Ghada M. Hadad, Mahmoud M. Elkhoudary, Mohamed M. Salim https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101691	2024
72.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	A novel ultrafast synthesis of N, S-doped carbon quantum dots as a fluorescent nanoprobe for entacapone and clonazepam estimation in tablets and human plasma: Compliance with greenness metrics and content uniformity testing	Galal Magdy, Eman Aboelkassim, Ramadan A. El-Domany, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101488	2024
73.	Microchemical Journal	A comprehensive review on silver nanoparticles: Synthesis approaches, characterization techniques, and recent pharmaceutical, environmental, and antimicrobial applications	Galal Magdy, Eman Aboelkassim, Shymaa M. Abd Elhaleem, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109615	2024
74.	Microchemical Journal	Ultrafast one-pot microwave-assisted green synthesis of silver nanoparticles from Piper longum fruit extract as a sensitive fluorescent nanoprobe for carbamazepine and risperidone in dosage forms and human plasma	Galal Magdy, Eman Aboelkassim, Ramadan A. El-Domany, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.109755	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
75.	Journal of Fluorescence	In-Vitro Study of the Binding of Atorvastatin with Adenine using Multi-Spectroscopic Approaches	Reem N. El Gammal, Heba Elmansi, Ali A. El-Emam, Fathalla Belal, Mohammed E. A. Hammouda 10.1007/s10895-024-03785-8	2024
76.	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	Study of the binding interaction of salmon sperm DNA with nintedanib, a tyrosine kinase inhibitor using multi-spectroscopic, thermodynamic, and in silico approaches	Aya Saad Radwan, Mohamed M. Salim, Mahmoud M. Elkhoudary, Ghada M. Hadad, Moataz A. Shaldam, Fathalla Belal, Galal Magdy https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2202776	2024
77.	Talanta Open	Quality-by-design optimized HPLC approach for the therapeutic drug monitoring of isosorbide dinitrate and sildenafil in human plasma samples	Mohamed A. Momtaz, Hanaa S. El-Desoky, Ahmed Rehab, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.talo.2025.100540	2025
78.	Biophysical Chemistry	Unraveling the molecular interaction of Larotrectinib with calf thymus DNA: A comprehensive study using multi-spectroscopic, thermodynamic, and computational techniques	MA Alossaimi, T Aldakhil, H Elmansi, F Belal, G Magdy https://doi.org/10.1016/j.bpc.2025.107512	2025
79.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Analytical Green Star Area (AGSA) as a new tool to assess greenness of analytical methods	FR Mansour, A Bedair, F Belal, G Magdy, M Locatelli https://doi.org/10.1016/j.sc.p.2025.102051	2025
80.	Chemistry Africa	Thermal Analysis and Novel Computational Isothermal Studies on the Antibiotic Linezolid	Hanan I EL-Shorbagy, Mona A Mohamed, Abd El-Motaleb M Ramadan, Alaa El-Gindy, Ghada M Hadad, Fathalla Belal	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
			https://link.springer.com/article/10.1007/s42250-025-01345-6/	
81.	RSC advances	Deciphering the binding mechanism of tafamidis to calf thymus DNA: multimodal spectroscopic, thermodynamic, and computational perspectives	Manal A Alossaimi, Heba Elmansi, Fathalla Belal, Galal Magdy https://doi.org/10.1039/D5R04723D	2025
82.	Luminescence	Rapid Microwave-Assisted Synthesis of Nitrogen-Doped Carbon Quantum Dots as Fluorescent Nanoprobe for Sensitive Estimation of Tizanidine in Human Urine and Dosage Forms: Application to Content Uniformity Testing	Sara Elhak, Yasser El□ Shabrawy, Fathalla Belal, Galal Magdy https://doi.org/10.1002/bio.70160	2025
83.	Talanta Open	Quality-by-design optimized HPLC approach for the therapeutic drug monitoring of isosorbide dinitrate and sildenafil in human plasma samples	Mohamed A Momtaz, Hanaa S El-Desoky, Ahmed Rehab, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.tal.2025.100540	2025
84.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Eco-Scale, Blueness, ComplexMoGAPI, and AGREEprep comparison of developed UPLC-fluorescence method with a UPLC-PDA method for remdesivir determination in human plasma	Hanan I EL-Shorbagy, Fathalla Belal https://doi.org/10.1016/j.scp.2025.101965	2025
85.	Biosensors and Bioelectronics	Ultrasensitive platform for the determination of	Mohamed Ibrahim Halawa, Fathalla Belal, Alaa A	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		biothiols using aggregation-induced emission of gold-cysteine nanosheets	Salem, Lei Su, Xueji Zhang https://doi.org/10.1016/j.bios.2025.117131	
86.	Microchemical Journal	Innovative eco-friendly microwave-assisted synthesis of S,N-CQDs as a sensitive fluorescent nanoprobe for the analysis of the food preservative sodium benzoate in soft drink samples: Compliance with greenness metrics	Raghda A Emam, Galal Magdy, Fathalla Belal, Aml A Emam https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113248	2025
87.	Discover Chemistry	Investigating dutasteride fluorescence for highly sensitive analytical profit	Mariam Rashad, Fawzi Elsebaei, Zeinab Sheribah & Mohamed Walsh https://doi.org/10.1007/s44371-025-00192-1	2025
88.	Modern Economy	Circular Economy Analysis as a Tool to Enhance Sustainability of Supply Chains in Kingdom Saudi Arabia and a Means to Achieve Saudi Vision 2030	Hossam Sharawi Saud Al Sulami, Majed Al Sulami, Jenny Jeehan Nasr https://DOI:10.4236/me.2024.155029	2024
89.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Carbon dots-adorned silver nanoparticles as a straightforward sustainable colorimetric sensor for the rapid detection of ketotifen in eye drops and aqueous humor	Aya Magdy Saad, Asmaa Kamal El-Deen, Jenny Jeehan Mohamed Nasr https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124204	2024
90.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Profiteering optical biosensors for swift assaying clanobutin residues in food samples, baby food and surface water: Comparative greenness, whiteness and blueness assessment	Eman Yosrey, Heba Elmansi, Shereen Shalan, Jenny Jeehan Nasr https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.125499	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
91.	Journal of Molecular Liquids	Estimating nitroxynil residues in food samples and surface water using two different sustainable chemical sensing techniques: Comparative greenness, whiteness, and blueness study	Eman Yosrey, Heba Elmansi, Shereen Shalan, Jenny Jeehan Nasr https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125146	2024
92.	Talanta Open	Label-free masterful spectrofluorimetric systems for minuscule tracking of natural antioxidant vincamine in the pharmaceutical, environmental, and biological samples: Comparative greenness, whiteness, and blueness appraisal	Eman Yosrey, Heba Elmansi, Shereen Shalan, Jenny Jeehan Nasr https://doi.org/10.1016/j.talant.2025.100502	2025
93.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	A Novel quality-by-design optimized spectrofluorimetric approach for estimation of the oral synthetic adiponectin receptor agonist AdipoRon in different biological matrices	Galal Magdy, Heba Elmansi, Mahmoud M Samaha, Eman Said, Nahed El-Enany https://doi.org/10.1016/j.scp.2023.101424	2024
94.	Luminescence	A sustainable sensitive spectrofluorimetric approach for the determination of the multipotent protein lactoferrin in different pharmaceuticals and infant milk formula	Galal Magdy, Heba Elmansi, Rasha Abo Shabana, Nahed El-Enany https://doi.org/10.1002/bio.4772	2024
95.	Luminescence	A green micelle-enhanced first derivative synchronous fluorescence approach for determination of donepezil HCl and	Mennah M. Abd El wahab, Samar Saad, Zeinab A. Sheribah, Nahed El-Enany https://doi.org/10.1002/bio.4797	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		trazodone HCl in their pure state, pharmaceutical dosage form and spiked human plasma		
96.	BMC Chemistry	Investigation of green synchronous spectrofluorimetric approach for facile sensitive estimation of two co-administered anti-cancer drugs; curcumin and doxorubicin in their laboratory-prepared mixtures, human plasma, and urine	Diaa Dagher, Heba Elmansi, Jenny Jeehan Nasr & Nahed El-Enany https://doi.org/10.1186/s13065-024-01272-6	2024
97.	BMC Chemistry	Assessment of greenness, blueness, and whiteness profiles of a validated HPLC-DAD method for quantitation of Donepezil HCl and Curcumin in their laboratory prepared co-formulated nanoliposomes	Mennah M. Abd Elwahab, Samar Saad, Zeinab A. Sheribah & Nahed El-Enany https://doi.org/10.1186/s13065-024-01377-y	2025
98.	Talanta Open	Unveiling the amplified oxidase-mimetic activity of MnCoO nanosheets for the ultra-sensitive determination of the long-acting beta-adrenoceptor agonist indacaterol	Amal A. El-Masry, Heba Elmansi, Nahed El-Enany https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.100413	2025
99.	Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry	MnCoO nanosheets with enhanced oxidase mimetic activity: A novel platform for sensitive rutin detection	Amal A El-Masry, Heba Elmansi, Nahed El-Enany https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2025.116395	2025
100.	TrAC Trends in Analytical Chemistry	Porous material-based QuEChERS: Exploring new horizons in sample preparation	Rehab H Elattar, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117571	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
101.	TrAC Trends in Analytical Chemistry	Atypical deep eutectic solvents: New opportunities for chemical analysis	Andrey Shishov, Asmaa Kamal El-Deen, Pavel Godunov, Andrey Bulatov https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117752	2024
102.	Food Chemistry	Advances in magnetic analytical extraction techniques for detecting antibiotic residues in edible samples	Asmaa Kamal El-Deen, Chaudhery Mustansar Hussain https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.139381	2024
103.	Separation & Purification Reviews	An Overview of Recent Advances and Applications of Matrix Solid-Phase Dispersion	Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1080/15422119.2023.2172734	2024
104.	Analytica Chimica Acta	Bimetallic porous Mn/Co oxide nanosheets with efficient oxidase-mimicking activity for the sensitive colorimetric determination of resveratrol in different matrices	Maha Mohammad Abdel-Monem, Mohamed I Walash, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342904	2024
105.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Promoting the sensitive detection of ethamsylate via a colorimetric sensing platform based on the enhanced oxidase-mimicking activity of ultrathin MnO ₂ nanosheets	Maha Mohammad Abdel-Monem, Mohamed I Walash, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124559	2024
106.	TrAC Trends in Analytical Chemistry	Cutting-edge progress in carbon nanomaterial-functionalized silver nanoparticles for enhanced optical and electrochemical sensing applications	Rehab H Elattar, Galal Magdy, Randa A Abdel Salam, Ghada M Hadad, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117995	2024
107.	Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis	The cutting edge of surveillance: Exploring high-resolution mass spectrometry in wastewater-based	Asmaa Kamal El-Deen, Chaudhery Mustansar Hussain https://doi.org/10.1016/j.jpba.2025.116821	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)				
	Journal	Title	Authors	Year
		epidemiology for monitoring forensic samples		
108.	Phytochemical Analysis	In-Syringe Vortex-Assisted Liquid-Liquid Microextraction Based on Natural Deep Eutectic Solvent for Simultaneous Determination of the Two Anticancer Polyphenols Chrysin and Resveratrol	Maha Mohammad Abdel-Monem, Mohamed I Walash, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1002/pca.3460	2025
109.	Colloids and Surfaces B: Biointerfaces	Unlocking the power of nanohybrids: A critical review on carbon nanomaterial-functionalized silver nanoparticles for advanced antimicrobial applications	Galal Magdy, Rehab H Elattar, Randa A Abdel Salam, Ghada M Hadad, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2025.114678	2025
110.	Talanta Open	Nature-driven blue-emissive N, S-CDs: Harnessing sequential "switch-off-on" fluorescence signals for detection of chrysin and Al ³⁺ along with cellular imaging versatility	Maha Mohammad Abdel-Monem, Mohamed I Walash, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.tal.2025.100466	2025
111.	Talanta Open	Beyond conventional sensing: A multifunctional benzothiazole-based fluorophore with ES IPT-AIE-ICT synergy for the ultrasensitive determination of tebuconazole in environmental samples	Asmaa Kamal El-Deen, Galal Magdy, Eslam A Ghaith, Yhiya Amen, Ahmed R Ali https://doi.org/10.1016/j.tal.2025.100493	2025
112.	Microchemical Journal	QbD-integrated natural eutectic solvent microextraction for simultaneous	Asmaa Kamal El-Deen, Kuniyoshi Shimizu https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114109	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		determination of co-administered antithrombotic drugs: A holistic evaluation of greenness, applicability, innovation, and performance		
113.	Microchemical Journal	Innovative biomass-derived P, N-CQDs for the sensitive determination of the novel antiviral baloxavir marboxil in human plasma and dosage forms	Galal Magdy, Rehab H Elattar, Hany A Batakoushy, Randa A Abdel Salam, Ghada M Hadad, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114236	2025
114.	Journal of Food Composition and Analysis	A switch-off fluorescent probe for the ultrafast and sensitive determination of vanillin in different food matrices and beyond	Galal Magdy, Rehab H Elattar, Randa A Abdel Salam, Ghada M Hadad, Anmar Anwar Khan, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.jfca.2025.107586	2025
115.	Talanta Open	Microwave-assisted synthesis of watercress-derived N,S-doped carbon dots for sensitive spectrofluorimetric determination of rifaximin antibiotic: Greenness, blueness, and whiteness assessment	Rehab H Elattar, Asmaa Kamal El-Deen, Randa A Abdel Salam, Ghada M Hadad, Anmar Anwar Khan, Galal Magdy https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.100426	2025
116.	Talanta Open	Innovative metal-sensitized spectrofluorimetric method for the simultaneous determination of resveratrol and doxorubicin in human plasma: A holistic sustainability appraisal	Maha Mohammad Abdel-Monem, Mohamed I Walash, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.100447	2025
117.	Green Analytical	Multi-criteria	Maha Mohammad Abdel-	

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
	Chemistry	sustainability assessment of deep eutectic solvent-based liquid-liquid microextraction for prostate cancer therapeutics: Green, practical, and innovative approach	Monem, Mohamed I Walash, Asmaa Kamal El-Deen https://doi.org/10.1016/j.greac.2025.100294	2025
118.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Simultaneous estimation of two anti-diabetic drugs; Linagliptin and empagliflozin in their tablet by chemometric spectrophotometry	Amira H Kamal, Sherin F Hammad, Mohamed M Salim, Mahmoud M Elkhodary, Aya A Marie https://doi.org/10.1016/j.saa.2023.123556	2024
119.	Luminescence	First derivative synchronous spectrofluorimetric method for the simultaneous determination of tramadol and celecoxib in their dosage forms and human plasma	Hesham Sameh Ramadan, Randa A. Abdel Salam, Ghada M. Hadad, Fathalla Belal, Mohamed M. Salim https://doi.org/10.1002/bio.4774	2024
120.	Luminescence	Ultrasensitive First Derivative Synchronous Spectrofluorimetric Approach for the Concurrent Quantification of COVID-19-2024 Treatment Combination Dextromethorphan and Guaifenesin in Different Matrices: Compliance With Greenness and Practicality Metrics	Amal Abdullah Alrashidi, Mohamed M Salim, Sitah Alharthi, Aya Saad Radwan https://doi.org/10.1002/bio.70165	2025
121.	Materials Today Communications	Screening and designing of a large chemical space of organic semiconductors for photodetectors	Muhammad Saqib, Muhammad Sagir, Munawar Lal Joshi, Shahida Bashir, Mohamed Ibrahim Halawa, Saman Ali, Hosam O Elansary,	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
			Ghulam Mustafa Kamal https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.108062	
122.	Luminescence	Green and sensitive detection of olopatadine in aqueous humor using a signal-on fluorimetric approach: GREENness assessment	Islam M Mostafa, Mahmoud A Omar, Deena AM Noureldeen, Abdallah M Zeid, Mohamed Ibrahim Halawa, Abobakr A Mohamed	2024
123.	Biosensors and Bioelectronics	Ultrasensitive platform for the determination of biothiols using aggregation-induced emission of gold-cysteine nanosheets	Mohamed Ibrahim Halawa, Fathalla Belal, Alaa A Salem, Lei Su, Xueji Zhang https://doi.org/10.1016/j.bios.2025.117131	2025
124.	Pharmaceutics	Biosimilars Targeting Pathogens: A Comprehensive Review of Their Role in Bacterial, Fungal, Parasitic, and Viral Infections	Mohamed Halawa, Ramez M Rashad ElSayed, Tope Aderibigbe, Precious M Newman, Briana E Reid, Valerie J Carabetta https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17050581	2025
125.	Microchemical Journal	β -Cyclodextrin stabilized gold nanoclusters (β -CD@AuNCs) as a signal-off fluorescent platform for Fe ³⁺ ions detection	Mohamed Ibrahim Halawa, Murad MA Abualrejal, Abobakr A Mohamed, Alaa A Salem, Islam M Mostafa https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.113488	2025
126.	Luminescence	One-Pot Synthesis of Hantzsch Reaction for Fluorometric Quantification of Epinastine in Aqueous Humor Samples	Abobakr A Mohamed, Mohamed Ibrahim Halawa, Mahmoud A Omar, Islam M Mostafa https://doi.org/10.1002/bio.70183	2025
127.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	A comparative novel green reversed-phase high-performance liquid chromatography method for simultaneous	Ethar A. Rashad, Samar S. Elsayed, Jenny Jeehan M. Nasr, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101476	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		determination of ivabradine and carvedilol in tablets and human plasma using UV and fluorescence detectors		
128.	Azhar International Journal of Pharmaceutical and Medical Sciences	New eco-friendly spectrofluorometric approaches for the analysis of three antiepileptic drugs based on quenching of Acriflavine and silver nanoparticles	Fawzia Ibrahim, Rasha M El-Sharawy, Sawsan Abd El-Razeq https://doi.org/10.21608/aij.pms.2024.225813.1228	2024
129.	Analytica Chimica Acta	Alfalfa biomass as a green source for the synthesis of N,S-CDs via microwave treatment. Application as a nano sensor for nifuroxazide in formulations and gastric juice	Mohamed M. Osman, Rania El-Shaheny, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342946	2024
130.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Facile green spectrophotometric approaches for the determination of three natural edible antioxidant polyphenols in different matrices	Nora Abdallah, Heba Elmansi, Fawzia Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124428	2024
131.	Microchemical Journal	Improved fast reversed-phase HPLC using factorial design for concurrent analysis of ramipril, atorvastatin, and clopidogrel in laboratory synthesized tablet	Ethar A. Rashad, Samar S. Elsayed, Jenny Jeehan M. Nasr, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.112804	2025
132.	Talanta open	Novel and Ultra-sensitive Harnessing of Native Fluorescence and Bio-Inspired N, S-CQDs: A Greener Path to Pharmaceutical and	Neamat T. Barakat, Heba Abd El-Aziz, Manal I. Eid, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.tal.2025.100516	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		Biological Analysis of Moexipril with Enhanced Sustainability Profiles		
133.	Microchemical Journal	Advancing eco-engineered quality-by-design framework for sustainable chromatographic co-analysis of piroxicam and venlafaxine: A holistic greenness, whiteness, and blueness profiling	Neamat T. Barakat, Heba Abd El-Aziz, Manal I. Eid, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114599	2025
134.	Analytica Chimica Acta	Eco-innovative synthesis of radish-derived S, N-doped carbon quantum dots via microwave irradiation for sustainable and ultra-trace fluorescent sensing of xipamide in biological fluids	Neamat T. Barakat, Heba Abd El-Aziz, Manal I. Eid, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.aca.2025.344550	2025
135.	Talanta open	Sustainable upcycling of watermelon peels into a nanosensor for the selective detection of mefenamic acid, a nonsteroidal anti-inflammatory drug with antioxidant properties, in biofluids and pharmaceutical formulations	Ahmed A. Shokeer, Nora A. Abdallah, Fawzia A. Ibrahim https://doi.org/10.1016/j.talanta.2025.100533	2025
136.	Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly	Factorial design-assisted spectrophotometric methods for the determination of total catechins in green tea extract via reaction with MBTH. Application to commercial tablet	Yara N Salem, Mohie K Sharaf El-Din, Zeinab A Sheribah, Mona E Fathy https://doi.org/10.1007/s00706-024-03177-5	2024
137.	Luminescence	A novel optimized eco□	Yara Nabil Salem, Zainab A	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		friendly simple spectrofluorimetric method for the determination of total catechins in green tea extract: Application to commercial tablet	Sheribah, Mohie K Sharaf El-Din, Mona El Sayed Fathy https://doi.org/10.1002/bio.4727	
138.	Microchemical Journal	Valorization of cantaloupe waste for green microwave-driven synthesis of N-self doped CQDs as a fluorescence sensor for nizatidine in urine and pharmaceuticals. A step ahead for circular economy practice	Nermeen A. Qandeel, Rania El-Shaheny, Amal A. El-Masry, Manal Eid, Mohamed A. Moustafa https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110047	2024
139.	BMC Chemistry	Stability indicating eco-friendly quantitation of terbutaline and its pro-drug bambuterol using quantitative proton nuclear magnetic spectroscopy	Asmaa El-Sayed, Mohamed A. Sabry, Heba Elmansi, Manal Eid and Shereen Shalan https://doi.org/10.1186/s13065-024-01120-7	2024
140.	Analytical methods	A green, fluorescent probe employing erythrosine-B for tracing the accidental administration of levamisole in milk and plasma samples	Mohammed E. Draz Samah Abo El Abass, Mary E. K. Wahba https://doi.org/10.1039/D4AY00878B	2024
141.	Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences	Green Spectrophotometric Method for the Determination of Tigecycline in Different Matrices	Noha Ali Mansour, Alaa El-Gendy, Mary Wahba, Aziza El_Sayed Mostafa https://doi.org/10.21608/rpbs.2024.299538.1304	2024
142.	Analytical Chemistry Letters	Simultaneous determination of amoxicillin, clarithromycin, and vonoprazan fumarate in a	Noha AM Ali, Alaa El-Din MA El-Gindy, Mary Elias Kamel Wahba, Aziza E Mostafaa https://doi.org/10.1080/222	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		ternary mixture using double divisor ratio spectra and first derivative zero crossing techniques	97928.2024.2433013	
143.	<u>Acta Chromatographica</u>	Ecofriendly chromatographic method for the separation and quantification of vonoprazan fumarate, a novel potassium competitive acid blocker with amoxicillin and clarithromycin which are effective in the treatment of Helicobacter pylori	Noha AM Ali, Alaa El-Din MA El-Gindy, Mary Elias Kamel Wahba, Aziza E Mostafaa https://doi.org/10.1556/1326.2025.01306	2025
144.	BMC chemistry	Eco-friendly, sensitive and inventive first derivative synchronous spectrofluorimetric determination of ciprofloxacin and phenylephrine in their pure form, single and combined eye drops	Neamat T Barakat, Amina M El-Brashy, Mona E Fathy https://doi.org/10.1186/s13065-024-01131-4	2024
145.	Royal Society Open Science	Green analytical quality by design RP-HPLC technique with fluorimetric detection for simultaneous assay of cinnarizine and dompridone	Neamat T Barakat, Amina M El-Brashy, Mona E Fathy https://doi.org/10.1098/rsos.240829	2024
146.	BMC chemistry	Green-engineered multispectral analytical approaches for simultaneous quantification of amoxicillin and diclofenac in pure and combined forms	Neamat T Barakat, Amina M El-Brashy, Mona E Fathy https://doi.org/10.1186/s13065-025-01545-8	2025
147.	Luminescence	A highly sensitive micelle-enhanced	Galal Magdy, Mohamed A. El Hamd, Mahmoud El-	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		synchronous spectrofluorimetric determination of the recently approved co-formulated drugs, bilastine and montelukast in pharmaceuticals and human plasma at nanogram levels	Maghrabey, Faten M. Zainy, Wael A. Mahdi, Sultan Alshehri, Wejdan T. Alsaggaf, Aya Saad Radwan https://doi.org/10.1002/bio.4635	
148.	Biomedical Chromatography	Unique biomedical application of fluorescence derivatization based on palladium-catalyzed coupling reactions for HPLC analysis of pharmaceuticals and biomolecules	Mahmoud El-Maghrabey, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.1002/bmc.5857	2024
149.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	A highly sensitive first derivative synchronous spectrofluorimetric approach for the simultaneous analysis of the anti-breast cancer co-administered drugs, letrozole and tramadol in dosage forms and human plasma at nanogram levels	Aya Saad Radwan, Mohamed A. El Hamd, Mahmoud El-Maghrabey, Fotouh R. Mansour, Wael A. Mahdi, Sultan Alshehri, Bandar R. Alsehli, Galal Magdy https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124532	2024
150.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	A highly sensitive micelle-sensitized spectrofluorimetric approach for analysis of montelukast in dosage forms and human plasma: Greenness assessment and application to content uniformity testing	Aya Saad Radwan, Mohamed A El Hamd, Mahmoud El-Maghrabey, Fotouh R Mansour, Lateefa A Al-Khateeb, Faten M Ali Zainy, Wael A Mahdi, Sultan Alshehri, Wejdan T Alsaggaf, Galal Magdy https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101525	2024
151.	Journal of Photochemistry and	Sustainable non-plasticized polymer inclusion membrane	Abeer ME Hassan, Alaa S Amin, Mahmoud El-Maghrabey, Mohamed A El	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
	Photobiology A: Chemistry	containing an immobilizing optode ligand for in situ ultra-sensitive colorimetric measurement and pre-concentration of beryllium ions in environmental and biological matrices	Hamd, Wael A Mahdi, Sultan Alshehri, Hany A Batakoushy https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2024.115624	
152.	Analytica Chimica Acta	4-Iodobenzonitrile as a fluorogenic derivatization reagent for chromatographic analysis of L-p-boronophenylalanine in whole blood samples using Suzuki coupling reaction	Takayuki Fukuda, Naoya Kishikawa, Mahmoud El-Maghrabey, Saori Nakamura, Yoshihito Ohba, Shigeru Kawakami, Mitsuhiro Wada, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342700	2024
153.	Microchemical Journal	Factorial design-aided derivatization-free fluorimetric ultrasensitive assay of vonoprazan with application in uniformity of dosage units and plasma samples analysis: Comprehensive and comparative greenness and whiteness assessment	Mohamed A El Hamd, Mahmoud El-Maghrabey, Galal Magdy, Osama M Soltan, Kamal S Abdelrahman, Reem H Obaydo, Wael A Mahdi, Sultan Alshehri, Ahmed A Abu-hassan https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111320	2024
154.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Derivatization-free CTAB-induced fluorescence sensing strategy for determination of daptomycin in environmental, pharmaceutical, and biological samples	Ali Abdel-Hakim, Fathalla Belal, Mohamed A Hammad, Manar A Nader, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101500	2024
155.	Microplastics and Pollutants	Microplastics as an Ecological Vector for Transport for	Heba M Hashem, Rania El-Shaheny, Mahmoud H El-Maghrabey	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		Pharmaceuticals: Insights into the Interaction Mechanisms	https://doi.org/10.1007/978-3-031-54565-8_12	
156.	Microchemical Journal	Factorial design-aided study of different fluorogenic approaches for determination of the preservative natamycin in various matrices	Ali Abdel-Hakim, Fathalla Belal, Mohamed A Hammad, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110367	2024
157.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Quality by design-aided acid-free synthesis of self P, N, S-doped black seed-derived carbon quantum dots for application as a nanosensor for environmental and bioanalysis and pharmacokinetic assay	Shymaa M Abd Elhaleem, Fathalla Belal, Yasser El-Shabrawy, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124495	2024
158.	Journal of The Electrochemical Society	Utility of Gold/Multiwalled Carbon Nanocomposite for Electrochemical Determination of Omarigliptin in Tablets and Human Plasma	Ali Abdel-Hakim, Heba M Hashem, Fathalla Belal, Mohamed A Hammad, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad8f02	2024
159.	Journal of Molecular Liquids	Insights on the utility of ionic liquids for greener recovery of gold and silver from water, wastes, and ores	Rania El-Shaheny, Mohamed A El Hamd, Nahed El-Enany, Sultan Alshehri, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.126034	2024
160.	Sensors	The Development of a	Mahmoud El-Maghrabey,	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		Selective Colorimetric Sensor for Cu ²⁺ and Zn ²⁺ in Mineral Supplement with Application of a Smartphone Paper-Based Assay of Cu ²⁺ in Water Samples	Shōta Seino, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.3390/s24237844	
161.	Journal of Fluorescence	A Novel Ultrasensitive Second Derivative Synchronous Spectrofluorimetric Approach for the Simultaneous Analysis of the Co-Administered Antihypertensives, Telmisartan and Carvedilol in Biological Fluids and Tablets: Greenness and Blueness Assessment	Aya Saad Radwan, Galal Magdy, Mahmoud El-Maghrabey, Fotouh R Mansour, Lateefa A Al-Khateeb, Wael A Mahdi, Sultan Alshehri, Bandar R Alsehli, Wejdan T Alsaggaf, Ali Abd Alrheam, Mohamed A El Hamd https://doi.org/10.1007/s10895-024-04064-2	2024
162.	<u>Talanta</u>	Adoption of self-exothermic reaction for synthesis of multifunctional carbon quantum dots: Applications to vincristine sensing and cell imaging	Ali Abdel-Hakim, Fathalla Belal, Mohamed A Hammad, Naoya Kishikawa, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126971	2024
163.	Microchemical Journal	Room-temperature one-step instant synthesis of carbon dots as a new sensing platform for the estimation of hydroxocobalamin in water and food samples	Shymaa M Abd Elhaleem, Fathalla Belal, Yasser El-Shabrawy, Mahmoud El-Maghrabey https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.112616	2024
164.	Microchemical Journal	Ultra-selective fluorogenic microplate detection of glyoxal via trimerization reaction with ammonium acetate	Mahmoud El-Maghrabey, Aya Yamamichi, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.1016/j.microc.2025.114128	2025
165.	Chromatography	Chromatographic	Naoya Kishikawa, Hiroshi	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		Determination of Oxytocin via UV Irradiation-Induced Luminol Chemiluminescence of Its Tyrosine Residue	Ajiki, Mahmoud El-Maghrabey, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.15583/jpcrom.2025.009	
166.	BMC Chemistry	Eco-friendly QbD-optimized chromatographic method for simultaneous analysis of metronidazole and nicotinamide with applications in permeation, stability, and sustainability evaluation	Kanaka Parvathi Kannaiah, Mohamed AM Ali, Hemanth Kumar Chanduluru, Anis Ahmad Chaudhary, Mahmoud El-Maghrabey, Reem H Obaydo, Galal Magdy, Mohamed A El Hamd https://doi.org/10.1186/s13065-025-01555-6	2025
167.	<u>Talanta Open</u>	Hydrotropy and co-solvency: Sustainable strategies for enhancing solubility of poorly soluble pharmaceutical active ingredients	Mohamed A El Hamd, Reem H Obaydo, Dania Nashed, Mahmoud El-Maghrabey, Hayam M Lotfy https://doi.org/10.1016/j.tal.2024.100391	2024
168.	Antioxidants	Application of Ferric-Graphene Quantum Dot Complex for Evaluation and Imaging of Antioxidants in Foods Based on Fluorescence Turn-Off-On Strategy	Mahmoud El-Maghrabey, Aya Yamamichi, Ali Abdel-Hakim, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda https://doi.org/10.3390/antiox14091034	2025
169.	Analytica Chimica Acta	Simultaneous separation and detection of monochloramine, nitrite, and nitrate by step-gradient mixed-mode ion chromatography: Translation from benchtop to portable ion chromatograph	Ibraam E Mikhail, Eoin Murray, Simon Bluett, Snezhana Astrakhanseva, Brett Paull https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342557	2024
170.	Talanta	Application of a portable ion chromatograph for real-time field analysis of	Yonglin Mai, Alireza Ghasvand, Vipul Gupta, Simon Edwards, Stephen	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		nitrite and nitrate in soils and soil pore waters	Cahoon, Kurt Debruille, Ibraam Mikhail, Eoin Murray, Brett Paull https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126031	
171.	Journal of Chromatography Open	Light-emitting diode-based absorbance detectors for flow-through analysis in analytical chemistry: A tutorial	Leo Lebanov, Ibraam Emad Mikhail, Brett Paull https://doi.org/10.1016/j.jcoa.2024.100191	2024
172.	Journal of Separation Science	Measuring Nitrite and Nitrate in Rain and River Water Samples Using a Portable Ion Chromatograph in Step-gradient Mode and High Sensitivity Detection Flow Cell	Yonglin Mai, Kurt Debruille, Ibraam Mikhail, Vipul Gupta, Eoin Murray, Roman Frantsuzov, Brett Paull https://doi.org/10.1002/jssc.70134	2025
173.	Journal of Chromatography A	Determination of haloacetic acids in municipal tap water and swimming pool water using portable capillary liquid chromatography – mass spectrometry	Ibraam E Mikhail, Shing Chung Lam, Lewellwyn J Coates, Estrella Sanz Rodriguez, Andrew Gooley, Brett Paull https://doi.org/10.1016/j.chroma.2025.465941	2025
174.	BioResources	Hot water-treated cow waste use as an efficient adsorbent for cresol red dye and chromium VI removal from aqueous solutions	El-Rayyes, A., Arogundade, I., Ogundiran, A. A., Hefnawy, M., Ofudje, E. A., El Gamal, A., Albedair, L. A., and Alsuhaibani, A. M. http://dx.doi.org/10.15376/biores.20.2.3252-3285	2025
175.	Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia	Optical and phytochemical detection of decayed food items using yeast mediated silver nanoparticle	Ali El-Rayyes, Mohamed Hefnawy, Ali El Gamal, Abidemi Mercy Babatimehin, Mojisola Rebecca Maloma, Ezekiel Folorunso Sodiya, Edwin Andrew Ofudje http://dx.doi.org/10.4314/bc	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
			se.v39i5.9	
176.	BioResources	Nickel Ions Biosorption onto Sawmill Wood Waste Products: Kinetics, Equilibrium, and Thermodynamic Investigations	Oyebola, E. O., Hefnawy, M., Ofudje, E. A., El Gamal, A., Akande, J. A., and Emran, T. B. http://dx.doi.org/10.15376/biores.20.2.3024-3046	
177.	ACS Omega	Corrosion Inhibition and Adsorption Properties of N -{2-[2-(5-Methyl-1 H -pyrazol-3-yl)acetamido]phenyl}benzamide Monohydrate on C38 Steel in 1 M HCl: Insights from Electrochemical Analysis, DFT, and MD Simulations	Karim Azgaou, Rachid Hsissou, Karim Chkirate, Mohammed Benmessaoud, Mohamed Hefnawy, Ali El Gamal, Hicham Elmsellem, Lei Guo, El Mokhtar Essassi, Souad El Hajjaji, and Nada Kheira Sebbar http://dx.doi.org/10.1021/acsomega.4c11555	2024
178.	Journal of Molecular Structure	Discovery of Thiourea based Acetylcholinesterase Inhibitors and antibacterial agents: Synthesis, In Vitro, Structure-activity relationship and In silico study	Aneela Maalik, Ijaz Khan, Wajid Rehman, Sidra Faiz, Ashwag S. Alanazi, Mohamed Hefnawy, Liaqat Rasheed, Syed Imran Hassan, Rifaqat Hussain, Magda H. Abdellattif, Muhammed Shakeel, Yousaf Khan http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.140082	2024
179.	Pharmaceuticals	Environmentally Friendly Synthesis of New Mono- and Bis-Pyrazole Derivatives; In Vitro Antimicrobial, Antifungal, and Antioxidant Activity; and In Silico Studies: DFT, ADMETox, and Molecular Docking	Oussama Merzouki, Nadia Arrousse, Elhachmia Echchihbi, Ashwag S. Alanazi, Mohamed Hefnawy, Abdelfattah El Moussaoui, Hanane Touijer https://doi.org/10.3390/ph18020167	2025
180.	RSC Advances	Remarkable utilization of quinazoline-based	Adel S. El-Azab, Alaa A.-M. Abdel-Aziz, Ahmed H.	2025

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		homosulfonamide for in vitro cytotoxic effects with triple kinase inhibition activities: cell cycle analysis and molecular docking profile	Bakheit, Hamad M. Alkahtani, Ahmad J. Obaidullah, Mohamed M. Hefnawy and Ibrahim A. Al-Suwaida http://dx.doi.org/10.1039/d4ra07174c	
181.	International Journal of Molecular Sciences (IJMS)	Antitumor Activity and Multi-Target Mechanism of Phenolic Schiff Bases Bearing Methanesulfonamide Fragments: Cell Cycle Analysis and a Molecular Modeling Study	Alaa A.-M. Abdel-Aziz, Adel S. El-Azab, Simone Brogi, Rezk R. Ayyad, Ibrahim A. Al-Suwaidan, Mohamed Hefnawy http://dx.doi.org/10.3390/ijms252413621	2024
182.	BMC chemistry	Environmentally benign liquid chromatographic method for concurrent estimation of four antihistaminic drugs applying factorial design approach	Rana Ghonim, Manar M. Tolba, Fawzia Ibrahim & Mohamed I. El-Awady https://doi.org/10.1186/s13065-024-01117-2	2024
183.	Journal of the Electrochemical Society	Eco-friendly graphene-based electrochemical sensor for selective determination of lesinurad in its pharmaceutical formulation and in the presence of its degradation products	Heba M Elbaz, Amr M Mahmoud, Mamdouh R Rezk, Mohamed I El-Awady, Hoda M Marzouk DOI: 10.1149/1945-7111/ad6a98	2024
184.	Sustainable Chemistry and Pharmacy	Pioneering simultaneous determination of breast cancer medications and metformin through sustainable micellar electrokinetic chromatographic method	Aya Roshdy, Randa Abdel Salam, Ghada Hadad, Fathalla Belal, Heba Elmanshi, Mohamed I El-Awady https://doi.org/10.1016/j.scp.2024.101807	2024
185.	Luminescence	Fast concurrent determination of guaifenesin and pholcodine in	Aya Roshdy, Randa Abdel Salam, Ghada Hadad, Fathalla Belal, Heba Elmanshi	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		formulations and spiked plasma using first derivative synchronous spectrofluorimetric approach	https://doi.org/10.1002/bio.4660	
186.	Scientific Reports	Design-assisted HPLC-UV method for therapeutic drug monitoring of pholcodine, ephedrine, and guaifenesin in biological fluids	Aya Roshdy, Randa Abdel Salam, Ghada Hadad, Fathallah Belal, Heba Elmansi https://doi.org/10.1038/s41598-024-78793-6	2024
187.	Electroanalysis	A Novel Green Electrochemical Approach for the Determination of the Recently Approved Tyrosine Kinase Inhibitor Dacomitinib in Dosage Forms	Manal A Alossaimi, Taibah Aldakhil, Heba Elmansi, Galal Magdy, Heba M Hashem https://doi.org/10.1002/elan.12005	2025
188.	Luminescence	Jute Mallow Leaves Biomass as a Green Source for the Microwave-Assisted Synthesis of N,S-Carbon Quantum Dots: Application to the Sensitive Sensing of the Anticancer Drug Afatinib in Environmental Water Samples	Aya Saad Radwan, Galal Magdy, Asmaa Kamal El-Deen, Fathalla Belal, Heba Elmansi https://doi.org/10.1002/bio.70204	2025
189.	Talanta Open	Ultrafast microwave-assisted green synthesis of nitrogen-doped carbon dots as turn-off fluorescent nanosensors for determination of the anticancer nintedanib: Monitoring of environmental water samples	Galal Magdy, Asmaa Kamal El-Deen, Aya Saad Radwan, Fathalla Belal, Heba Elmansi https://doi.org/10.1016/j.talo.2025.100423	2025
190.	Luminescence	Prominently selective	Yasmeen E Mostafa,	2024

Publications of Pharmaceutical Analytical Chemistry Department (2024-2025)

	Journal	Title	Authors	Year
		fluorescence approach with distinctive biopharmaceutical utility for analysis of lurasidone in human plasma and urine: Application to in vitro dissolution and content uniformity testing	Mohammed El-Sayed Metwally, Fawzi Elsebaei https://doi.org/10.1002/bio.4887	
191.	Luminescence	Investigating aqueous micellar systems enhancement tools for a sensitive spectrofluorimetric determination of anti-TB: Rifampicin	Heba Abd El-Aziz, Heba Samir Elama https://doi.org/10.1002/bio.4877	2024
192.	Journal of Fluorescence	Eco-Friendly Analytical Approach for Sensitive Spectrofluorimetric Determination of the Flavonoid Chrysin in Capsules and Human Plasma	Heba Abd El-Aziz, Nada E Hammouda, Fathallah Belal, Heba Samir Elama https://doi.org/10.1007/s10895-024-03962-9	2024
193.	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	Harmonizing drug analysis and sustainability: Spectroscopic quantification of antiplatelet-anticoagulant regimens	Nora A Abdallah, Heba Elmansi, Manal A Alossaimi, Abdulmalik SA Altamimi, Samah Abo El Abass, Heba Samir Elama https://doi.org/10.1016/j.saa.2025.126769	2025

2- المؤتمرات عام 2024/ 2025

م	الإسم	عنوان المؤتمر /الدورة التدريبية	الجهة المنظمة / مكان الانعقاد
1	ياسمين اسماعيل مصطفى	4th international Conference of Pharmaceutical Scieinces MU " MU PHARM 2024	كلية الصيدلة جامعة المنصورة
2	مها محمد عبد المنعم	4th international Conference of Pharmaceutical Scieinces MU " MU PHARM 2024	كلية الصيدلة جامعة المنصورة
3	منى السيد فتحي حمدي الشركسي	Taibah Pharmacy International Conference (TPIC-2025)	كلية الصيدلة جامعة طيبة-المدينة المنورة

3- بيان بأسماء الحاصلين على جوائز لعام 2025-2024

م	الإسم	الوظيفة	الجائزة
1	ا.د. فتح الله بلال	أستاذ متفرغ	جائزة أفضل ابحاث منشورة لبرامج الدراسات العليا
2	ا.د. رانيا الشاهيني	أستاذ	جائزة الجامعة للتفوق
3	ا.د. هبة المنسي	أستاذ	جائزة اعلى معدل استشهادات باحث
4	د. اسماء كمال الدين	مدرس	جائزة الدولة للعلوم المتقدمة التي تخدم العلوم الطبية
5	د/ شيما مصطفى محمد	مدرس	جائزة التميز للنشر العملي أ
6	م.م. ايمان يسري	مدرس مساعد	جائزة الدولة للعلوم المتقدمة التي تخدم العلوم الطبية
7	م.م. نعمت طارق	مدرس مساعد	جائزة أفضل ابحاث منشورة من رسالة علمية
8	م.م. ايمان يسري	مدرس مساعد	جائزة الجامعة لأفضل رسالة ماجستير
			جائزة الجامعة لأفضل رسالة ماجستير
			جائزة الجامعة لأفضل رسالة ماجستير

4- بيان ببرقيات وشهادات شكر لعام 2025-2024

م	البرقيه/الشهادة	مقدمة من	مقدمة ل
3	برقيه شكر وامتنان للجهد المبذول على منصة جامعة المنصورة وكذلك اعمال الامتحانات في الفصل الدراسي الاول 2022-2021	وكيل الكلية لشؤون التعليم والطلاب ا.د جيني جيهان نصر	لرئيس قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية ا.د. منار محمد طلبه

5- بيان بأسماء السادة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم الحاصلين على دورة FLDP تنمية قدرات
اعضاء هيئة التدريس لعام 2024-2025

التاريخ	اسم الدورة	الاسم
22/07/2025	مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية	مها محمد عبد المنعم
5/01/2025	أخلاقيات البحث العلمي	شروق محمد أحمد أبو الخير
12/06/2024	محركات البحث العلمي وطرق تصنيف الجامعات	نعمت طارق محمود عبد الهادي بركات
21/10/2024	مهارات الابتداع والابتكار وريادة الأعمال	
24/02/2025	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب	
15/07/2025	مهارات الاتصال في أنماط التعليم المختلفة	
07/05/2024	ادارة الفريق البحثي	ايمان يسري السيد محمد
26/04/2025	أهداف التنمية المستدامة ورؤية مصر 2030	
06/07/2025	الأمن السيبراني	
17/08/2025	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب	
19/08/2025	كيفية تصميم برامج الدراسات البيئية في التعليم والبحث العلمي	ياسمين اسماعيل مصطفى عبد العال
15/06/2025	كيفية تصميم برامج الدراسات البيئية في التعليم والبحث العلمي	
22/06/2025	كيفية كتابة المقالة العلمية	
26/08/2025	مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية	
30/07/2024	إدارة الوقت والاجتماعات	ولاء نبيل مصطفى عبد الغفار
24/11/2024	نظم الامتحانات وتقييم الطلاب	
06/04/2025	الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية	

6-الدورات والندوات والمؤتمرات وورش العمل المؤتمرات:

م	الاسم	اسم الدورة	البلد	المدينة	الجهة المنظمة	التاريخ
1.	م.م/ شروق محمد احمد ابو الخير	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
2.	م.م/ايمان يسري السيد	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
3.	م.م/ نعمت طارق	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
4.	م.م/مها محمد عبد المنعم	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
5.	م.م/ياسمين اسماعيل	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
6.	د/ولاء نبيل عبد الغفار	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
7.	د/هبه عبد العزيز ابو هيف	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025
8.	ا.م.د/محمود المغربي	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical	مصر	المنصورة	Faculty of pharmacy, Mansoura university	31/08/2025

				Analysis" workshop		
31/08/2025	Faculty of pharmacy, Mansoura university	المنصورة	مصر	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	ا.م.د/ رشا احمد ابو شبانه	9.
31/08/2025	Faculty of pharmacy, Mansoura university	المنصورة	مصر	"Mastering Green Chemistry and Greenness Assessment in Pharmaceutical Analysis" workshop	ا.د/ هبه محمد المنسي	10
2/9/2025	Faculty of pharmacy, Mansoura university	المنصورة	مصر	NMR Technologies Workshop	ا.م.د/ محمود المغربي	11
2/9/2025	Faculty of pharmacy, Mansoura university	المنصورة	مصر	NMR Technologies Workshop	م.م/ شروق محمد احمد ابو الخير	12
10/2024	Faculty of pharmacy, Mansoura university	المنصورة	مصر	Scientific Webinar: the uses of Artificial intelligence Tools to develop scientific research and generate research ideas	م.م/ ياسمين اسماعيل مصطفى عبد العال	13

7- بيان عن المشاريع البحثية من (2024 الى 2025)

Budget	جهة التمويل	أعضاء الفريق من داخل القسم	عنوان المشروع البحثي	م
750.000	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- صندوق التمويل الأخضر	أ.د. رانيا الشاهيني أ.م. محمود المغربي	تحلية المياه الجوفية الساحلية باستخدام النقاط الكمية الكربونية	1.

1.870.000	STDF	أ.د. رانيا الشاهيني أ.م. محمود المغربي د. رشا أبو شبانة د. هبة ماهر مستشار المشروع / أ.د. فتح الله بلال	Development of multiplexed point-of-care diagnostics (xPOCDs) for communicable and non-communicable diseases employing quinones as a stable, sensitive, and cost-effective signaling tag	.2
1.000.000	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا-برنامج Respect للعلماء الحاصلين على جوائز الدولة	أ.م. محمود المغربي أ.د. رانيا الشاهيني مستشار المشروع/ أ.د. فتح الله بلال	المقاييس المناعية فائقة الحساسية للأمراض المعدية الناشئة باستخدام علامات إشارة حمض ليبويك المبلمر	.3
150.000	STDF	أ.م. د. هبة المنسي د. أسماء كمال الدين	Smart Nanomaterial-based Biosensors as Potential Point-of-Care Testing (PoCT) Probes for Detection of Chemotherapeutic Drugs in Hospital Wastewater: Ecotoxicological Risk Assessment and Remediation Strategies	.4
300.000	أكاديمية البحث العلمي	د. رشا أبو شبانة	استحداث أجهزة استشعار ذكية تعمل بالكيمياء الضوئية الكهربائية للكشف عن مبيدات الآفات السامة في مياه الشرب والمياه البيئية	.5
25000	جامعة المنصورة	د. شيماء مصطفى محمد عبد الحليم أ.د. فتح الله فتح الله بلال	تطوير طرق تحليلية لتقدير بعض المواد الحيوية الغريبة في الأوساط المختلفة Development of analytical methods for the determination of some xenobiotics in various matrices	.6
25000	جامعة المنصورة	م.م. ايمان يسرى السيد حنيش أ.د/جيني جيهان نصر	استخدام تقنيات الاستشعار الكيميائي في التحليل الصيدلي والطبي الحيوي Use of Chemical Sensing Techniques in Pharmaceutical and Biomedical Analysis	.7
25000	جامعة المنصورة	م.م/ مها محمد عبد المنعم إبراهيم	تطوير طرق تخليق مستدامة للمواد النانوية باستخدام المذيبات الخضراء وتطبيقها كأجهزة استشعار قابلة لإعادة التدوير تحاكي إنزيم الأوكسيديز للكشف عن الأدوية: نظرة ثاقبة على البيئة. Green solvent-mediated	.8

		أ.د/محمد ولاش	sustainable synthesis of nanomaterials as recyclable enzyme-mimicking sensors for pharmaceuticals: An insight on the environment.	
25000	جامعة المنصورة	ص/ ياسمين اسماعيل عبدالعال أ.د/محمد متولي	رؤي جديدة حول فائدة كبيرة للأجسام النانومترية في طرق استشعار الدواء و تنفيذ تقنيات متقدمة ذات صلة في تحليل الدواء New insights into significant utility of nanoparticles in drug sensing methodologies and implementation of relevant advanced techniques in drug analysis	9.
25000	جامعة المنصورة	على عبد الحكيم عبد الوهاب حسن PhD student)) أ.د/فتح الله فتح الله بلال	تطوير طرق تحليلية حديثة لتقدير بعض المركبات ذات الأهمية الطبية Development of modern analytical methods for the determination of some medically important compounds	10.
25000	جامعة المنصورة	آية مجدى سعد محمد (MSc Student) أ.د/جيني جيهان نصر	نحو تطوير طرق تخليق مستدامة وخضراء للجسيمات النانوية كمستشعرات عالية الكفاءة للأدوية المضدة للحساسية في العينات البيئية. Towards sustainable and green synthesis of nanoparticles as highly efficient sensors for anti-allergic drugs in environmental samples.	11.
30000	جامعة المنصورة	سمر عوض إبراهيم سالم (MSc Student) أ.د./ رانيا الشاهيني	التصنيع الأخضر للمواد النانوية الصديقة للبيئة واستخدامها كمستشعر فلورى لتحليل الادوية ورصد المعادن الثقيلة فى المياه Green synthesis of new ecofriendly bio-based nanomaterials as a fluorescence sensor for drug analysis and monitoring heavy metals in water	12.
30000	جامعة المنصورة	سلمى السيد محمد السيد شلبى (MSc Student) أ.د/ جيني جيهان نصر	استكشاف آفاق جديدة فى الكشف عن الملوثات الناشئة فى العينات الغذائية والبيئية Exploring New Frontiers for Detecting Emerging Contaminants in Food and Environmental Samples	13.

ورش العمل:

كشف بالندوات الدراسية (seminars) لطلاب الدراسات العليا (برنامج ماجستير وبرنامج درجة الدكتوراة فى الفلسفة) بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية خلال العام الدراسى .2025/2024

م	إسم الباحث	عنوان السيمينار	تاريخ عقد السيمينار	لجنة الاشراف	البرنامج
1	اكرام أحمد مصطفى أحمد	تطوير طرق تحليلية خضراء ومستدامة لتحليل بعض الكيماويات العلاجية فى الأوساط المختلفة.	14/10/2024	ا.د. محمد إبراهيم ولاش ا.د. فتح الله بلال ا.د. محمد العوضى	درجة دكتور الفلسفه فى العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
2	مها محمد عبد المنعم ابراهيم	دراسة تحليلية صديقة للبيئة لبعض المركبات ذات الأهمية الصيدلانية فى الأوساط المعقدة.	1/5/2025	ا.د.فاطمه الزهراء أحمد ا.د. منال محمد إبراهيم د. نورا أحمد عبد الله	درجة دكتور الفلسفه فى العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
3	نعمت طارق محمود عبد الهادى بركات	تطبيق تقنيات متقدمة فى تحليل بعض الأدوية المختارة.	3/6/2024	ا.د. فوزيه أحمد ابراهيم ا.د. منال محمد إبراهيم د. هبه عبد العزيز	درجة دكتور الفلسفه فى العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
4	شروق ابو الخير	تطوير مناهج خضراء لتقييم الصيدلانية نحو تحليل مستدام	18/8/2025	أ.د/ياسر الشبراوى أ.د/ جينى جيهان نصر د/ منى السيد فتحى الشركسى	درجة دكتور الفلسفه فى العلوم الصيدلانية (الكيمياء التحليلية الصيدلانية)
5	خلود مسعد أحمد محمد عبد الرازق	دراسات صيدلانية صديقة للبيئة لتعيين بعض المركبات الصيدلانية المحتوية على مجموعة الأمين	1/5/2025	ا.د. أمينه البراشى د. هبه سمير الأعمى	درجة الماجستير فى العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)



جامعة المنصورة
كلية الصيدلة
قسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية

درجة الماجستير فى العلوم الصيدلانية (كيمياء تحليلية صيدلانية)	ا.د. فتح الله بلال ا.د. هبه المنسى	13/7/2024	نظرة ثاقبة للإستراتيجيات التحليلية لبعض المركبات التي تحتوى على حلقات غير متجانسة	هبة طارق السعيد محمود أبو شاميه	5
--	---------------------------------------	-----------	---	------------------------------------	---

7- تعيينات المعيدين الجدد خلال العام 2025-2024

1- ميرنا محمود العشرى

اعتماد مجلس الكلية للتقرير
/ / 2025

اعتماد مجلس القسم للتقرير
/ / 2025