



قطاع الدراسات الصيدلية اللجنة العلمية للكيمياء الصيدلية والحيوية 2903 (ب) الدورة الخامسة عشرة (2025-2028)

البحث رقم (1) في القائمة

١ - بيانات الباحث:

اسم المتقدم: محمد السيد عبد العال القسم التابع له: الكيمياء التحليلية الصيدلية الكلية التابع لها: كلية الصيدلة

الجامعة التابع لها: جامعة الفيوم

٢ - بيانات البحث:

أ- عنوان البحث باللغة العربية:

تقدير اللصف الضوئي للناديفلوكساسين: اعتماداً على إيقاف نقل الإلكترون.

باللغة الانجليزية:

ب- النشر

اسم المجلة:

Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc.

العدد وسنة ورقم الصفحات بالنشر:

305 (2024) 123451 23 September 2023

تاريخ النشر:

4.3

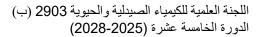
معامل التأثير:

ج- البحث سبق / لم يسبق تقييمه: البحث سبق تقييمه لترقية الدكتور/ أبو بكر عبد الوهاب محد أحمد من مدرس إلي أستاذ مساعد في اللجنة العلمية رقم 94 بتاريخ 12-7-2025م ونقاط البحث = 13.50، تقدير المجلة = 9، درجات اللجنة = 75 وتقدير البحث (جيد)

د- البحث مستمد / غير مستمد من رسالة علمية: البحث غير مستمد من رسالة علمية

٣- بيانات ودور المشاركين في البحث:

التوقيع	تخصصاتهم	أسماء المشاركين
	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة الفيوم	أ.م.د. أبوبكر عبد الوهاب محمد أحمـد
	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة المنيا	أ. د. محمود أحمد عمر حسن
	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة المنيا	أ.د. سید محمد سید دریع
	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة الفيوم	د. محمد أحمد السيد عبد العال
	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة المنيا	د. اسلام محمد مصطفي





قطاع الدراسات الصيدلية اللجنة العلمية للكيمياء الصيدلية والحيوية 2903 (ب) الدورة الخامسة عشرة (2025-2028)

✓ المشاركة في جمع وتحليل النتائج وصياغتها

أسئلة المحكمين

✓ المشاركة في كتابة البحث ومراجعته والرد على

- دور الدكتور محد أحمد السيد عبد العال في البحث:

- ✓ نشر البحث كباحث في المنتصف
- ✓ المشاركة في فكرة وتصميم البحث
- المشاركة في التجارب العملية وتصميمها

٥ ـ الملخصي:

باللغة العربية:

تم إنشاء طريقة لصفيه جديدة للتقدير الكمي الانتقائي والحساس للناديفلوكساسين (عامل مضاد للبكتيريا) لأول مرة. تعتمد الطريقة المقدمة على منع تأثير نقل الإلكترون الضوئي لذرة النيتروجين التي على حلقة البيبيريدين في ناديفلوكساسين عن طريق ضبط درجة الحموضة للوسط المحيط من خلال إضافة البروتون باستخدام حمض الأسيتيك 0.5 مولار. مما أدي الي تحويل اللصف الضعيف للناديفلوكساسين إلى لصف قوي، مما يسمح بتقديره الانتقائي والحساس في حالته النقية بالإضافة إلى المستحضرات الصيدلانية (الكريم) دون أي عائق من السواغات الشائعة. أظهرت الطريقة المطورة حدًا للكشف عن الناديفلوكساسين يبلغ مللي1.72 نانوجرام لكل مللي، وحدًا كميًا قدره 5.20 نانوجرام لكل مللي.