



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

البحث رقم (4) في القائمة

١ ـ بيانات الباحث:

اسم المتقدم: محيد أحمد السيد عبد العال
القسم التابع له: الكيمياء التحليلية الصيدلية
الكانية التارو أواز كارة المريداة

الجامعة التابع لها: جامعة الفيوم

٢ - بيانات البحث:

أ- عنوان البحث باللغة العربية:

استرداد لصف ميرابيجرون لتقديره بدقه في البلازما البشرية: إستخدام تصميم Box-Behnken لتحسين النتائج.

ب- النشر

Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc.

اسم المجلة:

316 (2024) 124372

العدد وسنة ورقم الصفحات بالنشر:

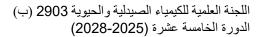
27 April 2024 4.3 تاريخ النشر: معامل التأثير:

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 أحمد
	قسم الألبان-كلية الزراعة-جامعة الفيوم	أ.د. خالد عبد الحكم عباس
	قسم الألبان-كلية الزراعة-جامعة الفيوم	أ.م.د. هاني شعبان عبد المنطلب
	الكيمياء العضوية والدوائية كلية الصيدلة جامعة الفيوم	أ.م.د. محجد إبراهيم عبد اللطيف حامد
	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة الفيوم	د. محمد أحمد السيد عبد العال





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 مجد أحمد السيد عبد العال في البحث:

- √ نشر البحث كباحث أخير
- ✓ المشاركة في فكرة وتصميم البحث
 - ✓ المشاركة في جمع المادة العلمية
- ✓ المشاركة في التجارب العملية وتصميمها

٥ - الملخص:

باللغة العربية:

هنا، تم إنشاء استراتيجية لصف جديدة الكشف عن ميرابيجرون بدقه على أساس تخليق هانترش ديهيدروبيريدين. تعتمد الطريقة المطورة على استرداد اللصف للميرابيجرون لأول مرة، مما يسمح بتحديده الانتقائي في البلازما البشرية عند 486 نانومتر بعد الإثارة عند 410 نانومتر. أظهرت الطريقة المطورة نطاقًا خطيًا جيدًا من 0.5 إلى 2.0 ميكروجرام لكل ملليليتر مع حدود كشف وتقديرات تبلغ 2.00 و 0.2 (ميكروجرام لكل ملليليتر) على التوالي. تم إثبات قابلية التطبيق السهل للطريقة المطورة في عينات البلازما البشرية، مما لكل ملليليتر) على التوالي. تم إثبات قابلية السابقة التي وصلت لها الطرق الطيفية السابقه، مما يسمح أدى إلى تحقيق حد اكتشاف أقل من المستويات السابقة التي وصلت لها الطرق الطيفية السابقه، مما يسمح بتطبيق الطريقة المطورة للتقدير الانتقائي للميرابيجرون في أقراصه وعينات البلازما البشرية مع استرداد جيد.