البحث رقم (4) في القائمة

١- بيانات الباحث:

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

٢- بيانات البحث:

أ- عنوان البحث **باللغة العربية:** استرداد لصف ميرابيجرون لتقديره بدقه في البلازما البشرية: إستخدام تصميم Box-Behnken لتحسين النتائج.
ب- النشر **اسم المجلة:** Spectrochim. Acta A Mol. Biomol. Spectrosc. **العدد وسنة ورقم الصفحات بالنشر:** 316 (2024) 124372 **تاريخ النشر:** 27 April 2024 **معامل التأثير:** 4.3
ج- البحث سبق/لم يسبق تقييمه: البحث سبق تقييمه **لترقية الدكتور/ أبو بكر عبد الوهاب محمد 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:

أسماء المشاركين	تخصصاتهم	التوقيع
أ.م.د. أبوبكـر عبد الوهاب محمـد أحمـد	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة الفيوم	
أ.د. خالـد عبد الحكم عباس	قسم الألبان-كلية الزراعة-جامعة الفيوم	
أ.م.د. هاني شعبان عبد المنطلب	قسم الألبان-كلية الزراعة-جامعة الفيوم	
أ.م.د. محمد إبراهيم عبد اللطيف حامد	الكيمياء العضوية والدوائية-كلية الصيدلة-جامعة الفيوم	
د. محمـد أحمـد السيـد عبد العال	الكيمياء التحليلية الصيدلية-كلية الصيدلة-جامعة الفيوم	

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

ـ دور الدكتور محمد أحمد السيد عبد العال فى البحث:

- ✓ **نشر البحث كباحث أخير**
- ✓ المشاركة في فكرة وتصميم البحث
- ✓ المشاركة في جمع المادة العلمية
- ✓ المشاركة في التجارب العملية وتصميمها
- ✓ المشاركة في جمع وتحليل النتائج وصياغتها
- ✓ المشاركة في كتابة البحث ومراجعته والرد على أسئلة المحكمين

٥ـ الملخـــص:

باللغة العربية:

هنا، تم إنشاء استراتيجية لصف جديدة للكشف عن ميرابيجرون بدقه على أساس تخليق هانتزش 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 0.05 و0.2 (ميكروجرام لكل ملليليتر) على التوالي. تم إثبات قابلية التطبيق السهل للطريقة المطورة في عينات البلازما البشرية، مما 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.