

الاسم م.م نورس طالب جاسم الغريب
القسم الهندسة الكيمياء

تم النشر البحث في مجلة سكوبس Journal of General Chemistry بعد الحصول على براءة الاختراع الروسيه 2798592 بتحضير مركبات استخدمه في مضاداً واضحاً ضد مبيد الأعشاب D-2,4 في التجارب المخبرية والميدانية على شتلات عباد الشمس. وبراءة الاختراع المرقم 2798595 في علاج مرض الزهايمر عن طريق برامج الحوسبة والمركبات المحضرة باستخدام تفاعلات مايكل

تفاعل الألهيدات العطرية، وحمض ميلدروم،
ومونوثيوماناميد، وثلاثي إيثيل أمين: التخليق، والبنية
وبعض خواص نواتج إضافة مايكل الجديدة المستقرة

ملخص— أدى تفاعل أحادي ثيو مالوناميد مع الألهيدات العطرية وحمض ميلدروم في وجود ثلاثي إيثيل أمين إلى تكوين نواتج إضافة مايكل مستقرة غير معروفة سابقاً - ثلاثي إيثيل أمونيوم 5-[3-أمينو-1-(هت)أريل-3-أوكسو-2-(ثيوكاربامويل)بروبيل]-2,2-ثنائي ميثيل-4-أوكسو-4-1,3,4-ديوكسين-6-أولات بنسبة مردود تتراوح بين 64 و 83% توجد نواتج الإضافة المحضرة كمزيج من المتصاوغات الفراغية مع غلبة التكوين العابر لذرات الهيدروجين عند C1 وC2

كما تم دراسة الخصائص الكيميائية الفراغية والتشكيلية لبنية المركبات الناتجة باستخدام أساليب الكيمياء الكمية. يؤدي أكلة نواتج إضافة مايكل المصنعة مع-N أريل-2-كلورو أسيتاميدات إلتكوين 2,2'-ثيو-ثنائي-N) أريل أسيتاميدات. (ومن بين المنتجات الجديدة، تم العثور على عينتين تُظهران تأثيراً مضاداً واضحاً ضد مبيد الأعشاب D 2,4- في التجارب المخبرية والميدانية على شتلات عباد الشمس.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ
№ 2798592

5-(3-Амино-3-оксо-2-тиокарбамоил-1-(фуран-2-ил)пропил)-2,2-диметил-4-оксо-4Н-1,3-диоксин-6-олат триэтиламмония в качестве антидота 2,4-Д на подсолнечнике

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет" (ФГБОУ ВО "КубГУ") (RU)*

Авторы: *Наурас Т. Аль-Гариб Джассим (RU), Доценко Виктор Викторович (RU), Стрелков Владимир Денисович (RU)*

Заявка № 2022131830

Приоритет изобретения 06 декабря 2022 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 23 июня 2023 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 06 декабря 2042 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов



Scanned with
TapScanner