

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шипиловских Сергея Александровича «Синтез и химические превращения замещенных 3-(тиофен-2-ил)имино-3*H*-фуран-2-онов» на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия

Рецензируемая работа посвящена, несомненно, актуальному направлению исследований – химии 3-тиенилимино-3*H*-фуран-2-онов; их реакциям с нуклеофильными реагентами и представляет как теоретический, так и практический интерес.

Диссертантом осуществлено интересное исследование: взаимодействие 3-тиенил-3*H*-фуран-2-онов с первичными или вторичными спиртами, первичными или вторичными аминами, гидразинами, производными циануксусной кислоты.

Как положительный момент следует отметить осуществленную оптимизацию реакции 3-тиенилимино-3*H*-фуран-2-онов с эфирами и амидами циануксусной кислоты, что позволяет получать одно из возможных соединений.

Диссертантом синтезированы ранее не описанные в литературе соединения, из которых 8 проявили антицицептивную активность, а 3 – противовоспалительную.

Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Полученные результаты не вызывают сомнения. Для установления строения новых соединений автором использованы современные методы анализа: спектроскопия ИК, ЯМР ¹H, ЯМР ¹³C, масс-спектрометрия, жидкостная хромато-масс-спектрометрия, элементный и рентгеноструктурный анализы.

По материалам исследования автором опубликовано 6 научных статей перечня ВАК РФ и 4 патента. Результаты диссертационной работы доложены на международных и Российских конференциях.

Большой по объему синтетический эксперимент, выполненный диссертантом, указывает на его трудолюбие.

По актуальности темы исследования, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в автореферате, их достоверности, новизны и практической значимости диссертационная работа «Синтез и химические превращения замещенных 3-(тиофен-2-ил)имино-3*H*-фуран-2-онов» соответствует критериям п. 9 Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор Шипиловских Сергей Александрович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – Органическая химия.

Заведующая кафедры общей химии,
профессор, д-р хим. наук, специальность
02.00.03 – Органическая химия

Юнникова

Юнникова
Лидия Петровна

Ст. преподаватель кафедры общей химии
к.х.н., специальность 02.00.03 – Органическая химия

Горохов

Горохов
Валерий Юрьевич

ФГБОУ ВО «Пермская государственная
сельскохозяйственная академия
имени академика Д.Н. Прянишникова»
Российская Федерация, 614990,
г. Пермь, ул. Петропавловская, 23
+7 902 641 38 37
yunnikova@yahoo.com
+7 912 784 58 69
Gorokhov_V.Yu@mail.ru

Подпись Юнниковой Лидии Петровны
и Горохова Валерия Юрьевича заверяю:
и.о. проректора по НИР Пермской государственной
сельскохозяйственной академии
им. академика Д.Н. Прянишникова, профессор,
кандидат с.-х. наук

24.05.2016



Акманаев
Эльмарт Данифович