

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Третьякова Никиты Алексеевича

«Синтез 8-ароил-3,4-дигидропирроло[2,1-*c*][1,4]оксазин-1,6,7(1*H*)-трионов и исследование их химических превращений», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.3. Органическая химия

Диссертационная работа Третьякова Н.А. посвящена созданию методов синтеза и детальному исследованию нуклеофильных рециклизаций и гетероциклизаций пирроло[2,1-*c*][1,4]оксазин-1,6,7-трионов.

Автором успешно решены задачи по разработке препаративных методов синтеза 4-(оксазин-3-илиден)пирролидина, 4-(хиноксалин-2-илиден)пирролидина и множества спиросоединений, таких как спиро[пиррол-2,2'-хиноксалин]-3',5'-дионон, спиро[пиррол-2,5'-оксадиазоло[3,4-*b*]пиазин]дионон, спиро[бензо[*b*][1,4]тиазин-2,2'-пиррол]дионон, 1,3,6-триазаспиро[4.4]нонентрионон, 2-имино-1,3,6-триазаспиро[4.4]ноненолатонон, 2-имино-1-тиа-3,6-диазаспиро[4.4]нонендионон, 2-тиоксо-1,3,6-триазаспиро[4.4]нонендионон, 1-тиа-3,6-диазаспиро[4.4]нондиендионон, спиро[индол-3,2'-пиррол]трионон, спиро[пиррол-2,5'-пирроло[2,3-*d*]пиримидин]тетраонон, спиро[пиррол-2,7'-пирроло[2,1-*c*][1,4]оксазин]трионон, а также ранее недоступных мостиковых гетероциклических систем 3,10^{*a*}-эпитиопирроло[2,1-*e*][1,3,6]оксадиазоциндионон и 4^{*a*},11^{*a*}-метано[1,4]оксазино[3,4-*b*]пирроло[2,1-*e*][1,3,6]оксадиазоцинтрионон.

Особого внимания заслуживает обнаружение среди синтезированных продуктов соединений, обладающих выраженной биологической активностью, что, несомненно, вносит вклад в развитие отечественной фармакологии.

По теме диссертационной работы опубликовано 11 статей в рецензируемых научных журналах, определенных ВАК для размещения материалов диссертаций, получены 10 патентов РФ, 5 тезисов докладов в материалах конференций.

Диссертационная работа «Синтез 8-ароил-3,4-дигидропирроло[2,1-с][1,4]оксазин-1,6,7(1*H*)-трионов и исследование их химических превращений» полностью удовлетворяет требованиям, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней УрФУ, а ее автор Третьяков Никита Алексеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по научной специальности 1.4.3. Органическая химия.

Денисламова Екатерина Сергеевна
кандидат химических наук, доцент,
доцент кафедры химических технологий
ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»

614990, г. Пермь, Комсомольский проспект, д.29.

Тел. / факс: +7(342) 239-17-65

e-mail: katherin85@rambler.ru

19 мая 2022 г.



Handwritten signature

Handwritten signature: Денисламова Е.С.