

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Пахолка Николая Александровича**
«Бромирование функциональных производных
цианотиоацетамида», представленной на соискание ученой степени
кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая
химия

Диссертационная работа Пахолка Николая Александровича посвящена исследованию региоселективности реакции бромирования ациклических и гетероциклических производных цианотиоацетамида и изучению свойств полученных продуктов.

Научная новизна работы заключается в разработке методов синтеза замещенных производных тиазола, многие из которых представляют собой неописанные ранее соединения.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что в ходе проведенного исследования предложены оптимизированные подходы к синтезу 5-бромтиазолов и 1,2,4-тиадиазолов; показано, что ряд веществ обладает антидотной активностью против гербицидов группы 2,4-Д, что позволяет применять их на практике.

При изучении автореферата возникло несколько **вопросов и замечаний**:

1. Стр. 13 автореферата, как проведено установление стереохимии оксирана **16** (конкретный диастереомер из двух возможных)?
2. Для установления количественного состава смесей *E/Z*-изомеров использовали интенсивности сигналов в спектрах ЯМР. Как при этом удалось соотнести, какие сигналы принадлежат *E*-, а какие – *Z*-продукту?
3. На мой взгляд, фраза соискателя «Личный вклад автора заключается в определении целей и задач исследования...» оставила в тени роль научного руководителя диссертации.

Отдельно отмечу, что указанные вопросы имеют характер рекомендаций и не снижают общего положительного впечатления о работе, в которой проделан большой эксперимент, а полученные результаты тщательно

проанализированы комплексом методов, что не вызывает сомнений в их достоверности.

Таким образом, по актуальности, цели и задачам, новизне и прикладной значимости, а также личному вкладу автора представленная диссертация Пахолка Николая Александровича на тему: «Бромирование функциональных производных цианотиоацетамида» **полностью соответствует** требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (в последней редакции редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата химических наук, а ее автор, Пахолка Николай Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3 Органическая химия.

кандидат химических наук (по специальности 02.00.03 – Органическая химия), доцент (по специальности 1.4.3 Органическая химия), декан химического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный университет» (ФГБОУ ВО «ДонГУ»)

**Бахтин Станислав
Геннадиевич**

21 ноября 2024 г.

Я, Бахтин Станислав Геннадиевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.2.398.05 и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный университет» (ФГБОУ ВО «ДонГУ»),

283001, ДНР, город Донецк, улица Университетская, дом 24

Телефон: +79494250107

E-mail: s.bahtin@donnu.ru



**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
УЧЕНЫМ СЕКРЕТАРЬ НИЧ
М. В. ФОМЕНКО**