

## 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

Работа Пахолка Н.А. является завершенным научным исследованием, выполненным на высоком научном и методическом уровне. Диссертантом успешно изучены влияние молекулярного брома на ациклические и гетероциклические функционально замещенные производные цианотиоацетамида, регионаправленность реакции бромирования в ряду функционально замещенных 2-R-2-(4-арилтиазол-2-ил)ацетонитрилов и профиль биологической активности синтезированных соединений.

Диссертанту удалось разработать и оптимизировать новый метод синтеза (2E,2'E)-2,2'-(1,2,4-тиадиазол-3,5-диил)бис(2-R-ацетонитрилов) на основе реакции бромирования (иодирования) 2-R-цианотиоацетамидов; предложен метод получения неизвестного ранее 2-(5-бром-4-(4-хлорфенил)тиазол-2-ил)-3-(2-хлорфенил)оксиран-2-карбоксамида, изучена регионаправленность реакции бромирования в ряду функционально замещенных 2R-2-(4-арилтиазол-2-ил)ацетонитрилов, разработан и оптимизирован метод синтеза ранее неизвестных 2,3-бис(4-арил-1,3-тиазол-2-ил)бут-2-ендинитрилов на основе реакции галогенирования 2-(4-арилтиазол-2-ил)ацетонитрилов.

Строение всех полученных соединений всесторонне и надежно изучено и доказано с помощью самых современных методов исследования и не вызывает сомнений.

Результаты работы Пахолка Н.А. вносят существенный вклад в развитие современной химии, многократно представлялись и обсуждались на научных конференциях различного уровня, включая международные. Они опубликованы в солидной научной литературе и представлены в достаточном количестве.

Таким образом, по актуальности темы, поставленным задачам, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора представленная диссертация Пахолка Николая Александровича на тему: «Бромирование функциональных производных цианотиоацетамида» **полностью соответствует** требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 (в последней ред.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Пахолка Николай Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Я, Роман Сергей Владимирович, 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.

Доктор педагогических наук,  
кандидат химических наук, доцент,  
профессор кафедры фармацевтической химии  
и фармакогнозии, Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Луганский государственный  
медицинский университет имени Святителя Луки»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Роман Сергей Владимирович

12 ноября 2024 г.

Контактные данные:

Телефон: +7(959)217-45-73

E-mail: s.v.roman@mail.ru

Специальности, по которой лицом, предоставившем отзыв на данный автореферат, защищена диссертация: 13.00.01 – общая педагогика, история педагогики и образования (доктор педагогических наук), 02.00.03 – органическая химия (кандидат химических наук).

Адрес места работы:

291045, Российская Федерация, Луганская Народная Республика,  
г.о. Луганский, г. Луганск, кв. 50-летия Обороны Луганска, д. 1г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Луганский государственный медицинский  
университет имени Святителя Луки» Министерства здравоохранения  
Российской Федерации (ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки Минздрава  
России).

Телефон: +7 (857) 234-71-13; 234-71-16

E-mail: kanclgmu@mail.ru

Подпись профессора кафедры фармацевтической химии и фармакогнозии  
ФГБОУ ВО ЛГМУ им. Свт. Луки Минздрава России Романа С.В. заверяю:

