

Отзыв

на автореферат диссертации Паламарчук Ирины Валерьевны
«Синтез, строение и биологическая активность новых функциональных
производных 3-аминопиридин-2(1*H*)-она», представленной на соискание ученой
степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия

Диссертация И.В. Паламарчук посвящена разработке эффективных методов получения, исследованию реакционной способности и биологической активности новых производных 3-аминопиридин-2(1*H*)-она.

Актуальность темы диссертационного исследования Паламарчук И.В. не вызывает сомнений, поскольку гетероциклические системы, содержащие конденсированные и сопряженные с кольцом пиридина кислород, азот и серосодержащие циклы (оксазолы, оксазины, тиазолы и др.), являются важными структурными единицами во многих природных соединениях и фармацевтических препаратах. Разработка новых методов синтеза функционализированных производных пиридонов, в частности, через методы активации бинуклеофильных свойств, открывает широкие возможности для направленного дизайна биологически активных веществ.

Научная новизна и практическая значимость исследования заключается в том, что автором впервые проведено систематическое изучение реакций внутримолекулярных циклизаций и детально исследована реакционная способность аминопиридонов и их полинуклеофильных синтонов в реакциях с широким кругом электрофильных агентов. Практическая ценность работы подтверждается выявленной биологической активностью синтезированных соединений. Структура синтезированных новых производных пиридонов однозначно доказаны ЯМР–спектральным, масс-спектрометрическим и рентгеноструктурным анализами.

Автореферат написан ясным научным языком, иллюстрирован наглядными схемами и рисунками РСА, полностью отражает основное содержание диссертации.

Вместе с тем, по содержанию работы имеются следующие вопросы:

- из текста автореферата не всегда ясно, проводилась ли оптимизация условий для каждой реакции или использовались унифицированные условия.

Таким образом, по актуальности темы, представленным задачам, научной новизне и практической значимости, а также личному вкладу автора представленная работа Паламарчук Ирины Валерьевны на тему «Синтез, строение и биологическая активность новых функциональных производных 3-аминопиридин-2(1*H*)-она» полностью соответствует пп. 9-14 «Положения о порядке присуждений ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Паламарчук Ирина Валерьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.3. Органическая химия.

Согласие на обработку персональных данных

Я, Ибраев Марат Кирымбаевич, даю свое согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.218.02 и их дальнейшую обработку в соответствии с требованиями Минобрнауки РФ.

Доктор химических наук, профессор, декан химического факультета,
Профессор-исследователь кафедры органической химии и полимеров
НАО «Карагандинский национальный исследовательский
университет имени академика Е.А. Букетова»

Ибраев Марат Кирымбаевич

Контактные данные:

Телефон: +7-700-310-6646

E-mail: mkibr@mail.ru

Специальность, по которой защищена диссертация:

02.00.03. Органическая химия

М.К. Ибраев 27.04.2026 г.

Адрес места работы:

100024, Казахстан, г. Караганда, ул. Университетская, д.28

НАО «Карагандинский национальный исследовательский
университет имени академика Е.А. Букетова»

Телефон: +7 7212 34-19-40

E-mail: chemical_dekanat@mail.ru

Подпись профессора-исследователя кафедры органической химии и полимеров,
декана химического факультета НАО «Карагандинский национальный
исследовательский университет имени академика Е.А. Букетова» Ибраева М.К.
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь



Н.Е. Тутинова