

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Луценко Дарьи Николаевны на тему: «Обоснование норм качества нового биологически активного соединения кардиопротекторного действия», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности

3.4.2 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Сердечно-сосудистые заболевания остаются основной причиной смерти в большинстве развитых стран, согласно статистике Всемирной организации здравоохранения. Наиболее частыми причинами смертельных случаев являются ишемическая болезнь сердца (включая инфаркты миокарда), высокое кровяное давление и нарушения мозгового кровообращения (например, инсульты). За последнее десятилетие отмечается тревожная тенденция к увеличению числа сердечных патологий у молодежи, ранее считавшихся характерными для пожилых людей. Это делает проблему сердечно-сосудистых заболеваний одной из наиболее значимых медицинских и социальных проблем современности.

На базе Волгоградского государственного медицинского университета было синтезировано новое соединение на основе хиназолина N-[2-[4-оксо-3(4H)-хиназолинил]пропионил]-гуанидина (лабораторный шифр VMA-13-15), которое в доклинических испытаниях показало результаты, сопоставимые с зарубежным аналогом – зонипоридом. Это позволяет отнести его к перспективным ингибиторам  $\text{Na}^+/\text{H}^+$ -обменников.

Разработка каждого нового лекарственного средства начинается с тщательного изучения и установления стандартов качества исходной фармацевтической субстанции. В связи с этим, проведение исследования, направленного на разработку обоснованных норм качества и стандартизацию вещества VMA-13-15 как перспективной основы для будущих препаратов, представляется особенно значимым направлением научных исследований.

Диссертационная работа Луценко Д.Н. посвящена углублённому изучению нового перспективного соединения класса хиназолинов – N-[2-[4-оксо-3(4H)-хиназолинил]пропионил]-гуанидина, обладающего кардиопротекторным действием. В ходе проведенных экспериментов были

установлены основные показатели качества, спектральные характеристики, а также количественное содержание исследуемой субстанции VMA-13-15 путем применения новейших аналитических подходов, что стало основой для подготовки проектных документов нормирования. Результаты исследований создают научную базу для дальнейшего развития методик анализа аналогичных соединений хиназолинового ряда.

Основные положения диссертационной работы доложены и обсуждены на всероссийских научно-практических конференциях с международным участием «Беликовские чтения» (Пятигорск 2018, 2021); научно-практической конференции «Синтез и анализ лекарственных средств синтетического и растительного происхождения» (Пятигорск, 2017); международной научно-практической конференции «Проблемы и перспективы в международном трансфере инновационных технологий» (Уфа, 2018).

По результатам исследования опубликовано 9 работ, в том числе 4 научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 2 научные статьи в изданиях, индексируемых в международной базе RSCI; иные публикации по результатам диссертационного исследования – 3.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, имеет четкую структуру, написан грамотным, научным языком, каждый из разделов логически связан с предыдущим и кратко описывает соответствующие разделы диссертационной работы. Автором обоснована актуальность, новизна, теоретическая и практическая значимость проведенного исследования, сформулированы основная цель и задачи исследования, приведено описание методологии исследования. Заключение и выводы логически вытекают из результатов исследований, четко сформулированы, содержат положения основных этапов работы.

#### **Заключение**

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Луценко Дарьи Николаевны «Обоснование норм качества нового биологически активного соединения кардиопротекторного действия», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, полностью соответствует требованиям пункта 16 «Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)»,

утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Луценко Дарья Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор фармацевтических наук, (15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела), профессор заведующий кафедрой фармацевтической технологии федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации,  
04 мая 2025 г

Жиликова Елена Теодоровна

Контактные данные: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» НИУ «БелГУ»  
308015, г. Белгород, ул. Победы, 85  
Телефон: +7(4722)301427, +79103663892  
Электронная почта: EZhilykova@bsuedu.ru



Личную подпись удостоверяю Специалист отдела кадрового обеспечения Управления организационного и и кадрового обеспечения «	
	 05 05 2025 г.