

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

Диссертационная работа Луценко Д.Н. посвящена обоснованию норм качества нового биологически активного соединения (БАС) – производного хиназолина: N-[2-[4-оксо-3(4*H*)-хиназолинил] пропионил]-гуанидина (VMA – 13-15). Синтез данного БАС был осуществлен на кафедре фармацевтической и токсикологической химии Волгоградского государственного медицинского университета (ВолгГМУ).

Предварительные доклинические исследования, проведенные в ВолгГМУ, показали перспективность его применения в медицинской практике, в качестве препарата, устраняющего дисфункцию сердечной мышцы (кардиопротектор), показавшего соразмерную активность в сравнении с препаратом Зонипорид (производное хиназолина), который, как известно, снижает в 2 раза нарушения ритма сердца, предотвращал фибрилляцию желудочков на модели ишемии сердца и т.д.

Создание любого лекарственного препарата изначально требует глубокого анализа и строгого контроля качества используемой фармацевтической субстанции. Поэтому установление четких критериев качества и стандартизация перспективной субстанции VMA-13-15 становится актуальной задачей диссертационного исследования.

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 материалам диссертации 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.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, имеет четкую структуру, написан грамотным, научным языком. Материал представлен последовательно, каждая часть гармонично связана с предыдущей, раскрывая содержание соответствующей главы диссертации. Научная значимость и актуальность исследования аргументированы, подчеркнута новизна подхода и выявлена его ценность для науки и практики. Цели и задачи исследования сформулированы конкретно и понятно, подробно описаны методы и подходы, применённые в исследовании. Полученные итоги и выводы следуют логике исследовательского процесса, представлены сжато и лаконично, резюмируют основные этапы проведённой работы.

Заключение

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Луценко Дарьи Николаевны «Обоснование норм качества нового биологически активного соединения кардиопротекторного действия», представленная на

