

В диссертационный совет ДСУ  
208.002.01 ФГАОУ ВО Первый  
МГМУ им. И.М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский  
Университет)

### ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Квачахия Лексо Лориковича "Разработка методологии судебно-химического анализа лекарственных веществ из группы блокаторов кальциевых каналов"**, представленной на соискание учёной степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Настоящее диссертационное исследование посвящено разработке методологии судебно-химического исследования лекарственных препаратов из группы блокаторов кальциевых каналов. Актуальность исследования определяется тем, что до настоящего времени остаются недостаточно разработанными вопросы изолирования данных соединений из объектов биологического происхождения, их обнаружения, идентификации и количественного определения. Отсутствует единый системный подход к исследованию биологического материала при экспертизе случаев летального отравления БКК.

Цель исследования сформулирована чётко, а поставленные задачи позволили соискателю в полной мере её реализовать. Работа, несомненно, обладает научной новизной, а именно автором впервые применён метод дериватизации производных 1,4-дигидропиридина, фенилалкиламина и бензотиазепина путём введения электрофильных заместителей, что позволило получать ионные ассоциаты с донорами электронных пар. Исследовано хроматографическое поведение исследуемых веществ в условиях различных вариантов хроматографирования. Предложена схема изолирования и очистки аналитов из биологического материала, исследовано распределение и их сохраняемость.

Достоверность полученных результатов подтверждается получением большого объёма экспериментального материала, использованием комплекса классических и современных методов исследования, применение статистической обработки и валидационной оценки методик анализа.

Настоящее исследование имеет теоретическую и практическую значимость, заключающуюся в системном подходе к определению блокаторов кальциевых каналов при судебно-химическом исследовании биологического материала. Результаты исследований позволяют прогнозировать во времени уровень и локализацию аналитов в органах и крови отравленных ими организмов. Возможно ориентировочное определение времени, прошедшего с момента отравления, и выбор температурного режима сохранения биологических веществных доказательств в течение необходимого срока.

Материалы диссертационного исследования изложены в 31 печатной работе, 20 работ в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации материала

лов докторских диссертаций, из них 8 – в журналах, индексируемых Международными базами данных (7 – в SCOPUS, 1 – в AGRIS). Получен патент РФ.

Поставленные задачи полностью согласуются с общими выводами. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению диссертационной работы нет.


На основании вышеизложенного считаю, что диссертационная работа "Разработка методологии судебно-химического анализа лекарственных веществ из группы блокаторов кальциевых каналов", представленная Квачахия Л.Л. является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решается актуальная проблема

По актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа соответствует всем требованиям пункта 15 Положения о присуждения учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утверждённого приказом ректора от 31.01.2020 г. № 0094/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор, Квачахия Лексо Лорикович, заслуживает присуждения учёной степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети "Интернет" моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета ДСУ 208.002.01.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», профессор агробиотехнологического департамента, аграрно-технологического института доктор фармацевтических наук, доцент, (14.04.02 - Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

16.08.2021



Писарев Дмитрий Иванович

Контактные данные:

Адрес: 117198, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6.

Телефон (рабочий): 8 (8622) 41-10-43; адрес электронной почты: [juni-per05@mail.ru](mailto:juni-per05@mail.ru), 89205591282

Официальный сайт организации: <http://www.rudn.ru>

Подпись Писарева Дмитрия Ивановича заверяю:

Учёный секретарь Учёного Совета РУДН,

профессор



Савчин Владимир Михайлович