

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 ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Л.Л. Квачахия посвящена разработке способам изолирования, идентификации и количественного определения блокаторов кальциевых каналов в биологических материалах. Такая задача чрезвычайно *актуальна* в связи с отсутствием специфических антидотов и ростом смертельных (в том числе суицидальных) отравлений как детей, так и взрослых, не только в РФ, но и в развитых странах.

Из материалов, представленных в автореферате, следует, что работа является фундаментальным исследованием. Цель, задачи, выносимые на защиту положения, выводы полностью обоснованы и соответствуют полученным результатам. Достоверность результатов базируется на применении комплекса современных методов (электронная, колебательная и масс-спектрометрия, хроматография) и отдельных специфических методик анализа (в том числе основанных на различных механизмах образования окрашенных координационных соединений), большом объеме экспериментальных результатов, строгой теоретической трактовке и адекватной метрологической оценке.

Диссертация характеризуется новизной – в ней впервые научно обоснована методология судебно-химического исследования блокаторов кальциевых каналов разных химических классов – производных 1,4-дигидропиридина, фенилалкиламина и бензотиазепина. Автором выявлены особенности распределения лекарственных веществ в органах и биожидкостях теплокровных животных, а также изучена их устойчивость в трупном материале в зависимости от ряда факторов. Научная новизна диссертации подтверждена патентом РФ.

Существенным достоинством является практическая направленность диссертации. Автором разработана методология судебно-химического исследования блокаторов кальциевых каналов, обеспечивающая объективность и надёжность доказательства отравлений рассматриваемыми соединениями. Методологические принципы судебно-химического анализа, разработанные в диссертационной работе, могут быть успешно перенесены на другие

ксенобиотики, относящиеся как к рассматриваемым, так и иным химическим и фармакологическим классам. Материалы диссертации апробированы в виде докладов на научных конференциях. Автором опубликовано более 30 печатных работ по материалам диссертации, часть из них – в научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

На основании вышеизложенного считаю, что представленная к защите диссертационная работа Л.Л. Квачахия «Разработка методологии судебно-химического анализа лекарственных веществ из группы блокаторов кальциевых каналов» является законченным научно-квалификационным исследованием. По актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертационная работа соответствует всем требованиям п. 15 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 от 31.01.2020 г. № 0094/р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Квачахия Лексо Лорикович, заслуживает присуждения ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласна 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.

Профессор кафедры фармацевтической и токсикологической химии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» (РУДН) доктор химических наук (02.00.12 – бионеорганическая химия)

профессор



Плетенёва Татьяна Вадимовна

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

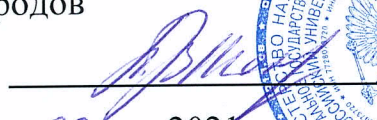
Тел.: +7(495)434-53-00

Факс: +7(495)433-95-88

Электронная почта: pleteneva_tv@pfur.ru

Подпись профессора Татьяны Вадимовны Плетенёвой удостоверяю – учёный секретарь учёного совета Медицинского института Российского университета дружбы народов

доцент



Татьяна Владимировна Максимова

« 18 » 08 2021 г.

