

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», представленную на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Диссертационная работа Квачахия Л.Л. посвящена судебно-химическому и химико-токсикологическому анализу блокаторов кальциевых каналов. В связи широким применением данной группы лекарственных препаратов и одновременным ростом отравлений различного характера делает актуальной проблему совершенствования способов идентификации и количественного определения веществ данной группы соединений в биологическом (трупном) материале.

Материалы, изложенные в автореферате, свидетельствуют, что выполненная работа является фундаментальным научным исследованием. В ней четко сформулирована цель, которую полностью раскрывают поставленные задачи. Выносимые на защиту положения и выводы диссертации полностью обоснованы полученными данными и логично вытекают из сути проведенного исследования. Достоверность результатов базируется на использовании современных и широко применяемых методик, большого объема экспериментальных исследований и адекватных статистических методов обработки полученных экспериментальных данных.

Работа Квачахия Л.Л. отличается значительной степенью новизны. В ней впервые изучены особенности взаимодействия объектов исследования с

рядом реагентов, изучены хроматографические свойства блокаторов кальциевых каналов трех химических групп при разделении методом тонкослойной хроматографии и инструментальными хроматографическими методами, особенности поглощения веществами электромагнитного излучения в различных диапазонах спектра, закономерности изолирования экстрагентами различной химической природы. Предложена схема изолирования и очистки извлечений, получаемых из биологического материала. Проведена валидация разработанных методик количественного определения. Впервые автором настоящей диссертации разработан системный методологический подход к судебно-химическому исследованию веществ из группы блокаторов кальциевых каналов.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на научных конференциях, изложены в 31 печатной работе, из которых 20 статей опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и 8 статей в изданиях, индексируемых международной базой данных Scopus. Научная новизна подтверждена 1 патентом РФ на изобретение.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Таким образом, диссертация Квачахия Лексо Лориковича на тему «Разработка методологии судебно-химического анализа лекарственных веществ из группы блокаторов кальциевых каналов», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук, является законченным научно-квалификационным исследованием, в котором решена важная научно-практическая проблема – разработка методологического подхода к судебно-химической экспертизе отравлений блокаторами кальциевых каналов с использованием комплекса современных физико-химических методов анализа.

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 №0094/Р от 31.01.2020, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор, Квачахия Лексо Лорикович, заслуживает присуждения искомой ученой 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 бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой химии Института фармации, доктор фармацевтических наук (14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия), доцент

« 16 » 08 2021 г.



Воронин Александр Васильевич

Контактные данные: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89

E-mail: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru)

Телефон: +7(846) 374-10-01

Официальный сайт организации: <https://samsmu.ru>

