

В диссертационный совет ДСУ 208.002.02 ФГАО ВО
Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полковниковой Юлии Александровны на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование совершенствования разработки лекарственных средств ноотропного действия», представленной на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств

Тема докторской диссертации Полковниковой Ю.А. «Теоретическое и экспериментальное обоснование совершенствования разработки лекарственных средств ноотропного действия», является современной и актуальной, особенно для России, где насущной проблемой является импортозамещение разработки и производства оригинальных новых лекарственных препаратов. Актуальность данной проблемы обусловлена тем обстоятельством, что на фармацевтическом рынке Российской Федерации значительный удельный вес занимают импортные лекарственные средства, причем, как правило, дорогостоящие.

Автором предложена методологическая схема проведения компьютерного моделирования при фармацевтической разработке липосом, микрокапсул, наночастиц на основе пористого кремния, твердых дисперсий, позволяющая проводить прогнозирование результатов исследований при разработке лекарственных средств различного фармакологического действия.

Методологический подход, примененный в данной работе, позволил определить значения характеристик результатов компьютерного моделирования, позволяющих получать лекарственные средства с заданными биофармацевтическими характеристиками.

Экспериментальные данные, опубликованные в монографиях «Нано– и микрочастицы лекарственных веществ нейротропного действия» и «Теоретическое обоснование создания лекарственных препаратов нейротропного действия» внедрены в лекционный курс и практические занятия со студентами фармацевтических факультетов России.

Заключение и выводы, сделанные автором на основании полученных результатов собственных экспериментальных исследований, согласуются с поставленными задачами исследования и в полной мере отражают основные итоги проделанной работы.

Ознакомление с авторефератом позволяет сделать вывод, что диссертационная работа Полковниковой Ю.А. выполнена на высоком методологическом уровне с применением разработанных автором современных методик. Результаты исследований представлены на конференциях, в том числе международных, основное содержание работы отражено в 56 научных работах, в том числе 28 научных статьях в рецензируемых научных журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science; защищено 6 патентами.

Замечаний к работе нет.

Анализ содержания автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Полковниковой Юлии Александровны на тему «Теоретическое и экспериментальное обоснование совершенствования разработки лекарственных средств ноотропного действия» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема разработки лекарственных средств ноотропного действия, и полностью соответствует 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 06.06.2022 г.

№ 0692/Р, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Полковникова Юлия Александровна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Рецензент

Доктор фармацевтических наук
(3.4.1. Промышленная фармация и технология
получения лекарств (14.04.01 – Технология получения лекарств),
уполномоченное лицо Акционерного
общества Фармацевтического научно-производственного
предприятия «Ретиноиды»
«06» марта 2023 г

Константин Сергеевич Гузев

143983 Московская обл., г. Балашиха, ул. Свободы (Керамик Мкр.), д. 1А офис
404

Телефон: 8-916-922-15-78

E-mail: guzev3@yandex.ru

Подпись Гузева Константина Сергеевича заверяю
Начальник отдела кадров Акционерного
общества фармацевтического научно-производственного
предприятия «Ретиноиды» Душкин Д.В.

