

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

Актуальность представленного исследования обусловлена необходимостью разработки отечественных лекарственных препаратов ноотропного действия.

Целью исследования стало теоретическое обоснование и экспериментальное подтверждение совершенствования методологии фармацевтической разработки лекарственных средств с применением компьютерного моделирования для прогнозирования оптимального способа улучшения биофармацевтических характеристик лекарственных средств ноотропного действия.

Научная новизна и практическая значимость не вызывают сомнений. Важной особенностью выполненной работы является расширение теоретических представлений о необходимости использования компьютерного моделирования при разработке лекарственных препаратов фармацевтических субстанций, отличающихся принадлежностью к определенному классу по биофармацевтической классификационной системе. Предложенная методология проектирования как инструмента фармацевтической разработки с учетом биофармацевтических характеристик лекарственных средств позволяет формировать методический

подход при разработке лекарственных препаратов. Результаты исследования показали универсальность предложенных приемов компьютерного моделирования.

Соискателем разработаны эффективные методики производства нанопорошков из пористого кремния, а также гибридных органо-неорганических систем на их основе для применения в фармацевтической практике. Впервые исследованы особенности физической адсорбции винпоцетина, циннаризина.

Результаты диссертационного исследования широко апробированы и отражены в 56 работах, из которых 10 статей в журналах, включенных в Перечень ВАК, 28 статей в научных изданиях, включенных в международные индексируемые базы данных, а также 2 монографии, 6 патентов на изобретения.

Достоверность научных положений подтверждены значительным объемом экспериментальных данных, их статистической обработкой, результаты получены с применением современного поверенного оборудования.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями, написан хорошим языком, наглядно иллюстрирован, четко структурирован, выводы обоснованы и логично следуют из поставленных задач.

Считаю, что диссертационная работа Полковниковой Юлии Александровны «Теоретическое и экспериментальное обоснование совершенствования разработки лекарственных средств ноотропного действия», представленная на соискание ученой степени доктора фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств 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.

А.Р.

Абрамович Римма Александровна

Профессор кафедры фармацевтической технологии Факультета фундаментальной медицины Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, Доктор фармацевтических наук (3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств / 14.04.01 – Технология получения лекарств), Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова (МГУ)

119991, Российская Федерация, Москва, Ленинские горы, д. 1

E-mail: abr-rimma@yandex.ru

Телефон 89166945049

« 03 » марта 2023 г

Прош. А.А. Абрамович Римма
Учаш. секретарь ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова

