

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.

Фармацевтическая разработка лекарственных препаратов – это чрезвычайно дорогостоящий и ресурсоёмкий процесс, связанный с высокими рисками, при этом достаточно ограниченный с точки зрения возможностей для повышения эффективности. Потенциал разработки производства лекарственных препаратов практически неограничен и обуславливает необходимость создания и практического применения новых методологических подходов для ускорения разработки и производства лекарственных форм.

Значимость разработанного Ю.А. Полковниковой методологического подхода заключается в научном обосновании выбора направления разработки инновационных лекарственных форм с учетом биофармацевтических характеристик лекарственных средств, дифференцированных по принадлежности к биофармацевтической классификационной системе.

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. Вместе с тем, выбранные в качестве объектов исследования активные фармацевтические субстанции уже представлены на фармацевтическом рынке в лекарственных препаратах, в других лекарственных формах. Возможно ли использование разработанных методологических подходов для решения вопроса целесообразности перехода к новой лекарственной форме, проведения оценки её преимуществ по сравнению с существующей лекарственной формой?

Диссертация включает введение, 6 глав, выводы, список литературы и приложения. Общий объем работы с приложениями составляет 367 страниц, она содержит 108 рисунков и 96 таблиц. Текст диссертации изложен на 316 страницах. Список литературы включает 401 источник, из них 186 на иностранных языках.

По теме диссертации опубликовано 56 печатных работ, в том числе статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России – 10; статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных – 28, патентов на изобретения – 6, монографий – 2.

Научная новизна работы подтверждена получением шести патентов РФ (№ 2642275, № 2662173, № 2711908, № 2716000, № 2750383, №27162947). Результаты работы неоднократно докладывались и обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в учебный и производственный процесс.

Анализ автореферата показал, 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.

Доктор фармацевтических наук

(3.4.1. Промышленная фармация и технология получения

лекарств и 3.4.3. Организация фармацевтического дела

(15.00.01 – Технология лекарств и организация фармацевтического дела),

3.4.2. Фармацевтическая химия, фармакогнозия

(14.04.02 – Фармацевтическая химия, фармакогнозия)

профессор, директор по науке Акционерного общества

«Научно-производственное объединение

по иммунобиологическим препаратам «Микроген»

Адрес: 115088, г. Москва, 1-я Дубровская ул., д.15, стр. 2

Телефон: +7 (495) 790-77-73

E-mail: info@microgen.ru

«10» марта 2023 г. *Е.И. Саканян* Саканян Елена Ивановна

Подпись Е.И. Саканян заверяю:

Начальник управления по работе с персоналом

АО НПО «МИКРОГЕН»

Ханина Наталья Юрьевна

