

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**

Важнейшей задачей, стоящей перед системой здравоохранения, является разработка и внедрение новых медицинских технологий, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, решение которой предполагает в частности, интеграцию в клиническую медицину нанотехнологических подходов в разработке новых лекарственных средств и их внедрение в систему здравоохранения. Существующие лекарственные формы, несмотря на их широкое использование в фармакотерапии заболеваний центральной нервной системы, не всегда в полной мере отвечают современным требованиям, что обосновывает необходимость в создании новых лекарственных средств ноотропного действия.

Актуальность выбранной темы и проведенных исследований Полковниковой Ю.А. связана с развитием научного направления ФГБОУ ВО «ВГУ» по научной проблеме «Методологические аспекты создания лекарственных форм на основе микрокапсул» (номер государственной регистрации 115042240016). Диссертационные разработки являются результатом проделанной работы в рамках Гранта Президента РФ (проект МК- 3317.2015.7), Стипендии Президента РФ (проекты СП-95.2018.4 и СП 22.2021.4), областных и федеральных конкурсов инноваций: «У.М.Н.И.К.– 2019», а также Областного межвузовского конкурса инновационных проектов «Кубок инноваций 2022».

Новое технологическое решение подтверждено рядом патентов РФ: «Способ получения частиц микрокапсулированного фенибута в альгинате

натрия» (патент РФ № 2662173), «Способ получения альгинат–хитозановых микрокапсул с винпоцетином» (патент РФ № 2716000); «Способ количественного определения фенибута в микрокапсулах методом капиллярного электрофореза» (патент РФ № 2642275), «Способ определения величины адсорбции винпоцетина липосомами» (патент РФ № 2711908), «Способ определения величины адсорбции циннаризина липосомами» (патент РФ № 2750383), «Способ количественного определения фенибута в микрокапсулах методом спектрофотометрии» (патент РФ № 27162947).

Научно-практические результаты, обобщенные в диссертационной работе, получены автором самостоятельно и внедрены в производственный процесс на опытно-производственный участок Центра коллективного пользования (Научно-образовательного центра) Российского университета дружбы народов, ОАО Научно-производственный концерн «ЭСКОМ», АО «Институт фармацевтических технологий», ООО «БТБ Петрокемикалс».

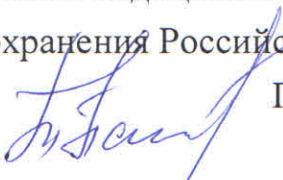
Содержание автореферата дает полное представление о выполненной диссертационной работе, содержит достаточный объем иллюстративного материала в виде таблиц и рисунков, отражающих результаты исследования. Научные положения диссертации обоснованы и логичны, выводы соответствуют поставленным задачам и цели исследования. Результаты диссертационного исследования широко апробированы и отражены в 56 работах, в том числе 10 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 28 публикаций в изданиях, индексируемых в международных наукометрических базах данных (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 2 монографии, 6 патентов на изобретения.

Анализ автореферата показал, 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 06.05.2022 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),  
профессор, заведующий кафедрой  
фармацевтической технологии федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего образования  
«Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
«22» марта 2023 г



Панкрушева Татьяна Александровна

Подпись профессора Т.А.Панкрушевой заверяю:

Начальник, управления персоналом и  
кадровой работы



Н.Н.Сорокина

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 305041, Курская область, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3  
Телефон: +7 (4712) 58-81-37  
e-mail: kurskmed@mail.ru