

## Отзыв

**На автореферат диссертации Халимовой Алины Азатовны на тему: «Разработка научно-обоснованных подходов к анализу Российского рынка биотехнологических лекарственных препаратов», представленной в диссертационный совет 21.2.063.01, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности**  
**3.4.3. Организация фармацевтического дела.**

Существенные изменения на Российском рынке лекарственных препаратов вызвали значительное увеличение фармацевтических производителей и площадок, и как следствие рост его объема в 3,5 раза. При этом доля биотехнологических лекарственных препаратов (БТЛП) выросла за последнее десятилетие на 20%. В настоящее время биотехнологии являются ключевым направлением развития фармацевтической отрасли в России и мире. И их активное развитие свидетельствует о высоком потенциале этого сегмента рынка. В связи с этим актуальность диссертационной работы Халимовой Алины Азатовны не вызывает сомнений, поскольку направлена на разработку подходов к анализу рынка биотехнологических лекарственных препаратов

Научная новизна исследования заключается в том, что автором впервые: разработаны подходы к выявлению перспективных направлений для разработки и производства воспроизведенных и оригинальных БТЛП; дана базовая характеристика российского рынка БТЛП на основе комплексного маркетингового анализа и с учетом процессов импортозамещения; сформирован перечень БТЛП, потенциально привлекательных для импортозамещения в государственном сегменте; разработаны и обоснованы методические рекомендации для количественной оценки степени локализации производства БТЛП.

Теоретическая значимость работы заключается в том, что проведенные исследования позволили развить методологию исследований

фармацевтического рынка по отношению к рынку БТЛП, обозначить отраслевые границы и определить основные параметры, разработать научно-обоснованные методические подходы к определению потенциально привлекательных для внедрения в производство БТЛП и перспективные направления для инновационных разработок.

Практическая значимость работы подтверждается актами внедрения в практическую деятельность фармацевтических предприятий, а также в деятельность образовательных организаций высшего образования, таких как ФГБОУ ВО «Кубанский государственный медицинский университет», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет», а также имеется свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Анализ содержания авторферата позволяет утверждать, что диссертационное исследование Халимовой А.А. является самостоятельной научной работой. Автореферат диссертации отличается логичностью изложения и научным стилем. В нем четко определена цель исследования и обозначены задачи для ее достижения. В работе использован достаточный объем литературных исследований.

По теме диссертационной работы опубликованы 18 работ, из них 5 в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций, рекомендованный ВАК Минобрнауки. Основные результаты доложены на научных конференциях регионального, всероссийского и международного уровня. Достаточный объем экспериментальных данных, применение современных методов исследований и статистическая обработка полученных результатов подтверждают достоверность исследования.


В диссертации решена важная научная задача, состоящая в разработке подходов к исследованию целевого сегмента российского рынка биотехнологических лекарственных препаратов

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационное исследование Халимовой Алины Азатовны на тему:

«Разработка научно-обоснованных подходов к анализу Российского рынка биотехнологических лекарственных препаратов» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, является завершенным квалификационным научным исследованием, выполненным на актуальную тему на достаточно высоком научном уровне, обладает научной новизной и практической значимостью и соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 ( в редакции Постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г №335, от 02.08.2016 г. № 748, от 29.05.2017 г. № 650, от 28.08.2017 г. № 1024, от 01.10.2018 г. № 1168, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.09.2022 г. № 1690, от 26.01.2023 г. № 101, от 18.03.2023 г. № 415, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Халимова Алина Азатовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела.

Заведующий кафедрой организации и экономики фармации Института фармации им. А.П. Нелюбина, ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Кандидат фармацевтических наук (15.00.01-Технология лекарств и организация фармацевтического дела), доцент

«29» ноября 2024 года

 Захарова О. В.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Почтовый адрес: 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2  
Контактный телефон: +7 (499) 749-79-31  
E-mail : Zakharova\_o\_v@staff.sechenov.ru

