

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чахировой Виктории Анатольевны на тему: «Разработка перспективных адъювантных технологий в процессе создания отечественной вакцины от высокопатогенного вируса птичьего гриппа» представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. Промышленная фармация и технология получения лекарств (фармацевтические науки) в диссертационный совет 21.2.005.09 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Актуальность исследований диссертации не вызывает сомнений. Прежде всего потому, что ее основное целевое назначение – это участие автора в решении актуальной проблемы медицины, а именно разработка оригинального состава и технологического регламента масляных адъювантов, необходимых для создания отечественной инактивированной вакцины против высокопатогенного птичьего гриппа.

Выбор данной проблематики обусловлен критической необходимостью укрепления биобезопасности птицеводческой отрасли и формирования эффективных барьеров против зоонозных инфекций, способных провоцировать масштабные эпидемические и пандемические процессы.

Научная новизна исследования так же не нуждается в особом подтверждении, так как все научные исследования автора оригинальны. Чахировой В.А. проведен системный анализ современных адъювантных платформ, на основании которого был научно аргументирован подбор минеральных масел и эмульгирующих компонентов. С применением комплекса физико-химических и фармакотехнологических методов были детально охарактеризованы экспериментальные образцы, что позволило выявить оптимальные параметры диспергирования, стабилизации и межфазного взаимодействия.

На базе полученных данных разработана отлаженная технология формирования эмульсий обратного типа, обеспечивающая высокую гомогенность, кинетическую стабильность и сохранение структурной целостности в заданных условиях.

В экспериментальном блоке проведена комплексная оценка иммунофармакологической эффективности, реактогенности и безопасности

разработанной вакцины. Определены оптимальные условия хранения, включающие температурные параметры, при которых вакцины сохраняют стабильность антигенной структуры и адьювантных свойств на протяжении регламентированного срока годности.

Практическая значимость работы связана с разработкой рациональной технологической схемы выпуска инактивированной эмульсионной вакцины, полностью адаптированной к условиям отечественного производства.

Ключевым преимуществом предложенного подхода является достижение технологической независимости за счёт использования исключительно российских компонентов, включая очищенное масло «Rajol» и отечественные эмульгаторы. Данное решение не только исключает риски, связанные с импортозамещением, но и обеспечивает значительное снижение производственных затрат, повышая доступность вакцины для широкого применения в сельскохозяйственном секторе.

Успешная производственная апробация подтвердила высокую степень технологической воспроизводимости, соответствие требованиям действующих нормативных стандартов и перспективность методологии для масштабирования в промышленных условиях.

Заключительная часть диссертации содержит обоснованные выводы, которые логически завершают исследовательский цикл, полностью соответствуют первоначально заявленным задачам и подчёркивают высокую степень научно-практической значимости работы.

Основные положения исследования были представлены и прошли экспертную оценку на научных конференциях различного уровня, а опубликованные материалы и структурированный автореферат демонстрируют всестороннюю проработку темы.

Достоверность экспериментальных результатов подтверждается независимой верификацией, корректной статистической обработкой данных, наглядным представлением в рецензируемых изданиях и автореферате, что исключает любые сомнения в их научной обоснованности и практической ценности.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Диссертационная работа Чахировой Виктории Анатольевны «Разработка перспективных адьювантных технологий в процессе создания отечественной

вакцины от высокопатогенного вируса птичьего гриппа» представляет собой законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной фармацевтической технологии, актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., (в измененной редакции в том числе № 1382 от 16.10.2024) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Чахирова Виктория Анатольевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1 – промышленная фармация и технология получения лекарств.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных, необходимых для работы диссертационного совета 21.2.005.09.

Доктор фармацевтических наук
(14.04.02)
доцент, заведующий кафедрой
фармацевтической, токсикологической
и аналитической химии федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Курский государственный медицинский университет»
Минздрава Российской Федерации

Квачахия Лексо Лорикович

Подпись Квачахия Лексо Лориковича заверяю:

Начальник управления персоналом и кадровой политики ФГБОУ ВО «КГМУ»
Минздрава России _____ Сорокина Наталья Николаевна



«01» июля 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Минздрава Российской Федерации.
Почтовый адрес: 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д.3.
Тел. +7 (4712) 58-13-23.