

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаховой Валерии Николаевны «Разработка новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами», представленную к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук в диссертационный совет 35.2.036.02 ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Диссертационная работа В.И. Шаховой посвящена актуальной проблеме разработке новых эффективных безопасных лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами.

Разработка новых форм антибактериальных препаратов связана с необходимостью создания инновационных средств для лечения опасных инфекционных заболеваний. Это вызвано растущей угрозой устойчивости к противомикробным препаратам, когда бактерии, вирусы, грибки и паразиты перестают реагировать на лекарственные средства.

По данным на июнь 2024 года, по мнению Всемирной организации здравоохранения, создание новых препаратов идёт слишком медленными темпами, а в линейке разрабатываемых лекарств есть пробелы. При этом существует список критически высокого уровня приоритетности возбудителей, к которым относятся: микобактерии туберкулёза, кишечная палочка, клебсиелла пневмонии, золотистый стафилококк и синегнойная палочка.

Целью диссертационной работы Шаховой В.Н. явилась разработка новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами.

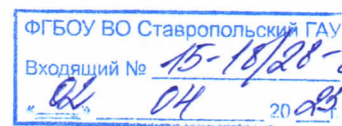
Привлечение автором достаточного количества экспериментального материала, комплексный подход к изучению проблемы и корректная интерпретация полученных данных свидетельствуют о высокой степени достоверности результатов проведённых исследований, выполненных на высоком профессиональном уровне.

Диссертационная работа Шаховой В. Н. обладает научной новизной и практической значимостью, представляет собой законченное научное исследование, в котором чётко определены цель и задачи, а выводы последовательно вытекают из результатов собственных исследований.

Научная новизна представленная соискателем работы заключается в том, что автор разработала и запатентовала 10 способов: № 2687496 «Способ получения ниосомальной формы цефотаксима», № 2805933 «Способ получения ниосомальной формы гентамицина», № 2723745 «Способ моделирования интраперитонеального стафилококкового процесса», № 2725136 «Способ моделирования синегнойного инфекционного процесса», № 2749374 «Способ лечения интраперитонеального стафилококкового инфекционного процесса ниосомальным офлоксацином», № 2754849 «Способ фракционирования ниосом», № 2754850 «Способ определения скорости высвобождения инкапсулированного в ниосомы цефотаксима *in vitro*», № 2786839 «Способ определения методом обращенно-фазной высокоэффективной жидкостной хроматографии аминокликозидных антибиотиков», РФ № 2687493 «Способ определения цефотаксима методом обращенно-фазной высокоэффективной жидкостной хроматографии», № 2804102 «Способ определения чувствительности микроорганизмов к антибиотикам при лечении гнойно-воспалительных заболеваний животных».

Практическая значимость диссертационной работы очевидна и заключается в разработке и применении новых безопасных, экономически и терапевтически эффективных ниосомальных лекарственных форм антибактериальных препаратов.

По теме диссертационной работы опубликована 41 научная работа, в том числе 13 - в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, 3



статьи в научных изданиях, индексируемых в международных базах Web of Science и Scopus и в 1 учебно-методическом пособии.

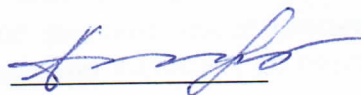
Таким образом, диссертация Шаховой Валерии Николаевны на тему: «Разработка новых лекарственных форм антибактериальных препаратов, обладающих модифицированными фармакокинетическими параметрами», представлена к защите на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология, является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполняемых автором исследований разработаны научные и практические предложения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение. Представленная работа по своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости результатов соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени доктора биологических наук, а ее автор достоин присуждения искомой степени по специальности 4.2.1 - Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

24.03.2025

Россия, 367032, г. Махачкала, ул., Магомеда Гаджиева 180  
Телефон: (8772)-69-35-25,68-24-42  
Факс: (8722)- 69-35-25,68-24-19  
e-mail:daggau@list.ru; [gamid-utamish@mail.ru](mailto:gamid-utamish@mail.ru)

Федеральное государственная бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Дагестанский государственный аграрный университет им. М.М. Джамбулатова», доктор биологических наук, профессор кафедры терапии и клинической диагностики,

Алиев Абдулгамид Асадуллаевич



Подпись доктора биологических наук,  
профессора Алиева А.А. **заверяю,**

Начальник отдела кадров

