

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Тычинина Николая Дмитриевича на тему: «Экспериментальное обоснование использования антимикробных пептидов, выделенных новым методом, для лечения и профилактики сальмонеллеза цыплят», представленную в диссертационный совет 35.2.035.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология

Тычинин Николай Дмитриевич, 1998 года рождения, гражданин Российской Федерации, окончил в 2022 году Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 36.05.01 «Ветеринария» с отличием.

В период подготовки диссертации Тычинин Н.Д. с 1 сентября 2022 г. по 31 августа 2025 года являлся аспирантом очной формы обучения кафедры «Микробиология и биотехнология» Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова».

Тычинин Н.Д. принимал непосредственное участие в разработке нового метода получения антимикробных пептидов из личинок *Hermetia illucens*, изучении физико-химических свойств полученной антимикробной композиции пептидов, исследовании её клинической эффективности при сальмонеллезе цыплят. Все организационные вопросы, связанные с проведением опытов (составление схемы опытов, формирование групп, подбор оптимальной дозировки препарата), а также взятие биологического материала для исследований и анализ клинической эффективности АМП, обработка экспериментального материала, подготовка статей для публикации, написание диссертации и автореферата выполнены лично диссертантом.

Тычинин Н.Д. в процессе выполнения диссертационной работы проявил себя как добросовестный научный сотрудник, способный четко формулировать цель и задачи исследования. Им была проведена большая работа по организации научных исследований, анализу и обработке полученных данных. Исследование проведено на высоком методическом уровне, проработано достаточное количество научной литературы, что позволило повысить обоснованность выводов и ценность практических рекомендаций. Тычинину Н.Д. удалось не только изучить большой фактический материал и подвергнуть его глубокому осмыслению, но и определить конкретные пути его практического использования. Диссертация является законченной работой, которая содержит как широкий спектр экспериментальных исследований, так и анализ полученных данных.

Основные результаты отражены в 4 публикациях, из них 2 статьи из перечня рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья, индексируемая в международной базе данных Scopus, 1 статья в других изданиях. Общий объем печатных листов составляет 2,0 п.л., лично соискателю принадлежит 1,7 печатных листов.

Основные положения работы апробированы и получили высокую оценку на научно-практических конференциях различного уровня. Результаты исследований внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии им. П.Н. Вавилова», ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный аграрный университет».

Вышесказанное свидетельствует о том, что Тычининым П.Д. проделана большая плодотворная работа, которая соответствует всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Как научный руководитель считаю, что Тычинин Николай Дмитриевич в достаточной степени подготовлен к самостоятельной научно-исследовательской деятельности и заслуживает присуждения учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Научный руководитель:

доктор биологических наук
(03.03.01, 06.02.03), доцент,

Директор института
ветеринарной медицины
и фармации,

ФГБОУ ВО Вавиловский университет

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3

Тел.: 8-8452-69-25-32

e-mail: larionova1@mail.ru



Ольга Сергеевна
Ларионова

Подпись О.С. Ларионовой – заверяю:

Ученый секретарь
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
410012, г. Саратов,
пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3
8-8452-28-67-24



Алексей Максимович
Марадудин

01.10.2025