

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Адамбаевой Акмарал Ауелхановны

Адамбаева Акмарал Ауелхановна окончила Казахский государственный аграрный университет в 2001 году по специальности «Ветеринарная медицина».

В период подготовки диссертации Адамбаева А.А. обучалась в аспирантуре ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского» по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки (биотехнология (в том числе бионанотехнологии)).

Диссертация «Аллельный полиморфизм гена BoLA-DRB3 в связи с устойчивостью к бруцеллезу и разработка комплексного антигена для диагностики бруцеллеза животных» выполнена Адамбаевой А.А. в Инновационном научно-образовательном центре биотехнологии и экологии ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет имени академика И. Г. Петровского» (далее - БГУ). В 2017 году она окончила аспирантуру БГУ, успешно сдала кандидатские экзамены, опубликовала результаты в статьях в 2 журналах из перечня ВАК РФ и в 2 журналах, индексируемых в Скопус.

При исследовании аллельного полиморфизма гена BoLA-DRB3.2, связанного с устойчивостью/чувствительностью к бруцеллезу в популяциях трех пород крупного рогатого скота Республики Казахстан Адамбаева А.А. освоила методы полимеразной цепной реакции, электрофореза нуклеиновых кислот в агарозном и полиакриламидном гелях, рестрикционный анализ ДНК, методы математической статистики. Она хорошо ориентируется в Интернете при поиске литературы по теме исследования. Результаты исследования позволили подать заявку на изобретение № 038484, 2020122388 «Способ селекции крупного рогатого скота на генетическую устойчивость к бруцеллезу с использованием аллелей гена BoLA-DRB3, связанных с устойчивостью и чувствительностью к бруцеллезу» (дата приоритета 07.07.2020). Свидетельством высокой значимости полученных результатов являются многочисленные приглашения опубликовать материалы по теме диссертации, поступившие из редакций зарубежных журналов по ветеринарной медицине, в том числе из ведущих журналов

мирового уровня, а также приглашения на конференции и симпозиумы из США, Японии, Италии и других стран.

Адамбаева А.А. получила новые формы бруцелл и бруцеллофагов, на их основе был разработан способ получения комплексного антигена, который демонстрирует при серологической диагностике более полное выявление зараженных животных по сравнению со стандартным антигеном (на 38%). Новизна полученных штаммов бактерий и фагов, а также комплексного антигена на их основе подтверждена авторскими свидетельствами.

За время работы над диссертацией Адамбаева А.А. проявила себя как вдумчивый, творческий, инициативный ученый. Она принимала участие в международных конференциях по биотехнологии, ветеринарной медицине, генетике животных. Адамбаева А.А. всегда корректна, приветлива, контактна, деликатна в общении с коллегами и преподавателями, она всегда готова оказать помощь, поделиться знаниями.

Несомненно, Адамбаева А.А. является грамотным, творческим специалистом высокого уровня, с перспективой дальнейшего профессионального развития в области генетических исследований по ветеринарной медицине.

Научный руководитель,  
доктор биологических наук



Нам Ирина Ян Гуковна

14.03.2024 г.

Нам Ирина Ян Гуковна, доктор биологических наук, в настоящее время является директором НКО «Ассоциация по развитию инноваций в агропромышленном комплексе "Агробiotехнологии и цифровые системы в АПК".

187406, РФ, Ленинградская область, г. Волхов, ул. Авиационная, д.48

Шифр и наименование научной специальности научного руководителя -  
03.01.06 Биотехнология (в том числе бионанотехнологии)

Телефон: 8 921 424 8503. Эл. почта: iyanam1@yandex.ru