

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.034.01 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАЗАНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ВЕТЕРИНАРНОЙ
МЕДИЦИНЫ ИМЕНИ Н.Э. БАУМАНА» (ФГБОУ ВО КАЗАНСКАЯ ГАВМ)
МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА ВЕТЕРИНАРНЫХ НАУК

Аттестационное дело № __

Решение диссертационного совета от 22 декабря 2017 г., протокол № 28
о присуждении Макаевой Алсу Ринатовне, гражданке Российской Федерации,
ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Экологический мониторинг и оценка токсикологической
безопасности водных объектов Республики Татарстан» по специальности
06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-
санитарная экспертиза, принята к защите 16 октября 2017 года протокол № 22
диссертационным советом Д 220.034.01 на базе федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины
имени Н.Э. Баумана» Министерства сельского хозяйства Российской
Федерации (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ), 420029, г. Казань, Сибирский
тракт, 35, Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации
№ 295/нк от 29 мая 2014 года (дополненный 24 января 2017 г. № 33 нк).

Аспирант – Макаева Алсу Ринатовна, 1987 года рождения, гражданка
Российской Федерации.

В 2010 г. с отличием окончила федеральное государственное
автономное образовательное учреждение высшего профессионального
образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» по
специальности «Экология» (диплом ВСА № 0965229), обучалась в
аспирантуре с 01 ноября 2011 г. по 01 ноября 2015 года при отделе

токсикологии федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»). В настоящее время работает младшим научным сотрудником лаборатории анализа продуктов животного и растительного происхождения ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ».

Диссертация выполнена в отделе токсикологии ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ» с 2011 по 2016 годы.

Научный руководитель – Асланов Рашид Михайлович, заслуженный деятель науки Республики Татарстан, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией фармакологии СДЯВ и химического синтеза ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ».

Официальные оппоненты:

Ильязов Роберт Гиниятуллович – доктор биологических наук, профессор, генеральный директор ООО «НПЦ Липосомальные Технологии»;

Говоркова Лада Константиновна – кандидат биологических наук, доцент кафедры «Водные биоресурсы и аквакультура» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный энергетический университет».

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной санитарии, гигиены и экологии» (г. Москва), в своем положительном заключении, подписанном Захаровой Ольгой Львовной, доктором биологических наук, ведущим научным сотрудником лаборатории радиобиологии и утвержденном и.о. директора, доктором ветеринарных наук, профессором Поповым Николаем Ивановичем, указали, что по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных данных, диссертационная работа Макаевой А.Р. является научно-квалифицированной работой и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения

ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям и автор заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Аспирант имеет 7 опубликованных научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации. Опубликованные научные статьи посвящены мониторингу водных объектов Республики Татарстан и изучению влияния токсикантов на организмы водных и лабораторных животных.

Наиболее значимые работы:

1. Тремасов, М.Я. Сезонный мониторинг водных объектов Республики Татарстан / М.Я. Тремасов, Р.М. Асланов, Э.К. Папуниди, **А.Р. Макаева**, В.А.Конюхова, В.И.Макаева // Ветеринарный врач. – 2014. – N 3. – С.3-8.

2. Макаева, А.Р. Результаты исследования качества воды в р. Казанке и оз. Средний Кабан по сезонам / А.Р. Макаева, Э.К. Папуниди, М.Я. Тремасов, Р.М. Асланов, В.А. Конюхова, В.И. Макаева // Учен. Зап. КГАВМ им. Н.Э. Баумана. – 2014. – Т. 220 (4). – С. 159-162.

3.Макаева, А.Р. Оценка токсичности меди для гидробионтов / А.Р. Макаева // Ветеринарный врач. – 2015. – N 6. – С. 32-36.

На разосланные авторефераты Макаевой Алсу Ринатовны поступило 11 отзывов из: Ульяновского ГАУ (проф. Васильев Д.А. и доцент Молофеева Н.И.), Нижегородской ГСХА (проф. Пашкина Ю.В. и доцент Горбунов П.А.), Горского ГАУ (проф. Чеходариди Ф.Н.), ФГБНУ Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН (к.вет.н. Коптев В.Ю.), Краснодарского НИВИ (д.вет.н. Шантыз А.Х.), Самарская ГСХА (проф. Савинков А.В. и к.вет.н. Ермаков В.В.), Якутской ГСХА (проф. Нюкканов А.Н.), ФГБНУ ФИЦВиМ (к.б.н. Лаврусенко Г.П.), Белгородского ГАУ (проф. Яковлева Е.Г.), Саратовский ГАУ (проф. Салаутин В.В. и доцент Пудовкин Н.А.), КГМУ (проф. Николаева И.В.). Все отзывы положительные.

В отзывах отмечается актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость результатов, их достоверность, обоснованность и указывается соответствие работы требованиям п. 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты являются ведущими специалистами в области соответствующей специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, имеют печатные труды по теме диссертации и широко известны своими достижениями в данной отрасли науки, наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации. Ведущая организация является головной научной организацией и координатором НИР федерального уровня по теоретическим проблемам и практическим вопросам ветеринарной санитарии, гигиены и экологии. Сотрудники организации имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых изданиях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных аспирантом исследований:

разработано руководство по токсикологической оценке качества воды с использованием гидробионтов;

предложено использовать полученные результаты в качестве базы данных для решения задач мониторинга водной среды, а также при разработке природоохранных мероприятий и сравнительной оценке экологической ситуации водных объектов;

доказано, что исследованные загрязнители обладали кумулятивными свойствами, способствовали изменению гематологических и биохимических показателей крови лабораторных животных, плодовитости гидробионтов;

введены новые понятия, расширяющие научные взгляды по данной тематике.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана перспективность и эффективность применения гидробионтов и лабораторных животных для токсикологической оценки токсикантов;

изложены результаты комплексной токсикологической оценки действия токсикантов на водных и лабораторных животных;

раскрыты данные по совместному влиянию ионов аммония, железа, меди и цинка на организм гидробионтов и лабораторных животных;

изучено влияние токсикантов на плодовитость гидробионтов, кумулятивные свойства, эмбриотоксичность, тератогенность, патогистоморфологические изменения в органах и тканях лабораторных животных.

Значение полученных аспирантом результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

определены среднесмертельные дозы и концентрации загрязняющих веществ для гидробионтов и лабораторных животных;

представлены результаты мониторинга водных объектов Республики Татарстан, а также данные комплексной токсикологической оценки действия токсикантов на водных и лабораторных животных.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ использованы традиционные, общепринятые и специальные для представленных исследований методики;

теория построена на известных проверенных данных и согласуются с опубликованными данными отечественных и зарубежных ученых в области экологии и ветеринарно-санитарной экспертизы;

идея базируется на результатах мониторинга токсикантов в водных объектах Республики Татарстан и проведенных прецизионных исследованиях при падеже рыб;

использованы современные методы анализа проб воды и биологического материала, статистической обработки полученных в ходе исследований данных;

установлено соответствие экспериментальных данных, полученных автором, с результатами, представленными в работах других авторов.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах диссертационной работы: постановке и решении задач исследований; проведении научных экспериментов; получении исходных данных; апробации результатов на научных форумах различного уровня и оформлении диссертационной работы.

На заседании 22 декабря 2017 года диссертационный совет принял решение присудить Макаевой Алсу Ринатовне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве человек, из них докторов наук по специальности 06.02.05 – ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветеринарно-санитарная экспертиза, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение ученой степени – 2, против присуждения ученой степени – нет, недействительных бюллетеней – нет.

Зам.председателя
диссертационного совета

А.М.Алимов

Ученый секретарь

Г.Р. Юсупова

22.12.2017г