

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 212.101.14 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЁНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 29.04.2015 г. № 12

О присуждении **Якушевой Янине Анатольевне**, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата биологических наук.

Диссертация «**Эколого-физиологические особенности озёрной лягушки (*Pelophylax ridibundus* Pal.) в условиях загрязнения карбаминовыми пестицидами**» по специальности **03.02.08 – экология (биологические науки)** принята к защите 10.02.2015 г., протокол № 5 диссертационным советом Д 212.101.14 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Кубанский государственный университет» Министерства образования и науки РФ (350040, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 149), созданным в соответствии с приказами Министерства образования и науки РФ № 147-30 от 06.02.2009 г. и № 714/нк от 02.11.2012 г.

Соискатель Якушева Янина Анатольевна, 1981 года рождения, в 2002 году окончила «Кубанскую государственную медицинскую академию» по специальности «стоматология», получив квалификацию «врач-стоматолог». С 2011 г. по настоящее время работает заместителем главного врача стоматологической поликлиники ГБОУ ВПО КубГМУ Минздрава РФ. Диссертация выполнена на кафедре зоологии ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет» Министерства образования и науки РФ.

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Пескова Татьяна Юрьевна, заведующая кафедрой зоологии ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет».

Официальные оппоненты:

Романова Елена Борисовна – доктор биологических наук, профессор кафедры экологии ФГАОУ ВО «Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»;

Замалетдинов Ренат Ирекович – кандидат биологических наук, старший преподаватель кафедры природообустройства и водопользования Института управления, экономики и финансов ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет»

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация – ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (г. Саранск) в своём положительном заключении, подписанном Кузнецовом В.А., доктором биологических наук, профессором, заведующим кафедрой зоологии и Лобачевым Е.А., кандидатом биологических наук, старшим преподавателем кафедры зоологии ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», указала, что представленная диссертационная работа по актуальности, новизне, практической и научной значимости, объёму, структуре и изложению соответствует предъявляемым требованиям, является законченным научным трудом и имеет научно-теоретическое и практическое значение.

По теме исследования соискателем опубликовано 6 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Якушева Я.А., Пескова Т.Ю. Гематологические показатели озёрной лягушки, экспонированной в растворах карбаминовых инсектицидов // Труды Кубанского государственного аграрного университета, № 3 (24). Краснодар, 2010. С.49-53.

2. Якушева Я.А., Жукова Т.И. Состояние гонад озёрной лягушки *Rana ridibunda* Pall. при обитании в водоеме, загрязненном карбаминовыми инсектицидами // Проблемы изучения и сохранения позвоночных животных антропогенных водоёмов. Саранск, 2010. С.190-193.

3. Якушева Я.А. Влияние карбаминовых пестицидов на степень зрелости гонад озёрной лягушки *Rana ridibunda* Pall. при обитании в загрязнённом водоёме // Естественные науки. Журнал фундаментальных и прикладных исследований. 2011. № 3 (36). С. 64-70.

4. Пескова Т.Ю., Якушева Я.А. Реакция красной крови озёрной лягушки на действие двух карбаминовых инсектицидов в эксперименте // Актуальные вопросы экологии и охраны природы экосистем южных регионов России и сопредельных территорий. Краснодар, 2010. С76-79.

На диссертацию и автореферат поступило 9 положительных отзывов:

1. Шебзуховой Э.А., канд. биол. наук, профессора Адыгейского государственного университета, академика АМАН (без замечаний); 2. Бугаец Я.Е., канд. биол. наук, доцент кафедры физиологии ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет физической культуры, спорта и туризма» (без замечаний); 3. Гордеева Д.А., канд. биол. наук, доцента кафедры биологии ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный университет» (без замечаний); 4. Колякиной Н.Н., канд. биол. наук, доцента кафедры зоологии, экологии и общей биологии ФГБОУ ВПО «Волгоградский государственный социально-педагогический университет» (без замечаний); 5. Шипковой Л.Н., канд. биол. наук, доцента кафедры биологии с курсом медицинской генетики ГБОУ ВПО «Кубанский государственный медицинский университет» (без замечаний); 6. Щепиной Н.А., канд. биол. наук, научного сотрудника лаборатории геологии кайнозоя Геологического института Сибирского отделения РАН (без замечаний); 7. Сурядной Н.Н., канд. биол. наук, доцента кафедры экологии Мелитопольского института экологии и социальных технологий университета «Украина» (замечания: в автореферате не указано общее количество обработанного материала, не всегда предложены конкретные причинно-следственные связи и практические механизмы использования представленных данных, отсутствуют публикации в зарубежных изданиях); 8. Бахарева В.А., канд. биол. наук, доцента кафедры биологии УО «Мозырский государственный педагогический университет им. И.П. Шамякина» (замечание: в таблице 9 надо было привести только достоверно различающиеся данные); 9. Маленева А.Л., канд. биол. наук, заведующего лабораторией герпетологии и токсикологии Института экологии Волжского бассейна РАН (замечание: первое положение, выносимое на защиту, по формулировке похоже на вывод, непонятны подписи к рисунку 3, в выводах нужно больше внимания уделить обобщениям, а не конкретным цифрам).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью, наличием научных исследований по тематике и практической направленности диссертационной работы, что подтверждается наличием публикаций.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложен оригинальный подход диагностики карбаминового загрязнения

биотопов с использованием физиологических изменений озёрной лягушки;

доказано изменение популяционных характеристик озёрной лягушки (фенетической, половой и возрастной структуры популяций) при их обитании в водоёме с водой, загрязнённой карбаминовыми пестицидами на уровне 2 ПДК и выше;

выявлены особенности репродуктивной системы половозрелых самцов и самок из чистых и загрязнённых карбаминовыми пестицидами водоёмов;

дифференцированы адаптивные и патологические процессы, происходящие под влиянием карбаминowych пестицидов в организме озёрной лягушки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

получены впервые данные об особенностях влияния одних и тех же концентраций различных карбаминowych пестицидов (в пределах 1–10 ПДК) на озёрную лягушку на уровне целого организма и его отдельных органов;

доказаны изменения основных цитогематологических и репродуктивных показателей озёрной лягушки под влиянием карбаминowych пестицидов различных концентраций.

применительно к проблематике диссертации результативно использован широкий методический арсенал, который базируется на комплексном использовании двух подходов, применяемых в эколого-токсикологических исследованиях – лабораторного биотестирования токсикантов (карбаминowych пестицидов) и полевых исследованиях на водоёмах.

изложены доказательства влияния карбаминowych пестицидов на половую систему озёрной лягушки, что проявляется в изменении сроков и продолжительности периода размножения из-за разновременного наступления соответствующих стадий зрелости гонад у самцов и самок;

раскрыты особенности развития головастика озёрной лягушки в растворах указанных пестицидов;

выявлены отличия в структуре популяций озёрной лягушки из чистого и загрязнённого карбаминowymi препаратами водоёмов.

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

основные положения и выводы диссертации используются в учебном процессе кафедр зоологии, водных биоресурсов и аквакультуры ФГБОУ ВПО «Кубанский государственный университет».

