

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябининой Елены Сергеевны
«Экофизиологическая характеристика цитогенетического гомеостаза амфибий
в условиях химического загрязнения водных объектов»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по научной специальности 1. 5. 15. Экология (биологические науки)

Диссертационная работа Рябининой Елены Сергеевны посвящена сравнительной оценке различных аутоэкологических характеристик зеленых лягушек рода *Pelophylax*, обитающих в водоемах урбанизированных территорий. Диссертант провела комплексную оценку таких показателей амфибий как гематологические, цитогенетические, морфофизиологические параметры, оценила уровень накопления основных тяжелых металлов в организме и их распределение по органам. Помимо этого был проведен гидрохимический анализ водоемов, из которых амфибии были взяты для анализа.

По итогу проведенных исследований диссертант убедительно показала, что между двумя видами зеленых лягушек существуют достаточно важные экологические различия, которые касаются динамики их цитогенетических и морфофизиологических показателей, например клеток с различными типами микроядер, индексах тимуса и гонад при обитании в водоемах с разным уровнем загрязнения. Также различаются ряды тяжелых металлов, построенные по убыванию их количества в организмах озерной и прудовой лягушек.

Полученные результаты хорошо проиллюстрированы, а сама работа выполнена на высоком квалификационном уровне. Диссертация выгодно отличается применением адекватных методов статистического анализа, что дало возможность сформулировать обоснованные выводы.

Результаты работы опубликованы в виде большого числа статей в рецензируемых научных журналах различного уровня, материалах конференций, а также в учебном пособии.

Из замечаний можно сказать следующее. В главе 2.1 указано, что исследования проводились в течение 2016-2022 гг. Но при этом из автореферата не ясно, проводились ли обследования одного водоема и сбор лягушек из него однократно или в нескольких повторностях, а также не указаны размеры выборок.

Автореферат диссертации Рябининой Елены Сергеевны полностью соответствует требованиям пунктов 9 – 11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Рябинина Елена Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1. 5. 15. Экология (биологические науки).

Доктор биологических наук, профессор,
преподаватель ФДП ФГБОУ ВО КубГМУ
Минздрава России
350063, г. Краснодар, ул. М. Седина, 4
+ 7 918 178 50 24 peskova@kubannet.ru

Пескова Татьяна Юрьевна

16 апреля 2024



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Специалист по кадрам
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
В.Н. Агапова
2024г.