

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Рябиной Елены Сергеевны «Экофизиологическая характеристика цитогенетического гомеостаза амфибий в условиях химического загрязнения водных объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. - Экология (биологические науки)

Изучение адаптивных ответов живых систем – классическая экологическая задача. В диссертационной работе автор детально рассматривает адаптивный ответ двух видов зеленых лягушек на загрязнение водной среды, используя для этого современные методы. Изучение цитогенетических характеристик лягушек в градиенте загрязнения позволило автору разработать новые подходы, которые могут быть применены при решении природоохранных задач. Полученные автором результаты вносят вклад в развитие экофизиологии и способствуют более глубокому пониманию процессов, происходящих на организменном и популяционном уровне в ответ на загрязнение среды.

Рябина Е.С. провела масштабное исследование популяций зеленых лягушек в водоемах с разным уровнем загрязнения. Она использовала разнообразные методы: включая гидрохимический анализ, ПЦР-диагностику вида, анализ крови, микроядерный тест, анализ морфофизиологических параметров по индексам органов и определение содержания металлов в тканях. Полученные первичные результаты были подвергнуты статистическому анализу с использованием современных подходов и средств. В этой связи заключения, полученные автором, представляются корректными и обоснованными.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на многочисленных конференциях и опубликованы в 36 научных и учебно-методических работах, включая 9 работ, входящих в перечень ВАК РФ и международные реферативные базы данных и системы цитирования, что указывает на актуальность и значимость диссертационного исследования.

В целом, диссертационная работа Рябиной Елены Сергеевны является завершённым исследованием, которое по объёму исследованного материала, научной новизне, достоверности полученных результатов и другим критериям соответствует пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15. - Экология (биологические науки).

Кандидат биологических наук, доцент,
доцент кафедры общей биологии и экологии
факультета биотехнологии и биологии ФГБОУ ВО
"Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н. П. Огарёва"
430005, Республика Мордовия,
г. Саранск, ул. Большевикская, д. 68,
тел.: +7 (8342) 32-25-07
e-mail: lukiyanoys@gmail.com



Лукиянов
Сергей
Владимирович

11 апреля 2024



Подпись *Лукиянов С.В.* «Завещаю»
начальник управления кадров
департамента по управлению делами ректора
ФГБОУ ВО "МГУ им. Н.П. ОГАРЁВА"
С.В. Лукиянов