

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лазаревой Зои Станиславовны на тему:  
«Вариабельность митохондриальных и ядерных генов у представителей семейства *Zygaenidae* и её значение для изучения систематики и филогении данного семейства», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки) в Диссертационном совете 24.1.218.01 при Уфимском федеральном исследовательском центре Российской академии наук по адресу: 450054, г. Уфа, пр. Октября, 71

Работа соискателя З.С. Лазаревой посвящена актуальной проблеме – поиску видоспецифичных молекулярных маркеров. Результаты базируются на обширном экспериментальном материале. Впервые в мире была создана библиотека ДНК-штрихкодов для более чем 240 видов изучаемого семейства, а также проведено секвенирование ядерных генов у представителей семейства *Zygaenidae* (Insecta, Lepidoptera). Для обработки данных и визуализации результатов использованы корректные методы статистики. Выводы логически вытекают из полученных данных, соответствуют поставленным задачам. Вклад соискателя в выполнение экспериментальных данных и статистической обработки вполне достаточен. Соискатель на обширном материале показывает возможности использования данных секвенирования митохондриального гена COI и ядерных генов для улучшения систематики модельной группы Lepidoptera.

Автореферат соответствует требованиям оформления, хорошо структурирован и проиллюстрирован. Количество публикаций, напечатанных в рекомендованных ВАК журналах и рецензируемых в базах WoS и Scopus зарубежных изданиях, вполне достаточно.

В целом, диссертационная работа «Вариабельность митохондриальных и ядерных генов у представителей семейства *Zygaenidae* и её значение для изучения систематики и филогении данного семейства» представляет собой оригинальное, самостоятельное исследование, которое содержит новые научно обоснованные результаты в области генетики, имеет важную

теоретическую и практическую ценность и полностью соответствует требованиям пунктов 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (постановление Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842) предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Лазарева Зоя Станиславовна достойна присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика (биологические науки).

Аникин Василий Викторович  
доктор биологических наук, профессор,  
профессор кафедры морфологии и экологии животных  
ФГБОУ ВО «Саратовский национальный  
исследовательский государственный университет  
имени Н.Г. Чернышевского»,  
410012, г. Саратов, ул. Астраханская, 83, корпус 5  
Биологический факультет, тел.: +7(8452) 51-16-30  
[AnikinVasiliiV@mail.ru](mailto:AnikinVasiliiV@mail.ru)



30.08.2022

