

## ОТЗЫВ

### НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на соискателя Яхненко Алену Сергеевну, автора работы на тему «Сравнительный анализ внутривидовой и межвидовой генетической дифференциации губок Байкала (Porifera: Spongillida)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика.

Яхненко А.С. окончила магистратуру Иркутского государственного университета по направлению подготовки «Биология» в 2019 г. В лаборатории Аналитической биоорганической химии ЛИН СО РАН Яхненко А.С. работала с третьего курса и проявила себя как инициативная и заинтересованная студентка. Затем была принята в очную аспирантуру при ЛИН СО РАН, которую в 2023 году окончила с представлением диссертации по специальности 1.5.7. Генетика.

Представленная Аленой Сергеевной диссертационная работа посвящена изучению генетического разнообразия байкальских губок, границ видов и их популяционной структуры. Наблюдаемое в последнее десятилетие массовое заболевание и гибель байкальских губок делают данную работу еще более актуальной. Для решения поставленной задачи Яхненко А.С. необходимо было освоить методы популяционно-генетического анализа, включая как методы экспериментальной работы, так и методы анализа полученных данных, с чем она успешно справилась. Имеющиеся работы по популяционной генетике пресноводных губок были единичными, и полученный большой массив данных позволил впервые изучить популяционно-генетическую структуру губок Байкала. Полученные Яхненко А.С. результаты вносят вклад в понимание процессов симпатрического видообразования. Алена Сергеевна опубликовала по теме диссертационного исследования 5 статей, из них 3 статьи в ведущих международных изданиях. Яхненко А.С. активно участвовала в международных и всероссийских конференциях.

За время подготовки диссертации Алена Сергеевна проявила себя как перспективный молодой ученый, способный к самостоятельной работе и выполнению масштабных научных задач. Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к соисканию ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. Генетика.

Научный руководитель  
кандидат биологических наук  
старший научный сотрудник  
лаборатории аналитической  
биоорганической химии ЛИН СО РАН  
Ицкович Валерия Борисовна

*Иц*

16 сентября 2024 г.

Адрес: 664033, Иркутск,  
Ул. Улан-Баторская, д. 3  
Тел. (3952) 42-54-04  
Email: itskovich@mail.ru

