

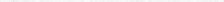
ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ольги Васильевны Бондаревой на тему:
**«Молекулярные адаптации грызунов к подземному образу жизни на
примере подсемейства полевочных (*Arvicolinae, Rodentia*)»,**
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – Зоология

Выявление молекулярно-генетических адаптаций к подземному образу жизни у грызунов и сравнение их с наземными видами вызывает большой научный интерес. Полевки представляют уникальную возможность для изучения механизмов молекулярных адаптаций за счет сравнения близкородственных пар подземных и наземных видов в пределах одного семейства. Выбранные объекты исследования и поставленные задачи, современные методы и подходы позволили соискателю получить новые оригинальные научные результаты.

Автором подробно описаны методы исследования и этапы работы, которые состоят из поиска следов отбора в гене *cytb*, в митохондриальных геномах и в транскриптомах. Впервые проведены исследования представителей подсемейства полевочных (Arvicolinae) для поиска следов конвергентной эволюции в филогенетических независимых линиях подземных грызунов. Выводы, сделанные О.В.Бондаревой на основе проделанной работы, соответствуют поставленным задачам исследования. По теме диссертации опубликовано 14 работ, 7 из которых на английском языке в журналах индексируемых международными базами данных Scopus и Web of Science Core Collection. К сожалению, в автореферате не проставлены номера глав, нет заголовков и заключения, где сформулированы основные результаты.

В целом Ольге Васильевне Бондаревой удалось полностью достичь цели исследования, показав исключительную значимость современных молекулярно-генетических методов в познании процессов видеообразования, генетических адаптаций и эволюции грызунов. Диссертация соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Старший научный сотрудник Института систематики
и экологии животных, канд. биол. наук  Т.А.Дупал

Дупал Тамара Александровна, старший научный сотрудник, кандидат биологических наук. E-mail: gf@eco.nsc.ru, тел. 8 909 531 9744

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт систематики и экологии животных СО РАН, лаборатория экологии сообществ позвоночных животных. Адрес: ул. Фрунзе, 11, г. Новосибирск, 630091

Я, Дупал Тамара Александровна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой докторской диссертации, и их дальнейшую обработку.

09 03 2023 г

Подпись Дупал Т.А. заверяю

Подпись диплома Р.И. Завер
Помощник рука
Бурлюкова Р.В.

