

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

Диссертация Ольги Васильевны Бондаревой посвящена поиску адаптивных изменений у представителей различных линий грызунов, независимо приспособившихся к подземному образу жизни, на примере полёвок. Для этого были получены и проанализированы разнообразные данные секвенирования как отдельных выбранных генов, так и сборки митохондриальных геномов и транскриптомов. Автор принимал участие в работе на всех этапах: сбора материалов в экспедициях, выделении ДНК и РНК, подготовки к секвенированию и анализу полученных данных. В результате действительно удалось найти общие закономерности эволюции грызунов при переходе к подземному образу жизни, а именно параллельные замены и общее ослабление отбора.

Автореферат оформлен очень качественно, методы описаны подробно, а результаты проиллюстрированы, причём рисунки подготовлены тщательно и помогают в понимании описываемых данных. Важно отметить, что результаты работы опубликованы в семи статьях в международных рецензируемых журналах, уважаемых в области, и в пяти из этих статей диссертант является первым автором. Это однозначно компенсирует сравнительную лаконичность текста диссертации и убедительно показывает существенный объём работ, а также тщательный подход и основополагающий личный вклад автора исследования в получение и анализ представленных результатов. Достоверность полученных результатов и их важность для современной науки не вызывают сомнений.

По моему мнению, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14, установленным «Положением о порядке присуждения ученых степеней», утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а её автор, Ольга Васильевна Бондарева, заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации О.В. Бондаревой исходя из нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК.

Полина Борисовна Дроздова,
к.б.н. (специальность 03.02.07 – генетика),
ведущий научный сотрудник
НИИ биологии ФГБОУ ВО
«Иркутский государственный университет»
664025, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Ленина, д. 3, каб. 120
drozdovapb@gmail.com

«10» февраля 2023 г.

