

## ОТЗЫВ

научного консультанта о деятельности с.н.с. к.б.н. С.В. Шеховцова, представившего диссертацию «Генетическая изменчивость дождевых червей» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям 1.5.12. – зоология и 1.5.7. – генетика

С.В. Шеховцов – представитель новой генерации молодых ученых-биологов, получивших широкое современное университетское образование, в основе которого лежат, с одной стороны, молекулярная биология, с другой – фундаментальные дисциплины классической биологии. Он закончил кафедру цитологии и генетики Факультета естественных наук Новосибирского Государственного Университета и нацелен на решение механизменных задач, используя в исследованиях как новейшие (анализ транскриптомов и метаболомов), так и традиционные методологические подходы и инструментальные методы.

Не случайно представленная С.В. Шеховцовым докторская работа, будучи в основе своей посвящена генетической изменчивости дождевых червей, имеет не менее интересные и важные результаты в области таксономии, морфологии, биологии размножения, экологии, в том числе молекулярных основ холодостойкости (использованы методы метаболомики), фило- и палеогеографии. Диссертация представляет собой монографию, в которой дождевые черви не просто предмет анализа изменчивости очередного не очень крупного таксона, а модельный объект для разработки сценария многопланового изучения любой группы.

Не случайно исследования С.В. Шеховцова были поддержаны пятью грантами РФФИ (начиная с 2012 г.) и грантом Президента Российской Федерации для молодых кандидатов наук (2015–2016 гг.).

Не сомневаюсь, что труд Сергея Викторовича будет высоко оценен Диссертационным ученым советом ИПЭЭ РАН.

Главный научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологических проблем Севера Дальневосточного отделения Российской академии наук,

Заслуженный деятель науки, д.б.н., профессор  
Даниил Иосифович Берман

10 марта 2023 г.