

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Болбата Александра Васильевича  
«Структура и эволюция митохондриального генома реликтовых пиявок»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 1.5.7 — генетика.

Настоящая работа посвящена расшифровке полных митохондриальных геномов реликтовых пиявкоподобных паразитов отряда Acanthobdellida и анализу филогенетических отношений внутри класса поясковых кольчатых червей. Изучение эволюции организмов и их филогенетических отношений вызывает интерес исследователей на протяжении уже более ста лет, что делает актуальным настоящее исследование. Кроме того, изучение биоразнообразия, особенно малоизученных организмов вносит вклад в копилку потенциально полезных ресурсов человечества.

В работе ставятся задачи, связанные с получением биологического материала, определением нуклеотидных последовательностей полных митохондриальных геномов и реконструкции на их основе эволюционной истории кольчатых червей. Поставленные задачи в ходе исследования последовательно решаются с применением адекватных современных методик.

Представленный текст написан достаточно четко и дает ясное представление о проделанной работе. Выводы обоснованы и соответствуют экспериментальным данным.

Имеется замечание по автореферату. Автор заявляет, что в настоящей работе уточнен таксономический статус *Acanthobdella peledina* и *Paracanthobdella livanowi*, однако, нигде не поясняется, каким именно образом.

Исходя из представленного автореферата, сформулированным выводам и положениям, выносимым на защиту, а также количеству опубликованных работ, считаю, что диссертационная работа Болбата Александра Васильевича «Структура и эволюция митохондриального генома реликтовых пиявок», отвечает требованиям ВАК РФ на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 1.5.7 — генетика.



Богданова Вера Сергеевна,  
доктор биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика,  
старший научный сотрудник лаб. генетики и эволюции бобовых растений,  
ФГБНУ ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН»,  
проспект академика Лаврентьева, 10, 630090, Новосибирск  
тел. (383) 363-49-36 (доб. 1202)  
email: [vera@bionet.nsc.ru](mailto:vera@bionet.nsc.ru)



29 сентября 2022 г.

Подпись: Богдановой В.С.  
удостоверяю за кассой  
ИЦиГ СО РАН  
«29 сентября»