

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на младшего научного сотрудника лаборатории геносистематики

Коваленкову Марию Владимировну

Коваленкова Мария Владимировна после окончания Иркутского государственного университета по специальности «биология», обучалась в очной аспирантуре при Лимнологическом институте Сибирского отделения РАН по специальности «генетика» (03.02.07) 2010-2013 гг. В период подготовки диссертации соискатель Коваленкова Мария Владимировна работала в ЛИН СО РАН в должности ведущего инженера, начиная с 2018 г. в должности младшего научного сотрудника. За время работы и обучения была подготовлена кандидатская диссертация «Анализ эволюции богатых видами групп байкальских беспозвоночных на основании последовательностей интронов генов α - и β -субъединиц АТФ-синтазы».

Диссертационная работа является актуальным, новым исследованием, имеющим как теоретическое, так и важное практическое значение в контексте изучения биоразнообразия байкальских беспозвоночных. В ходе работы Коваленковой М.В. было показано, что последовательности интронов генов α - и β -субъединиц АТФ-синтазы являются информативными генетическими маркерами для ряда эволюционно «молодых» видов байкальских амфипод и гастропод, а также могут быть использованы для изучения внутривидового полиморфизма некоторых видов. Полученные данные позволили подтвердить важную роль межвидовой гибридизации в формировании видового разнообразия моллюсков подсем. *Baicaliinae*, а также описать новый вид байкальских гастропод.

По теме диссертации опубликовано 13 работ, из них 2 в отечественных и 1 в международном рецензируемом журнале, основные результаты работы представлены на восьми конференциях.

Коваленкова М.В. является сформировавшимся и квалифицированным научным работником, может определять направления исследования, ставить цели и задачи. Мария Владимировна за время работы над диссертационной темой показала себя компетентным специалистом, владеющим современными методами, применяемыми в молекулярно-генетических исследованиях, а также средствами статистической обработки. Все основные этапы диссертационной работы были выполнены Коваленковой Марией Владимировной лично. В ходе выполнения исследования Коваленковой М.В. получены новые результаты, имеющие существенное научное значение.

Зав. лаборатории геносистематики
ЛИН СО РАН, д.б.н.



Д.Ю. Щербаков

Подпись *Д.Ю. Щербаков* заверяю,
ученый секретарь *Н.В. Майкинский*
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Лимнологический институт Сибирского отделения
Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
« *03* » *ноябрь* 2018 г.

