Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Подунай Юлии Александровны «Половое воспроизведение, система скрещивания и биогеография представителей рода *Ulnaria* (Kützing) Compère (Bacillariophyta)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология

Диссертационная работа Подунай Ю.А. посвящена изучению полового процесса у рода диатомовых водорослей *Ulnaria*. В связи с происходящей в настоящее время ревизией рода и высокой степенью сходства морфологии среди некоторых видов данного рода актуальность исследования не вызывает сомнений. Для решения поставленных задач Подуная Ю.А. применяла все необходимые методы для получения результатов высокой научной значимости. В настоящее время клоновое культивирование и экспериментальное скрещивание диатомей являются уникальными методиками из-за их трудоемкости и требуемой от исследователя особой аккуратности, и редко применяются в мировой науке. Количество использованных клонов (свыше 130) и природных популяций, из которых они были выделены, позволяют предположить, что автором было затрачено много личных ресурсов для выполнения исследования. Несомненным достоинством автореферата является высокое качество полученных световых микрофотографий, а также таблицы, облегчающие понимание полученных результатов. Навыки соискателя в использовании широкого спектра методов и способности анализировать полученный материал, а также достоверность и новизна полученных результатов не вызывают сомнений. Результаты работы представлены в виде 10 статей в рецензируемых журналах и доложены на 6 конференциях.

Диссертационная работа Подунай Юлии Александровны «Половое воспроизведение, система скрещивания и биогеография представителей рода *Ulnaria* (Kützing) Compère (Bacillariophyta)» полностью соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

Кандидат биологических наук, старший научный сотрудник отдела ультраструктуры клетки Федерального государственного бюджетного учреждения науки лимнологического института Сибирского отделения Российской академии наук (ЛИН СО РАН)
664033 г. Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3; тел 8 999 68 29 293
e-mail: bedoshvilied@list.ru

30.05.2022 _____ Бедошвили Екатерина Джамбулатовна

Подпись к.б.н. Бедошвили Екатерины Джамбулатовны заверяю
Ученый секретарь ЛИН СО РАН, к.б.н. _____ Максимова Наталья Васильевна