

## **Отзыв научного руководителя**

о Бессудовой Анне Юрьевне, выполнившей диссертационную работу  
«Чешуйчатые хризофитовые в разнотипных водоемах Восточной Сибири»  
на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.01 – Ботаника

А. Ю. Бессудова с 2008 года работает в Лимнологическом институте Сибирского отделения Российской академии наук, в отделе ультраструктуры клетки, где выполнила дипломную работу и в 2016 году окончила аспирантуру. Целью ее диссертационной работы являлась регионально-флористическая и экологическая характеристика чешуйчатых хризофитовых в водоемах Восточной Сибири.

Чешуйчатые хризофитовые – сложные объекты для исследований, поскольку их видовая идентификация требует в настоящее время применения методов электронной микроскопии. Количество работ в данной области исследований небольшое, а круг самих исследователей в мире весьма ограничен. Выбранный широкий спектр водоемов Восточной Сибири потребовал проведения детального анализа литературы о флоре этих водоемов, освоения современных изменений в систематике отдельных родов и хризофитовых в целом. Для анализа ранее неизученных водоемов необходимо было знание английского языка для того, чтобы сравнить полученные соискателем электронно-микроскопические данные о строении чешуек с описаниями объектов, которые были обнаружены в мире.

А. Ю. Бессудова, отличаясь исключительной работоспособностью и упорством в достижении поставленной цели, успешно решала поставленные задачи и предлагала новые, с которыми также успешно справлялась. Сравнивая флору различных водоемов, она пришла к заключению о необходимости проведения экологических исследований. Детально изучив имеющуюся литературу и работая в сотрудничестве с гидрохимиками нашего института, она определила сезонную динамику отдельных видов и их аутэкологию, чем существенно дополнила мировые данные об экологии чешуйчатых хризофитовых.

Все полученные данные ею самостоятельно проанализированы, обдуманы и оформлены в виде публикаций, в большей части которых она является первым автором. К работе А. Ю. Бессудова относится предельно ответственно, всегда выполняет взятые обязательства.

В процессе выполнения диссертации А. Ю. Бессудова сформировалась как специалист в области исследований флоры и экологии чешуйчатых хризофитовых, заслуживающий ученой степени кандидата биологических наук.

Научный руководитель  
заведующий отделом ультраструктуры клетки  
Федерального государственного бюджетного  
учреждения науки Лимнологического института  
Сибирского отделения Российской академии наук  
(664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская, 3;  
тел. (3954) 426 504; info@lin.irk.ru; lin.irk.ru),  
доктор биологических наук  
(03.02.01 – Ботаника), профессор

Лихошвай Елена Валентиновна

05 февраля 2018 г.

Подпись Е. В. Лихошвай удостоверяю

И. о. ученого секретаря ЛИН СО РАН



Н. В. Максимова