

**ОТЗЫВ**  
научного руководителя  
Остроуховой Марии Владимировны

Остроухова Мария Владимировна, закончив каф. микробиологии Киевского госуниверситета, решила продолжить обучение в Санкт-Петербургском государственном университете. В 2015 году успешно сдала вступительные экзамены в магистратуру и начала исследования по новой для нее теме, связанной с изучением регуляции альтернативных оксидаз у одноклеточной зеленой водоросли *Chlamydomonas reinhardtii*.

За время своей работы над магистерской диссертацией Мария Владимировна не только научилась работать с *Chlamydomonas reinhardtii*, но достаточно быстро освоила целый комплекс молекулярно-биологических методик, включающая такие сложные как метод экспрессии искусственных микроРНК.

Хотелось бы особенно подчеркнуть, что при непосредственном участии Марии Владимировны в лаборатории адаптации микроорганизмов впервые получены экспериментальные данные, позволившие пересмотреть роль и регуляцию альтернативных оксидаз подсемейства 2. Полученные приоритетные результаты представлены в двух статьях, опубликованных высокорейтинговых международных журналах *Environmental and Experimental Botany* (2016) и *European Journal of Protistology* (2017). При непосредственном участии студентки Остроуховой также подготовлены тезисы, представленные на двух конференциях.

Следует дополнительно отметить, что М.В. Остроухова принимает участие в трех проектах, выполняющихся в лаборатории: РФФИ, 16-04-00233\_a, в гранте РФФИ 16-14-10004 и НИР из средств СПбГУ, 1.65.38.2017.

М.В. Остроухову отличает работоспособность, аккуратность в проведении экспериментов, инициатива и целеустремленность.

В заключении хотелось бы подчеркнуть, что М.В. Остроухова несомненно является перспективным молодым специалистом, проявившим творческие начала и добившимся успехов в учебе и исследовательской работе.

Профессор кафедры микробиологии СПбГУ,



д.б.н.

Е.В. Ермилова