

Отзыв

Научного руководителя о работе И.Ю. Ошкина

Игорь Юрьевич Ошкин начал свою работу в лаборатории Микробиологии болотных экосистем ИНМИ РАН будучи студентом кафедры Физики и мелиорации почв факультета Почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова. Выполняемая им дипломная работа была связана с оценкой эмиссии парникового газа метана из обнаруженных в затопляемых поймах рек Ханты-Мансийского А.О. грязевых сипов. Интерес к исследованию метанотрофных микроорганизмов, населяющих эти малоизученные природные объекты и редуцирующих потоки метана в атмосферу, стал причиной прихода Игоря Юрьевича в руководимую мною лабораторию, где была выполнена микробиологическая составляющая его дипломной работы. За это время им были успешно приобретены начальные навыки получения накопительных культур метанотрофных бактерий и идентификации последних с помощью молекулярных подходов.

Получив диплом с отличием в 2011 году, Игорь Юрьевич принял непростое решение о смене научной специализации и поступлении в аспирантуру ИНМИ РАН по специальности «микробиология». Его диссертационная работа явилась продолжением начатых ранее исследований метанотрофов грязевых сипов с привлечением более широкого спектра методов и подходов, включая полевые измерения эмиссии метана, молекулярные анализы последнего поколения, а также выделение и описание чистых культур метанотрофных бактерий. Игорь Юрьевич участвовал в выполнении лабораторией ряда проектов РФФИ, а также проекта Программы «Молекулярная и клеточная биология» президиума РАН. За время пребывания в аспирантуре Ошкин И.Ю. приобрел неоценимый опыт работы в зарубежной лаборатории, являющейся одним из международных лидеров в исследованиях метилотрофии – лаб. проф. M. Lidstrom, University of Washington, Seattle, USA, что также помогло сформировать отличные навыки владения английским языком.

Большой опыт работы с метанотрофными бактериями, подкрепленный рядом статей в сильных международных изданиях, послужили основанием для зачисления Ошкина И.Ю. на должность младшего научного сотрудника с декабря 2015 года. В настоящее время он является руководителем проекта РФФИ «Мой первый грант». Игоря Юрьевича отличают спокойный характер, дружелюбие, деликатность и ответственность за порученное дело; он является надежным членом коллектива и зрелым специалистом в области изучения метанотрофии. Считаю, что Игорь Юрьевич Ошкин является достойным кандидатом для присвоения ученой степени кандидата биологических наук.

Зав. лаб. Микробиологии болотных экосистем
Федерального государственного учреждения
«Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные
основы биотехнологии» Российской академии наук
Доктор биологических наук

