

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Татьяна Андреевна Тарасенко поступила в очную аспирантуру в лабораторию генетической инженерии растений СИФИБР СО РАН в сентябре 2015 г. после окончания биолого-почвенного факультета по специальности «физиология» (специализация физико-химическая биология). На протяжении четырех лет аспирантуры Татьяна Андреевна проводила исследования по теме, посвященной изучению аспектов механизма импорта ДНК в митохондрии растений. В рамках этих исследований ею были успешно освоены и применялись в экспериментальной работе многие современные молекулярно-биологические методы, включая выделение митохондрий из различных растительных объектов, получение ДНК в полимеразной цепной реакции (ПЦР), выделение и анализ ДНК электрофоретическим разделением в агарозном геле и флуоресцентной визуализацией в сканере, определение дыхательного контроля и интактности изолированных митохондрий, этапы клонирования ДНК, получение протопластов арабидопсиса. Татьяна Андреевна лично принимала участие в планировании и проведении экспериментов, статистической обработке, обобщении и интерпретации полученных данных, а также в написании статей, опубликованных по результатам работы. Ею были получены интересные результаты с использованием ряда мутантных линий арабидопсиса, дефектных по белкам митохондриальной мембраны, потенциальных участников импорта ДНК, а также с использованием митохондриальных субфракций. По теме диссертации опубликовано опубликовано 13 научных работ, из них 2 статьи в рецензируемых журналах из Перечня ВАК РФ (входящих в базу Web of Science). Результаты работы Татьяны Андреевны были представлены на нескольких научных конференциях. Помимо этого, она принимала участие в трех проектах РФФИ, связанных с темой аспирантской работы. У Татьяны Андреевны широкий научный кругозор, который она систематически расширяет и умеет использовать при анализе и оформлении полученных результатов. Она легко осваивает новые методы, исключительно работоспособна, творчески и инициативно подходит к поставленным задачам. В обсуждениях и совместной работе с коллегами проявляет заинтересованность и готовность сотрудничать.

К настоящему времени Татьяна Андреевна Тарасенко является полностью сложившимся исследователем, владеющим современными молекулярно-биологическими методами и способным решать, как практически, так и теоретически, сложные проблемы в области биохимии и физиологии растений.

старший научный сотрудник лаборатории
генетической инженерии растений СИФИБР СО РАН
кандидат биологических наук


Кулинченко М. В.



Подпись *Тарасенко М. В.*
ЗАВЕРЯЮ
Начальник отдела кадров
Авскокова М. Ф.
14.09.2019г.