

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
Швачко Наталии Альбертовны на соискателя ученой степени кандидата
биологических наук Семилет Татьяны Вячеславовны

За время выполнения диссертационной работы (начиная с 2019 года) Татьяна Вячеславовна Семилет овладела основными современными морфологическими и молекулярно-генетическими методами исследований генетического материала из современных и древних образцов растений. Соискателем изучены основные правила работы с ископаемыми остатками растений и требования к организации палеогенетических лабораторий. Освоены методы *in silico* анализа (дизайн праймеров, работа в генетических базах данных, выравнивание и анализ последовательностей нуклеиновых кислот и аминокислот белка), выделения современной и древней ДНК, обогащение фрагментов нуклеиновых кислот, постановка полимеразной цепной реакции и секвенирование фрагментов по методу Сэнгера. Все основные результаты исследования были проанализированы Татьяной Вячеславовной самостоятельно. Результаты Т.В. Семилет по теме диссертационной работы представлены в виде 4 статей, опубликованных в журналах из списка ВАК. Кроме того, полученные соискателем результаты используются в образовательных программах магистратуры в университете «Сириус» и Адыгейском государственном университете, а также в курсах дополнительных образовательных программ ВИР. Активно выступает с лекциями и устными докладами на конференциях различного уровня.

Татьяна Вячеславовна – ответственный и инициативный исследователь, готова осваивать новые методы и погружаться в актуальные, перспективные темы. Доброжелательный, отзывчивый и инициативный сотрудник, умеет самостоятельно решать поставленные перед ней задачи, а также работать в коллективе.

Татьяна Вячеславовна принимает участие в проектах, реализуемых в ВИРе, делиться полученным опытом и навыками с коллегами. Результатом работы в проектах стало написание 9 статей в рецензируемых журналах (включая упомянутые 4 статьи по теме работы).

Считаю Семилет Т.В. квалифицированным специалистом, заслуживающим присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. – генетика.

Швачко Наталия Альбертовна
Кандидат биологических наук по специальности
03.02.07 Генетика
ведущий научный сотрудник лаборатории
постгеномных исследований
Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Федеральный исследовательский центр
Всероссийский институт генетических ресурсов
растений имени Н.И. Вавилова

ул. Большая Морская, 42,44
Санкт-Петербург, 190000
e-mail: n.shvachko@vir.nw.ru

Санкт-Петербург, « 9 »



Подпись
Руководитель
надровой службы

Карпова

Н. И.