

Отзыв научного руководителя
на студентку магистратуры
Правдину Ольгу Юрьевну

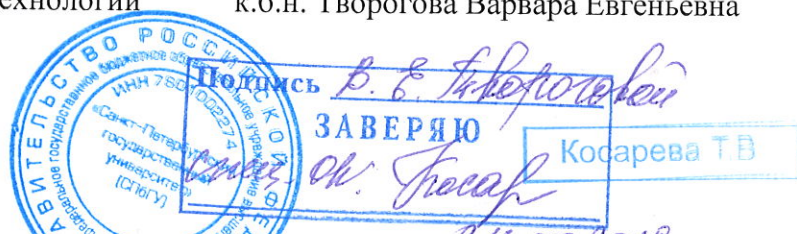
Правдина Ольга Юрьевна приступила к работе на кафедре Генетики и Биотехнологии в лаборатории Генной и Клеточной Инженерии растений в 2016 году после поступления в магистратуру СПбГУ. Её магистерская диссертация посвящена транскриптомному анализу естественных опухолей редиса. Ольга успешно справилась со всеми поставленными задачами в рамках этого проекта. Приступив к выполнению задачи, Ольга проанализировала литературу, касающуюся контроля развития меристем и, в частности, явления спонтанного опухолеобразования у редиса, ознакомившись с предшествующими работами по этой теме, выполненными в лаборатории Генной и Клеточной инженерии, а также с современным состоянием научной литературы по этой теме. Отдельно можно отметить высокое качество текстов, написанных Ольгой Юрьевной, которые характеризуются логичной структурой, позволяющей легко воспринимать написанную информацию. В ходе работы Ольга справилась с освоением и применением методов биоинформатического анализа данных, включающих в себя запуск и настройку биоинформатических инструментов для обработки данных секвенирования, сборки транскриптомов и анализа дифференциальной экспрессии генов, а также воспользовалась навыками программирования на R, python и bash. Кроме вычислительной биологии, Ольга Юрьевна занималась проведением экспериментов по клонированию последовательностей ДНК и получению трансгенных растений, воспользовавшись методами генной инженерии растений и работы с культурами растений *in vitro*. Профессиональные качества, такие как упорство в достижении цели, способность к быстрому приобретению новых навыков и критическому анализу информации из литературных источников, проявленные в ходе работы над магистерской диссертацией, также с положительной стороны характеризуют Ольгу как ученого, несомненно, способного успешно продолжать научную карьеру.

Научный руководитель,

м.н.с. кафедры Генетики и Биотехнологии



к.б.н. Творогова Варвара Евгеньевна



24.05.2018

Документ подготовлен в рамках трудовых обязанностей работника