

ОТЗЫВ

научного руководителя Хафизовой Галины Васильевны, представившей диссертационную работу **«Особенности организации клеточной Т-ДНК у представителей рода *Nicotiana* L.»**

специальность 03.02.07 «Генетика»

Галина Васильевна Хафизова окончила бакалавриат, магистратуру и аспирантуру биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, ее исследовательская работа связана с изучением геномов природно-трансгенных растений, содержащих последовательности бактериального происхождения. Природно-трансгенные растения являются удобной моделью для изучения отсроченных рисков возделывания генетически-модифицированных сельхозкультур. Когда Галина Васильевна начинала ее исследовательскую работу, было известно о наличии таких растений в пределах только трех родов, Научный интерес Галины Васильевны был обращен к представителям рода *Nicotiana*, часть которых (*Nicotiana tabacum* L.) в течение долгого времени используется человеком. Также некоторые виды рода *Nicotiana* содержат широкий профиль вторичных метаболитов и проявляют устойчивость к различным фитопатогенам, что делает их перспективными объектами для исследований в сфере фармакологии и сельского хозяйства. Наконец, ряд видов является модельными объектами для проведения различных генно-инженерных работ, что определяет потребность в наличии более полной информации о геномах этих видов. Таким образом, тема исследований Галины весьма актуальна.

За время работы в лаборатории Хафизова Галина освоила методы культивирования тканей и органов растений *in vitro*, молекулярно-генетические, а также биоинформатические методы анализа данных. Галина – любознательный, ответственный молодой исследователь, исполнительна, при работе в лаборатории проявляет самостоятельность в проведении экспериментов, заинтересована в предмете своего исследования. Эти качества позволяют Галине получать интересные научные результаты и доносить их до научной общественности в форме устных и стендовых докладов на конференциях в России и за рубежом. По результатам работы Галиной были опубликованы 3 статьи, в международных журналах BMC Research Note (Web of Science, Scopus) и Biology and Medicine, в журнале Генетика (Web of Science и Scopus для переводной версии журнала, РИНЦ), а также 8 тезисов докладов на международных конференциях. В 2017 году Галина стала призером

Конкурса магистерских диссертаций и дипломных работ Санкт-Петербургского Общества Естествоиспытателей. Галина также принимала активное участие в работе оргкомитетов научных и образовательных мероприятий: VI международный турнир естественных наук (Санкт-Петербург, 11-16.11.2015), конференции “ГМО, история, достижения, социальные и экологические риски” (Санкт-Петербург, 16.12.2014), “Эколого-генетические основы современных агротехнологий” (Пушкин, 27-29.04.2016) и “VII съезд Вавиловского общества генетиков и селекционеров, посвященный 100-летию кафедры генетики СПбГУ, и ассоциированные симпозиумы” (Санкт-Петербург, 18-22.06.2019).

Общее заключение: диссертационную работу Г. В. Хафизовой рекомендовать к защите по специальности 03.02.07 «Генетика»

Доктор биологических наук,

профессор кафедры генетики и биотехнологии

Санкт-Петербургского государственного университета,

Матвеева Татьяна Валерьевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» (СПбГУ)

Адрес – 199034, г. Санкт-Петербург, Университетская набережная 7.9

e-mail: t.v.matveeva@spbu.ru; телефон +7(812) 36 36 105

Специальность по диплому доктора наук 03.02.07 «Генетика»

Дата защиты 10.10.2013

