

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

кандидата биологических наук Войцеховской Ольги Владимировны

о соискателе Евкайкиной Анастасии Игоревне,

представившей диссертационную работу по теме

«Роль транскрипционных факторов KNOX и YABBY в регуляции морфогенеза в апикальной меристеме побега *Huperzia selago* (L.) Bernh. Ex Schrank & Mart.

(Lycopodiophyta)»

на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности

03.01.05 – «Физиология и биохимия растений»

Анастасия Игоревна Евкайкина в 2011 году окончила магистратуру Санкт-Петербургского государственного университета по специальности «биология». В лаборатории молекулярной и экологической физиологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН Российской академии наук (БИН РАН) она начала работать в 2009 году, еще до начала работы над магистерской диссертацией. В 2011 году Анастасия Игоревна поступила в очную аспирантуру БИН РАН, которую успешно окончила 06.12.2014 г. В настоящее время она работает в лаборатории молекулярной и экологической физиологии в должности научного сотрудника. Анастасия Игоревна являлась участником проекта по изучению функциональных особенностей плазмодесм несемennых растений, поддержанного программой Президиума РАН «Биоразнообразии», активным участником многочисленных грантов, поддержанных РФФИ, РНФ, Министерством высшего образования и науки РФ, а также была руководителем гранта РФФИ.

К началу работы над кандидатской диссертацией Анастасия Игоревна подошла, уже имея сформировавшийся интерес к вопросам эволюционной морфологии растений и механизмам морфогенеза. Анастасия Игоревна проявила инициативу и самостоятельность при формулировке проблемы исследования, и продолжила начатое ею в ходе выполнения ВКР бакалавра и магистра изучение механизмов морфогенеза несемennых растений на новом уровне с использованием самых современных методов молекулярной и клеточной биологии растений. В процессе работы над диссертацией Анастасия Игоревна освоила на высоком уровне такой сложный метод, как локализация транскриптов генов интереса методом гибридизации РНК *in situ*, а также световую, флуоресцентную и трансмиссионную электронную микроскопию, и иммуноблоттинг. Она проявила себя как самостоятельный, увлеченный, добросовестный и организованный исследователь, продемонстрировала инициативность и настойчивость. По ее инициативе были начаты транскриптомные исследования равноспоровых плаунов. Она обладает широкой общебиологической эрудицией и глубокими знаниями современной

литературы по клеточным и молекулярным аспектам апикального морфогенеза и его гормональной регуляции.

Анастасия Игоревна принимает самое активное участие в обучении аспирантов лаборатории молекулярной и экологической физиологии БИН РАН, а также студентов, выполняющих на базе лаборатории ВКР бакалавров и магистров. Она обладает такими ценными качествами, как умение увлечь молодых исследователей научной проблематикой современной биологии растений, умение интегрироваться в работу научного коллектива.

Результаты исследований, проведенных Анастасией Игоревной Евкайкиной, были представлены на многочисленных отечественных и международных научных конференциях, а также опубликованы в виде 3 статей в журналах из перечня ВАК и международных научных журналах. По результатам готовятся к печати еще две статьи.

Заведующая лабораторией молекулярной и экологической физиологии
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Ботанический институт
им. В. Л. Комарова РАН Российской академии наук (БИН РАН)
197376 Санкт-Петербург,
ул. Профессора Попова, д.2
Тел. (812) 372 5443
кандидат биологических наук

О.В. Войцеховская

10.06.2019

Подпись руки *Войцеховской О.В.*

ЗАВЕРЯЮ *Нал. от Управления*

ОТДЕЛ КАДРОВ

Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

