

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

Сулимы Антона Сергеевича, представившего диссертацию
«Характеристика гена *LycX*, определяющего специфичность взаимодействий гороха
посевного (*Pisum sativum* L.) с клубеньковыми бактериями *Rhizobium leguminosarum*»
на соискание учёной степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.07 – генетика

Антон Сергеевич Сулима, 1988 года рождения, начал научную работу в лаборатории генетики растительно-микробных взаимодействий Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ) в 2010 году, будучи студентом бакалавриата кафедры микробиологии биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). В 2010 г. окончил бакалавриат СПбГУ по специальности «Биология». В 2012 г. окончил магистратуру СПбГУ по специальности «Биология». В 2015 г. окончил аспирантуру очной формы обучения ФГБНУ ВНИИСХМ по специальности 03.02.03 – микробиология. В настоящее время Сулима А.С. работает в ФГБНУ ВНИИСХМ в должности младшего научного сотрудника.

С первых дней работы в лаборатории А.С. Сулима проявил себя как заинтересованный и ответственный работник, успешно справляющийся с поставленными задачами. Областью научных интересов Антона Сергеевича является изучение симбиозов, образуемых клубеньковыми бактериями (ризобиями) с растениями семейства Бобовые, и, в частности, исследование проблемы специфичности взаимодействий гороха посевного (*Pisum sativum* L.) с его симбионтами. Данная проблема изучается более 80 лет, и отрадно заметить, что диссертационное исследование А.С. Сулимы завершает многолетний цикл работ, направленных на идентификацию генетических детерминант, определяющих специфичность взаимодействия гороха с клубеньковыми бактериями. Главным результатом работы А.С. Сулимы стало выявление последовательности гена, кодирующего рецепторную киназу, распознающую сигнальные молекулы, выделяемые ризобиями, а также описание его роли в симбиозе.

В процессе выполнения исследования Сулима А.С. приобрел навыки работы с микробиологическим и растительным материалом, освоил современные и классические методы генетики, микробиологии и молекулярной биологии. Результаты научного исследования Сулимы А.С. были доложены на международных и российских научных конференциях, а также представлены в публикациях в высокорейтинговых международных журналах, в том числе входящих в первый квартиль по Web of Science.

Антон Сергеевич Сулима принимает активное участие в выполнении научно-исследовательских программ ФГБНУ ВНИИСХМ, в том числе научно-исследовательских проектов, поддержанных Российским Научным Фондом и Российским Фондом Фундаментальных Исследований. А.С. Сулима являлся руководителем гранта РФФИ 14-04-32289 мол_а «Рецепторные киназы гороха и их роль в симбиозе и морфогенезе растения» (2014 - 2015) и победителем конкурса КНВШ (Санкт-Петербург) на проведение научных исследований и разработок в области сельского хозяйства (2017 и 2018 гг.). В настоящее время А.С. Сулима входит в состав научных коллективов, выполняющих

исследования в рамках грантов РФФИ 16-16-00118 (руководитель Жуков В.А.) и РФФИ 17-76-30016 (руководитель Тихонович И.А.).

Антон Сергеевич выполняет значительную долю общественной работы в лаборатории и поддерживает хорошие отношения с её коллективом. Сулима А.С. является сформировавшимся высококвалифицированным, увлеченным и ответственным молодым специалистом, работающим на современном научном уровне. Результатом труда Сулимы А.С. стала диссертационная работа «Характеристика гена *LycX*, определяющего специфичность взаимодействий гороха посевного (*Pisum sativum* L.) с клубеньковыми бактериями *Rhizobium leguminosarum*», представленная на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика. По мнению научного руководителя, диссертационная работа Антона Сергеевича Сулимы соответствует всем требованиям ВАК, и её автор, несомненно, достоин присуждения искомой учёной степени.

Жуков Владимир Александрович

кандидат биологических наук (03.02.07 (03.00.15) - генетика), без звания

ведущий научный сотрудник, заведующий лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии» (ФГБНУ ВНИИСХМ)

Санкт-Петербург, Пушкин, ш. Подбельского, 3. 196608.

тел. +7 (812) 470-51-83

адрес электронной почты: VZhukov@ARRIAM.ru, vladimir.zhukoff@gmail.com

Подпись ведущего научного сотрудника, заведующего лабораторией генетики растительно-микробных взаимодействий ФГБНУ ВНИИСХМ Жукова Владимира Александровича удостоверяю.

Начальник отдела кадров

ФГБНУ ВНИИСХМ



03.03.2020

Ковалевская М.А.