

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук Виктора Евгеньевича Цыганова о соискателе Кусакине Петре Глебовиче, представившего диссертацию «Анализ регуляции дифференцировки растительных клеток при развитии симбиотического клубенька гороха (*Pisum sativum* L.)» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.21. – физиология и биохимия растений

Пётр Глебович Кусакин окончил бакалавриат биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета в 2014 году, магистратуру в 2016 году (диплом с отличием). В 2016-2017 годах повышал свою квалификацию в СПбАУ по программе дополнительного образования «Алгоритмическая биоинформатика», успешно закончил данную программу.

П.Г. Кусакин работает в лаборатории молекулярной и клеточной биологии ФГБНУ ВНИИ сельскохозяйственной микробиологии с 01.10.2013. С 2013 по 2017 года занимал должность лаборанта-исследователя (0,5 ставки), в 2017 году переведён на должность инженера-исследователя, поступил в аспирантуру ФГБНУ ВНИИСХМ по специальности микробиология. В 2021 году, успешно сдав экзамены и защитив ВКР аспиранта на отлично, закончил аспирантуру, был переведён на должность младшего научного сотрудника, а с 2022 г. занимает должность научного сотрудника.

П.Г. Кусакин является исполнителем различных грантов РФФИ, РНФ, а также НЦМУ "Агротехнологии будущего".

За время работы Пётр Глебович проявил себя как компетентный и квалифицированный исследователь, освоил используемые в лаборатории современные методики исследований в области молекулярной биологии (включая лазерную микродиссекцию) и конфокальной микроскопии, а также начал активно развивать направление компьютерного анализа биологических изображений, что позволило вывести на новый уровень проводимые в лаборатории исследования организации цитоскелета в симбиотических клубеньках. Кроме этого, в настоящее время П.Г. Кусакин ответственен за развитие в лаборатории биоинформатических исследований.

П.Г. Кусакин неоднократно представлял результаты работы лаборатории на различных научных конференциях (в том числе международных), два его доклада были выделены в числе лучших среди молодых учёных.

В отношениях с коллегами П. Г. Кусакина отличает высокая отзывчивость, благодаря этому многие задачи в лаборатории могут решаться коллективно, что повышает общую эффективность работы.

Результаты исследований, проведенных Петром Глебовичем Кусакиным, были опубликованы в виде 10 статей в журналах, рецензируемых в международной базе Scopus.

Главный научный сотрудник с возложением
обязанностей заведующего лабораторией молекулярной
и клеточной биологии

Федерального государственного бюджетного
научного учреждения

«Всероссийского научно-исследовательского
института сельскохозяйственной микробиологии»

196608, г. Санкт-Петербург, Пушкин 8,

шоссе Подбельского, 3,

тел. (812) 470-51-00

доктор биологических наук

25.01.2023

В.Е. Цыганов

Подпись доктора биологических наук Цыганова Виктора Евгеньевича, главного научного
сотрудника с возложением обязанностей заведующего лабораторией молекулярной и
клеточной биологии, подтверждаю

Заведующая отделом кадров ФГБНУ ВНИИСХМ



Ковалевская М.А.