

Ведущий научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням

Задача и тематика исследований:

Основные направления исследований: микроэволюционные процессы в популяциях фитопатогенных грибов, анализ структуры популяций с применением молекулярных маркеров и современных методов статистики и филогенетического анализа, молекулярная диагностика фитопатогенов, включая грибы, нематоды и вирусы; изучение молекулярно-генетических взаимоотношений в системе «паразит-хозяин».

Основные должностные обязанности:

(1) Осуществляет научное руководство исследований изменчивости популяций фитопатогенных грибов, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования; (2) непосредственно участвует в выполнении исследований; (3) формирует обоснование направлений новых исследований и разработок, предложения к программам и планам научно-исследовательских работ; (4) разрабатывает новые научные проекты; (5) обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов; (6) участвует в обучении студентов бакалавриата и магистратуры, выполняющих выпускные квалификационные работы в лаборатории иммунитета растений к болезням; (7) пишет научные статьи; (8) составляет отчеты по порученному разделу работ; (9) выступает с докладами на конференциях; (10) осуществляет подготовку научных кадров, участвует в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (чтение лекций для аспирантов, проведение школ повышения квалификации по использованию молекулярных маркеров в фитопатологии)

Квалификационные требования:

ученая степень доктора биологических наук, стаж работы по специальности не менее 10 лет;

показатели научной деятельности за 2012-2017 гг:

- более 50 научных публикаций, индексируемых в РИНЦ, в том числе не менее 15 из списка Web of Science или Scopus;

-участие грантах РФФИ, в том числе в качестве руководителя;

- владеет микробиологическими, фитопатологическими, генетическими и молекулярно-биологическими методами, используемыми в современной фитопатологии и микологии, а также методами популяционной биологии и филогенетического анализа.

Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.

- не менее 20 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 10, индексируемых системами Scopus/ Web of Science,

- не менее 5 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,

- участие не менее, чем в 5 проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.