

Ведущий научный сотрудник лаборатории микробиологической защиты растений

Задачи и тематика исследований:

- Изучение биоразнообразия, систематики, филогении, распространённости, экологических, молекулярно-генетических и патогенных свойств энтомопатогенных микроорганизмов, с углубленным и детальным исследованием типа Microsporidia (Opisthokonta, Eukarya);
- Изучение динамики численности и заражённости патогенами вредителей сельского и лесного хозяйства;
- Разработка методов и технологий диагностики, производства и применения микроорганизмов для защиты растений от насекомых-фитофагов.

Основные должностные обязанности:

- (1) Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и темам в качестве ответственного исполнителя, самостоятельно формирует осуществляет исследования и эксперименты в рамках направлений деятельности лаборатории микробиологической защиты растений;
- (2) собирает материал в природе в ходе экспедиций, проводит наблюдения и эксперименты, анализирует и обобщает их результаты с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) оказывает консультации для сотрудников института по биоинформационному анализу и другим вопросам в рамках своей деловой компетенции; (4) проводит обучение и руководит подготовкой аспирантов/соискателей, обучающихся в институте; (5) составляет отчеты по порученному разделу работ; (6) участвует в написании научных статей по полученным результатам; (7) выступает с докладами на конференциях.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора биологических наук;
- индекс Хирша (РИНЦ) не менее 10;
- показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:
- — не менее 50 научных публикаций, индексируемых РИНЦ, в том числе 10 из списка Web of Science и 10 из списка Scopus;
- — участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
- — участие в качестве руководителя или исполнителя работ по проектам Российского научного фонда, Российского Фонда Фундаментальных Исследований, программ приоритетных фундаментальных исследований РАН;
- — владение методами фитосанитарного мониторинга, световой и электронной микроскопии, молекулярной биологии, биоинформатики, математической статистики;
- — владение техническим английским языком в рамках своей специальности, достаточное для свободного общения с иностранными коллегами и подготовки научных публикаций в зарубежные журналы.

Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.

- не менее 30 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 5, индексируемых в Scopus и 10 – в Web of Science,
- не менее 5 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие не менее чем в 3 проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2017-2022 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2017 гг.;