

Младший научный сотрудник лаборатории молекулярной защиты растений

Задача и тематика исследований:

Сбор, содержание в лабораторных условиях, генотипирование энтомопатогенных микроорганизмов и насекомых, изучаемых для разработки методов молекулярной защиты растений. Подготовка препаратов геномной ДНК и кДНК для амплификации изучаемых генов.

Основные должностные обязанности:

(1) Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) государственного задания, проектов и договоров в качестве исполнителя под руководством руководителя темы в рамках направлений деятельности лаборатории молекулярной защиты растений; (2) сбор материала в природе; (3) участие в обучении студентов, выполняющих выпускные квалификационные работы в лаборатории микологии и фитопатологии; (4) участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах; (5) выступление с докладами на конференциях; (6) поддержание культуры медоносной пчелы в ульях и в лабораторных условиях.

Квалификационные требования:

— владение навыками идентификации различных энтомопатогенных микроорганизмов с помощью микроскопии;

— владение навыками работы с лабораторными культурами насекомых, в том числе, медоносной пчелы (содержание, искусственное заражение патогенами, анализ патогенеза);

— владение методами пробоподготовки для молекулярно-биологических экспериментов (выделение геномной ДНК, общей РНК, синтез кДНК) и ПЦР;

— показатели научной деятельности (с 1 января 2014 г):

— — не менее 4 научных публикаций, индексируемых Web of Science и/или Scopus;

— — участие в числе авторов докладов в российских научных конференциях;

— — участие в качестве исполнителя работ по проекту(ам) Российского научного фонда и/или Российского фонда фундаментальных исследований;

Ожидаемые личные научные результаты в 2019-2023 гг.

— не менее 3 научных публикаций, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (ядро РИНЦ);

— не менее 2 научных публикаций, индексируемых Web of Science и/или Scopus;

— не менее 2 личных выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,

— участие в проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Срок трудового договора (эффективного контракта): бессрочный

Дополнительно:

— рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2014-2018 гг.;

— в ходе конкурса может проводиться собеседование, которое включает предоставление более подробной информации о личных научных достижениях и перспективах личной научной деятельности (до 10 мин.).