

Младший научный сотрудник, кандидат наук лаборатории молекулярной защиты растений

Задача и тематика исследований в соответствии с планом реализации проекта РНФ № 19-76-30005:

(1) Уточнение видового и популяционного состава возбудителей грибных болезней основных полевых культур в РФ; (2) Усовершенствование методов и методик диагностики болезней основных полевых культур; (3) Усовершенствование мер борьбы с болезнями основных полевых культур; (4) Анализ коллекции чистых культур ФГБНУ ВИЗР.

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; (2) сбор материала в природе в ходе экспедиций, проведение наблюдений и экспериментов, анализ и обобщение их результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участие в обучении студентов, выполняющих выпускные квалификационные работы в ФГБНУ ВИЗР; (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 и пополнение коллекции штаммов грибов.

Требования к кандидату в соответствии с требованиями п. 2.3.27 соглашения № 19-76-30005 от 26.04.2019 между Российским научным фондом, руководителем проекта РНФ 19-76-30005 и ФГБНУ ВИЗР:

— наличие учёной степени;
— возраст до 35 лет включительно на момент объявления данного конкурса;
— отсутствие трудовых отношений с ФГБНУ ВИЗР в течение 12 месяцев, предшествующих дате объявления данного конкурса.

Квалификационные требования к кандидату:

— владение навыками идентификации грибов с помощью микроскопии;
— владение навыками работы с чистыми культурами грибов (изоляция, культивирование, хранение);
— владение используемыми в современной микологии и микробиологии базовыми молекулярно-генетическими (например, ПЦР, секвенирование ДНК и т.п.) и/или биохимическими (например, экстракция и характеристика вторичных метаболитов, ТСХ, ВЭЖХ и т.п.) методами;
— педагогический опыт (преподавание в вузе и/или научное руководство дипломными проектами);
— показатели научной деятельности за последние 5 лет (2014-2018 гг.):
— — не менее 2 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 выполнении плана работ проекта РНФ19-76-30005.
- участие в иных проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Срок трудового договора (эффективного контракта): бессрочный

Форма занятости: полная занятость (продолжительность рабочего времени – 40 часов в неделю)

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2014-2019 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.).