**Научный сотрудник кандидат наук лаборатории № 4**

**Задача и тематика исследований:**

Изучение генетического разнообразия устойчивости зерновых культур к болезням, фитопатологический и молекулярный скрининг генотипов ячменя на устойчивость к гемибиотрофным патогенам, разработка и использование молекулярных маркеров для выявления генетического разнообразия устойчивости ячменя, популяционная биология возбудителей гельминтоспориозных пятнистостей ячменя.

**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 инфекционного материала в ходе экспедиций, проведение наблюдений и экспериментов, анализ и обобщение их результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участие в проведении стажировок, обучении студентов, выполняющих выпускные квалификационные работы в ФГБНУ ВИЗР; (4) составление отчетов по порученному разделу работ; (5) участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах; (6) выступление с докладами на конференциях; (7) поддержание и пополнение рабочей коллекции штаммов возбудителей болезней зерновых культур; (8) оценка поражаемости сортов зерновых культур к болезням в полевых условиях.

**Квалификационные требования:**

– ученая степень – кандидат биологических наук;

– стаж научно-исследовательской работы – не менее 5 лет;

– опубликованные научные произведения, (монографии и/или патенты и/или статьи в журналах, индексируемых в системах Web of Science (core collection), Scopus или РИНЦ) с учётом долевого участия – не менее 2 шт. с учётом долевого участия за последние 5 лет (не менее 0,8 за последние два года);

– – в т.ч. публикации в журналах, индексируемых в Web of Science (core collection) и (или) Scopus с учётом долевого участия – не менее 0,5 шт. (не менее 0,2 за последние два года);

– – в т.ч. научные произведения, где соискатель выступает первым автором – не менее 1 шт. за 5 лет;

– опыт участия в выполнении нескольких научных проектов за последние 5 лет (РНФ, РФФИ, сопоставимые по масштабу договоры и др.), помимо Государственного задания;

– участие за последние 5 лет в научных и/или научно-технических мероприятиях (совещаниях, конференциях, конгрессах, симпозиумах, съездах, выставках и т.п.) – не менее 5 раз;

– знание английского языка в объеме, необходимом для изучения зарубежной научной литературы;

– владение навыками идентификации грибов с помощью микроскопии;

– владение навыками работы с чистыми культурами грибов (изоляция, культивирование, хранение);

– владение молекулярно-генетическими методами, используемыми при изучении генетики взаимоотношений в системе паразит-хозяин и методами обработки полученных данных;

- владение основами статистики.

**Ожидаемые личные научные достижения:**

– Публикация научных произведений за 5 лет в количестве 4 шт. или более (не менее 0,8 за два года), в том числе в роли первого автора не реже 2 раз за 5 лет. В том числе публикация результатов НИР в журналах, индексируемых в системах Web of Science (core collection) и/или Scopus, в количестве 1 шт. с учётом долевого участия за 5 лет или более (не менее 0,2 за два года). Данные показатели применяются в размере, пропорциональном установленной трудовым договором продолжительности рабочего времени работника.

– Участие в научных и/или научно-технических мероприятиях по профилю выполняемой научной работы не реже 3 раз за 5 лет (и не реже 1 раза за 2 года).

– Участие за 5 лет в выполнении какого-либо научного проекта (РНФ, РФФИ, сопоставимые по масштабу договоры и др.), помимо Государственного задания.

**Срок трудового договора (эффективного контракта):** бессрочный.

**Форма занятости:** полная занятость (40 часов в неделю).

**Дополнительно**:

— рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных научных исследований (проектов) за 2016-2020 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.).