**Старший научный сотрудник лаборатории № 9**

**Центр биологической регламента использования пестицидов**

**сектор фунгицидов**

**Задача и тематика исследований:**

Совершенствование современного ассортимента фунгицидов для защиты сельскохозяйственных растений; разработка научно-обоснованных регламентов эффективного и безопасного применения препаратов для защиты растений от грибных болезней.

**Основные должностные обязанности:**

(1) Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) государственного задания, проектов и договоров в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы и самостоятельное осуществление исследований и экспериментов в рамках направлений деятельности лаборатории № 9; (2) проведение наблюдений и экспериментов, анализ и обобщение их результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) 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;

**Квалификационные требования:**

— ученая степень кандидата биологических наук по специальности «защита растений»;

— владение навыками идентификации грибов с помощью микроскопии;

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

— владение навыками полевого опыта, знание особенностей биологии сельскохозяйственных культур и грибных патогенов;

— знания для изучения эффективности новых фунгицидов, анализа полученных результатов полевых опытов по оценке биологической эффективности препаратов и разработке регламентов применения новых средств защиты растений;

— владение методами регистрационных испытаний фунгицидов;

— владение знаниями об основных химических классах действующих веществ с фунгицидными свойствами;

— показатели научной деятельности за последние 5 лет (2015-2020 гг.):

— — соавторство в не менее чем 5 научных публикациях в рецензируемых журналах, монографиях или патентах;

— — личное участие в качестве докладчика в российских или международных научных конференциях;

— — участие в качестве исполнителя или руководителя работ по нескольким договорам со сторонними организациями и(или) проекту(ам), поддержанным грантами от научных фондов;

**Ожидаемые личные научные результаты в 2020-2024 гг.**

— общее количество опубликованных научных произведений – не менее пяти с учётом долевого участия;

— не менее 1 личного выступления с докладами на всероссийских и международных научных конференциях (конгрессах, форумах);

— участие в выполнении нескольких проектов, поддержанных научными фондами, договоров или контрактов.

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

**Дополнительно**:

— рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных научных исследований (проектов) за 2015-2020 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.).