**Старший научный сотрудник лаборатории № 6**

**Задача и тематика исследований:**

Разработка технологических регламентов производства и применения энтомопатогенных нематод используемых для защиты растений.

Отбор и селекция перспективных видов энтомопатогенных нематод и симбиотических микроорганизмов, используемых в качестве продуцентов средств биологической защиты растений.

**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 микробиологической защиты растений; (2) 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 коллекции энтомопатогенных нематод и симбиотических микроорганизмов, используемых в качестве продуцентов средств биологической защиты растений.

**Квалификационные требования:**

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

— владение навыками идентификации энтомопатогенных нематод и симбиотических микроорганизмов с помощью микроскопии;

— владение навыками работы с лабораторными популяциями энтомопатогенных нематод и штаммами симбиотических микроорганизмов (введение в культуру, поддержание, масштабирование);

— 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 хозяйственным договорам с сельхозпроизводителями.

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

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

— —в том числе количество публикаций в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science Core collection и Scopus – 0,5 с учётом долевого участия;

— не менее 2 личных выступлений 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):** 3 года

**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.).