**Научный сотрудник лаборатории № 9**

**Центра биологической регламентации использования пестицидов**

**Задача и тематика исследований:**

Совершенствование методов экотоксикологического мониторинга и стратегий, предупреждающих негативное воздействие пестицидов на агроэкосистемы., в том числе и разработка математических моделей поведения токсикантов в окружающей среде и оценки степени их экологической опасности

**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 № 9; (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) разработка математических моделей поведения токсикантов в окружающей среде и оценки степени их экологической опасности

**Квалификационные требования:**

— ученая степень кандидата биологических наук по специальности «защита растений» или «энтомология» или стаж научной работы 5 лет;

— владение экотоксикологическими и фенотипическими методами изучения резистентности к инсектицидам разных химических классов в популяциях вредителей;

— владение методами полевой и лабораторной оценки биологической эффективности инсектицидов и акарицидов на основных сельскохозяйственных культурах;

— владение методами отбора проб сельскохозяйственной продукции и почв для определения динамики разложения и остаточных количеств пестицидов в урожае;

— владение навыками работы по круглогодичному разведению в лабораторных условиях тест-объектов;

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

— — соавторство в не менее чем 4 научных публикациях в рецензируемых журналах, монографиях или патентах;

— — участие в числе авторов докладов в российских или международных научных конференциях (конгрессах, форумах);

— — участие в качестве исполнителя или руководителя работ по 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 двух 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 докладом на всероссийских или 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.