**Старший научный сотрудник лаборатории № 9**

 **Центр биологической регламентации использования пестицидов**

**Задача и тематика исследований:**

Разработка научных основ формирования современного ассортимента химических и биологических средств защиты сельскохозяйственных растений от вредителей для управления их численностью в агроэкосистемах. Изучение негативных откликов взаимодействия пестицидов с компонентами агробиоценозов: формирование резистентных к ним популяций вредных видов и отрицательное воздействия на энтомофагов. Проведение экотоксикологического мониторинга пестицидов в агроценозах.

**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) сбор материала в природе в ходе изучения фитосанитарной обстановки агроценозов; проведение наблюдений и экспериментов, анализ и обобщение их результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) разработка методических рекомендаций по регистрационным испытаниям инсектицидов и акарицидов на сельскохозяйственных культурах; (4) участие в проведении стажировок, обучении студентов, выполняющих выпускные квалификационные работы в ФГБНУ ВИЗР; (5) составление отчетов по порученному разделу работ; (6) участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах; (7) выступление с докладами на конференциях.

**Квалификационные требования:**

— ученая степень кандидата сельскохозяйственных наук по специальности защита растений;

— владение экотоксикологическими и фенотипическими методами изучения резистентности к инсектицидам разных химических классов в популяциях колорадского жука и тлей, повреждающих семенные и продовольственные посадки картофеля;

— 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 методами оценки влияния препаратов разного фитосанитарного назначения на сопутствующих вредителей и полезных членистоногих на культурах защищенного грунта;

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

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

— — соавторство в научных публикациях и РИД (базы данных или патенты)

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

— участие в качестве исполнителя по договорам со сторонними организациями и проекту, поддержанным грантами от научных фондов:

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

— общее количество опубликованных научных произведений – не менее 5 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).

**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.).