**Старший научный сотрудник лаборатории сельскохозяйственной энтомологии № 3**

**Задача и тематика исследований:**

Анализ популяционных изменений у колорадского жука в связи с адаптацией к условиям вторичного ареала; ревизия биоразнообразия и параметров пищевых адаптаций вредителей клубней картофеля (жуки-щелкуны и подгрызающие совки); скрининг сортов картофеля на групповую устойчивость к насекомым-фитофагам.

**Основные должностные обязанности:**

(1) Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) государственного задания в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы и самостоятельное осуществление исследований и экспериментов в рамках направлений деятельности лаборатории сельскохозяйственной энтомологии; (2) сбор энтомологического материала в природе в ходе экспедиций; 3) проведение лабораторных и полевых наблюдений и экспериментов; анализ и обобщение результатов НИР с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (4) участие в проведении стажировок, курсов (школ-семинаров) повышения квалификации специалистов по защите растений и в обучении аспирантов ФГБНУ ВИЗР в качестве лектора; (5) составление отчетов по порученному разделу работ; (6) участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных журналах; (7) выступление с докладами на научных конференциях, съездах и форумах; (8) участие в работе методической комиссии ВИЗР по энтомологии, рецензирование научных статей, планов и отчётов аспирантов; 9) заведование опытными полями ВИЗР и его филиала «Тосненская опытная станция защиты растений».

**Квалификационные требования:**

— учёная степень кандидата биологических наук по специальности «Энтомология»;

— владение методами и навыками исследований популяционной экологии насекомых;

— владение навыками фитосанитарного мониторинга агробиоценозов, коллекционирования и видовой диагностики насекомых;

— владение методами и навыками феногенетического анализа структуры популяций насекомых и методами обработки полученных с их помощью данных;

— владение методами полевой и лабораторной оценки сортов картофеля и овощных паслёновых культур на устойчивость к листогрызущим и почвообитающим вредителям;

— владение навыками самостоятельного выращивания видов и сортов растений, необходимых для проведения полевых и лабораторных исследований пищевой специализации и абиотических адаптаций изучаемых видов насекомых-фитофагов.

**Показатели научной деятельности за последние 5 лет (2015-2020 гг.):**

— соавторство в 9 научных публикациях в рецензируемых журналах и коллективных монографиях;

— личное участие в качестве докладчика в российских и международных научных конференциях и съездах;

— опыт проведения лекционных занятий с аспирантами и стажерами, повышающими свою квалификацию

**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 и Scopus – 0,5 с учётом долевого участия;

— не менее 2 личных выступлений с докладами на всероссийских и международных научных конференциях (конгрессах, форумах);

— научное сотрудничество со специалистами профильных учреждений и ФГБУ «Россельхозцентр» на основе договоров или контрактов.

**Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет**

**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.).