**Научный сотрудник лаборатории сельскохозяйственной энтомологии**

**Задача и тематика исследований:**

Изучение факторов динамики численности кукурузного мотылька, разработка мониторинга и прогноза размножения вредителя.

**Основные должностные обязанности:**

(1) Проведение научных исследований по экологии кукурузного мотылька и разработок в области защиты растений от вредителя (в т.ч. средств мониторинга, выявление устойчивых образов кукурузы, роли биологических средств контроля) в рамках государственного задания; (2) сбор энтомологического материала в полевых условиях, в т.ч. в рамках экспедиционных работ, проведение наблюдений и экспериментов, анализ и обобщение их результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участие в проведении стажировок и курсов повышения квалификации в ФГБНУ ВИЗР в качестве лектора; (4) составление научных ежегодных 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 научных и научно-практических конференциях, форумах, конгрессах, съездах.

**Квалификационные требования:**

— ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.05 «Энтомология»;

— владение навыками и опытом полевой работы по сбору насекомых и проведению полевых учетов, содержание насекомых в лаборатории, разведение и поддержание их на ИПС;

— владение прикладными программами для научной работы, включая Statistica, Statgraph;

— владение молекулярно-генетическими методами, используемыми в современной биологии (ПЦР, секвенирование ДНК и т.д.) и методами обработки полученных с их помощью данных;

— трудовой стаж в должности младшего научного сотрудника не менее 4 лет;

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

— — соавторство более чем 20 научных публикациях в рецензируемых журналах, 2 патентах;

— — участие в числе авторов докладов в более чем 15 российских или международных научных конференциях (конгрессах, форумах);

— — участие в качестве соисполнителя в 5 грантах РФФИ;

— — участие в проведении 5 курсов повышения квалификации для работников сельского хозяйства в качестве лектора.

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

— общее количество опубликованных научных произведений – не менее трех 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 3 личных выступлений с докладом на всероссийских или международных научных конференциях (конгрессах, форумах);

— участие в выполнении грантов РФФИ.

— участие в проведении курсов повышения квалификации для работников сельского хозяйства

**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.).