**Старший научный сотрудник лаборатории №1**

**Задача и тематика исследований:**

Оптимизировать методы диагностики вредных и полезных насекомых отряда Heteroptera (семейство Miridae) на основе изучения их таксономического состава, в том числе с использованием методов молекулярно-генетической диагностики, компьютерных БД, ГИС технологий и электронных определителей. Моделирование распространения и экологических ниш для модельных групп, анализ их сопряженной эволюции с растениями.

**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 №1; (2) сбор материала в природе в ходе экспедиций, 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 коллекций ведущих российских музеев.

**Квалификационные требования:**

— ученая степень кандидата биологических наук по специальности «энтомология»;

— владение навыками идентификации, описания и фотографирования насекомых с помощью микроскопии;

— владение методами полевой работы с насекомыми (традиционные и новые методы сбора, монтирования, сохранения);

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

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

— — соавторство в не менее чем 10 научных публикациях в рецензируемых журналах, входящих в наукометрическую базу Web of Science Core Collection, Scopus;

— — личное участие в качестве докладчика в международных научных конференциях;

— — участие в качестве исполнителя или руководителя работ по нескольким проектам, поддержанным грантами от научных фондов;

**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 – 1,0 с учётом долевого участия;

— не менее 2 личных выступлений с докладами на 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.).