

## **Старший научный сотрудник отдела Ботанический сад Петра Великого (0,5 ставки)**

**Задача и тематика исследований:** изучение видового разнообразия, состояния и особенностей экологии основных интродуцированных видов в условиях закрытого (в оранжереях) и открытого грунта в Ботаническом саду Петра Великого. Оптимизация методов защиты растений на основе изучения их биологических характеристик. Подбор экологически безопасных средств защиты растений на основе энтомофагов, энтопатогенных нематод и микроорганизмов.

### **Основные должностные обязанности:**

(1) Осуществляет руководство группой работников, осуществляющих регулярные обработки живых растений в оранжереях и в открытом грунте против насекомых-вредителей: белокрылки, мухи, калифорнийского трипса, долгоносика и др.; (2) проводит в качестве ответственного исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее важным и сложным работам в рамках важнейших направлений деятельности отдела Ботанический сад Петра Великого, (3) разрабатывает планы, программы, методологические подходы и методы защиты растений; (4) постоянно повышает свою квалификацию и принимает участие в подготовке молодых кадров и повышении их квалификации (готовит отзывы на диссертации, выступает в качестве оппонента по диссертациям), (5) разрабатывает предложения по внедрению новых результатов исследований и разработок по защите растений, проведенных с ее участием, (6) принимает участие в подготовке базы данных коллекций живых растений.

### **Квалификационные требования:**

- ученая степень кандидата биологических наук, либо стаж работы по специальности не менее 5 лет;
- показатели научной деятельности за 2017-2021 гг.:
- не менее 1 научной публикации, индексируемой Российским индексом научного цитирования (РИНЦ);
- не менее 1 научной публикации, индексируемой Web of Science (Core Collection), не менее 1 – WoS (RSCI) или Scopus;
- участие в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

### **Ожидаемые личные научные результаты в 2022-2026 гг.**

- не менее 1 публикации, индексируемой РИНЦ, не менее 1 – Scopus, не менее 1 – WoS (RSCI) или Scopus, не менее 1 Web of Science (Core Collection);
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие не менее, чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

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

### **Дополнительно:**

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2022-2026 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2017-2021 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).