**Младший научный сотрудник лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии**

**Задача и тематика исследований:**

Выделение и характеристика биологически активных соединений микромицетов, оценка перспективности их использования в качестве биорациональных пестицидов

**Основные должностные обязанности:**

(1) Проведение научных исследований в соответствии с планом реализации проекта РНФ №19-76-30005, проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) государственного задания, проектов и договоров в качестве исполнителя под руководством руководителя темы в рамках направлений деятельности лаборатории; (2) получение экстрактов из культур грибов, очистка индивидуальных метаболитов, идентификация химической структуры, анализ и обобщение их результатов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участие в обучении студентов, выполняющих выпускные квалификационные работы в ФГБНУ ВИЗР; (4) участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах; (5) выступление с докладами на конференциях.

**Квалификационные требования:**

— соответствие требованиям п. 2.3.27 соглашения № 19-76-30005 от 26.04.2019 между Российским научным фондом, руководителем проекта РНФ 19-76-30005 и ФГБНУ ВИЗР:

— — возраст до 35 лет включительно на момент объявления данного конкурса;

— — отсутствие трудовых отношений с ФГБНУ ВИЗР в течение 12 месяцев, предшествующих дате объявления данного конкурса;

— владение навыками выделения, очистки и идентификации природных соединений;

— владение навыками химической модификации природных соединений;

— владение основными спектральными методами, используемыми для установления структуры природных соединений; способность к анализу большого массива экспериментальных данных и данных из англоязычной литературы;

— степень кандидата химических наук;

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

— соавторство в не менее чем трех научных публикациях, в рецензируемых журналах, монографиях или патентах;

— участие в числе авторов докладов в российских научных конференциях.

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

— авторство или соавторство в не менее чем 3 научных публикациях в рецензируемых журналах;

— в том числе авторство или соавторство в не менее чем 1 научной публикации в рецензируемом журнале, индексируемом Web of Science Core collection и(или) Scopus;

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

— участие в выполнении проектов, поддержанных научными фондами, договоров или контрактов.

**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.).