**Младший научный сотрудник лаборатории № 6**

**Задача и тематика исследований:**

Выделение различными физико-химическими методами и исследование основных компонентов культуральной жидкости Bacillus subtilis штамм M-22, обладающих антимикробной активностью. Определение ферментативной активности хитиназ, липаз, амилаз и протеаз продуцируемых Bacillus subtilis штамм M-22

**Основные должностные обязанности:**

(1) 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 № 6 Микробиологической защиты растений; (2) поиск оптимальных методов выделения и очистки и определения антимикробной, фунгицидной и ферментативной активности искомых компоентов, проведение наблюдений и экспериментов, 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:**

— владение навыками идентификации микроорганизмов с помощью микроскопии;

— владение навыками работы с основным лабораторным оборудованием: термостаты, качалки, спектрофотометр, центрифуга, хроматограф, в т.ч. ВЭЖХ, электрофорез, фильтры, насосы и др.

— владение физико-химическими методами, используемыми в современной биотехнологии (хроматография, электрофорез, ультрафильтрация 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 двух научных публикациях, в рецензируемых журналах, монографиях или патентах;

— — участие в числе авторов докладов в российских научных конференциях;

— — участие в качестве исполнителя работ по договорам со сторонними организациями и(или) проекту(ам), поддержанным грантами от научных фондов;

**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.

— защита кандидатской диссертации

**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.).