

## **Научный сотрудник лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии**

### **Тематика исследований –**

Изучение биологически активных вторичных метаболитов грибов, разработка биорациональных пестицидов и биогербицидов на основе микромицетов

### **Основные должностные обязанности –**

Проведение научных исследований в рамках направлений деятельности лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии (экстракция и очистка биологически активных соединений микромицетов при помощи различных хроматографических методов; идентификация структур биологически активных метаболитов грибов с помощью методов масс- и ЯМР-спектроскопии; проведение биотестов).

Обработка, анализ и обобщение результатов исследований; подготовка рукописей статей по темам работ; проведение научных семинаров и предоставление отчетов о порученном разделе работ; выступления с докладами на конференциях.

Участие в обучении студентов бакалавриата и магистратуры, выполняющих выпускные квалификационные работы в лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии.

### **Квалификационные требования:**

- ученая степень кандидата или окончание аспирантуры, или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет;
- показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:
- не менее 3 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ), в том числе 1 из списка Web of Science или Scopus;
- участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
- участие в качестве исполнителя работ по проектам Российского научного фонда, Российского Фонда Фундаментальных Исследований, программ приоритетных фундаментальных исследований РАН, федеральных программ и программ Минобрнауки России, другим проектам;
- владение общими микробиологическими методами, различными хроматографическими методами.

### **Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.:**

- не менее 3 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 2, индексируемых системами Scopus и Web of Science,
- не менее 2 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие не менее чем в 2 проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

### **Дополнительно:**

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2017-2022 гг.);

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2017 гг.;