

Научный сотрудник лаборатории фитотоксикологии

Задача и тематика исследований:

Скрининг фитопатогенных и эндофитных грибов – потенциальных продуцентов биологически активных соединений. Разработка методик количественного определения вторичных метаболитов в пробах культурального фильтрата, мицелия, твердофазной культуры продуцентов и других матриц. В качестве модельных агентов используются гриб *Stagonospora cirsii* S-47 и *Paraphoma* sp. 1.46. Оптимизация условий культивирования для получения биологически активных метаболитов. В работе используются традиционные микологические и молекулярные подходы, методы аналитической химии.

Основные должностные обязанности:

(1) Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и тем в качестве руководителя или ответственного исполнителя под руководством руководителя темы в рамках направлений деятельности лаборатории фитотоксикологии; (2) осуществляет руководство при выполнении квалификационных выпускных работ бакалавров и магистрантов, (3) составляет отчеты по проделанной работе; (5) публикует статьи в журналах, цитируемых в базах данных WoS и Scopus; (6) выступает с докладами на конференциях.

Квалификационные требования:

— ученая степень кандидата наук

образование и стаж работы по специальности не менее 7 лет;

— показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:

не менее 3 научных публикаций из списка Web of Science или Scopus; глава в книге либо монография

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 молекулярно-биологическими методами, методами аналитической химии

Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.

— не менее 1 статьи в год, индексируемых системами Scopus и Web of Science

— участие не менее чем в 1 проекте, поддержанном 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.;