

Должность – научный сотрудник

Наименование - научный сотрудник лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии

Тематика исследований – Разработка биорациональных гербицидов на основе патогенов сорных растений и их метаболитов.

Основные должностные обязанности -

Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) государственного задания, проектов и договоров в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы и самостоятельное осуществление исследований и экспериментов в рамках направлений деятельности лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии,

Руководство студентами, выполняющими выпускные квалификационные работы в лаборатории фитотоксикологии и биотехнологии,

Составление отчетов по порученному разделу работ,

Участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах,

Выступление с докладами на конференциях.

Квалификационные требования –

ученая степень кандидата биологических наук по специальности «микология»,

владение общими микробиологическими методами,

владение методами выделения и очистки биологически активных соединений из твердофазных и жидкофазных культур микроорганизмов,

владение методами идентификации химической структуры низкомолекулярных метаболитов фитопатогенных грибов с помощью спектральных методов масс- и ЯМР-спектроскопии,

владение методами аналитической и препаративной хроматографии, аналитической химии

владение методами оценки биологической активности (фитотоксической, антимикробной, инсектицидной, цитотоксической) природных соединений,

показатели научной деятельности за последние 5 лет (2014-2018 гг.)

не менее 4 научных публикаций, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (ядро РИНЦ);

не менее 3 научных публикаций, индексируемых Web of Science и/или Scopus,

участие в числе авторов докладов в 2 российских и 1 зарубежных научных конференциях (симпозиумах),

участие в качестве исполнителя работ по трём или более проектам Российского научного фонда и/или Российского фонда фундаментальных исследований.

Ожидаемые личные научные результаты в 2019-2023 гг.

Соавторство не менее чем в 5 научных публикациях, входящих в ядро Российского индекса научного цитирования (ядро РИНЦ), включая 3 публикации в качестве основного или первого автора,

соавторство не менее чем в 5 научных публикациях, индексируемых Web of Science и/или Scopus, включая 2 публикации в качестве основного или первого автора,

не менее 5 личных 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.

Срок трудового договора (эффективного контракта): бессрочный

Дополнительно:

рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2014-2018 гг.;

в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает предоставление более подробной информации о личных научных достижениях и перспективах личной научной деятельности (до 15 мин.).