

Ведущий научный сотрудник лаборатории иммунитета растений к болезням

Задача и тематика исследований:

Генетические отношения в патосистеме пшеница - стеблевая ржавчина (*Puccinia graminis*), маркер-вспомогательная селекция (MAS) – идентификация генов устойчивости пшеницы к стеблевой ржавчине с использованием молекулярных маркеров. Генетическая структура популяций фитопатогенных грибов – возбудителей стеблевой ржавчины и желтой пятнистости. Основное направление - изучение структуры популяций и внутривидовой изменчивости фитопатогенов с использованием молекулярных методов.

Основные должностные обязанности:

(1) Самостоятельно выполняет исследования в области молекулярного скрининга генов устойчивости зерновых культур к болезням; (2) работает по хоз. договорам, участвует в качестве исполнителя в грантах РФФИ; (3) формирует обоснование направлений новых исследований и разработок, предложения к программам и планам научно-исследовательских работ; (4) разрабатывает новые научные проекты (РФФИ); (5) анализирует и обобщает полученные результаты; (6) участвует в обучении студентов бакалавриата и магистратуры, выполняющих выпускные квалификационные работы в лаборатории иммунитета растений к болезням; (7) пишет научные статьи; (8) составляет отчеты по порученному разделу работ; (9) выступает с докладами на конференциях; (10) осуществляет подготовку научных кадров, участвует в повышении их квалификации, а также в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области.

Квалификационные требования:

- кандидат биологических наук (по двум специальностям – «генетика» и «защита растений»). Стаж работы по специальности не менее 15 лет.
- показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:
- не менее 30 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ) из них не менее 5 в Web of Science или Scopus;
- участие российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
- участие в качестве исполнителя работ по проектам РФФИ;
- владение фитопатологическими, биотехнологическими методами, методами классического генетического анализа и молекулярно-генетическими методами.

Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.

- не менее 20 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 10, индексируемых системами Scopus/ Web of Science,
- не менее 5 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие не менее, чем в 5 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.;