

**Младший научный сотрудник лаборатории молекулярной защиты растений
(половина ставки)**

Задача и тематика исследований:

ПЦР-амплификация и клонирование последовательностей, кодирующих различные белки энтомопатогенов. Расшифровка и анализ последовательностей в созданных конструкциях и геномах различных организмов.

Основные должностные обязанности:

(1) Проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам) государственного задания и научных проектов в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы и самостоятельное осуществление исследований и экспериментов в рамках направлений деятельности лаборатории молекулярной защиты растений; (2) анализ и обобщение полученных данных с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования; (3) участие в обучении студентов, выполняющих выпускные квалификационные работы в лаборатории; (4) составление отчетов по порученному разделу работ; (5) участие в написании научных статей по полученным результатам для публикации в рецензируемых научных отечественных и зарубежных журналах.

Квалификационные требования:

- владение навыками пробоподготовки и выделения ДНК;
- наличие опыта в проведении экспериментов, связанных с секвенированием ДНК и высокопроизводительным секвенированием;
 - владение навыками компьютерного анализа нуклеотидных последовательностей.
- показатели научной деятельности (с 1 января 2013 г.):
 - наличие научных публикаций, индексируемых РИНЦ, и не менее одной публикации, индексируемой Web of Sciences;
 - участие в числе авторов докладов в российских научных конференциях;

Ожидаемые личные научные результаты в 2019 г.

- не менее 1 научной публикации, индексируемой РИНЦ;
- участие в проектах, поддержанных научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 1 год

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2013-2017 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает предоставление более подробной информации о личных научных достижениях и перспективах личной научной деятельности (до 15 мин.).