

Научный сотрудник
лаборатории клеточных и молекулярных механизмов развития растений

Задача и тематика исследований: Изучение структурных и молекулярно-генетических механизмов развития корневой системы наземных растений, а также механизмов адаптации корня к факторам среды. Основная тематика исследований – поиск и характеристика структурных и молекулярно-генетических факторов развития корневых систем растений.

Основные должностные обязанности:

- (1) Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов и тем в качестве ответственного исполнителя под руководством руководителя темы и самостоятельно осуществляет исследования и эксперименты в рамках направлений деятельности лаборатории клеточных и молекулярных механизмов развития растений;
- (2) получает, анализирует и обобщает результаты экспериментов с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования;
- (3) участвует в обучении студентов бакалавриата и магистратуры, выполняющих выпускные квалификационные работы в лаборатории клеточных и молекулярных механизмов развития растений;
- (4) составляет отчеты по порученному разделу работ;
- (5) готовит материалы и участвует в написании научных статей по полученным результатам.

Квалификационные требования:

- стаж работы по специальности не менее 3 лет;
- показатели научной деятельности за последние 5 лет, предшествующих дате проведения конкурса:
 - не менее 5 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ), в том числе не менее 3 научных публикаций, индексируемых Web of Science или Scopus;
 - участие в числе авторов докладов в российских или зарубежных научных конференциях (симпозиумах) – не менее 2 докладов;
 - участие в качестве руководителя (не менее 1 проекта) и исполнителя (не менее 2 проектов) работ по проектам Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, Программ приоритетных исследований РАН, федеральных программ и программ Минобрнауки России, другим проектам;
- опыт работы по анализу корневых систем и агробактериальной трансформации Тыквенных, конфокальная микроскопия, а также уверенная работа в области биоинформатики и геномной инженерии, включая генетическое редактирование растений.
- индекс Хирша не менее 5 (по базе данных Scopus).

Ожидаемые личные научные результаты в 2023-2028 гг.

- не менее 4 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 3 публикаций, индексируемых системами Scopus и Web of Science,
- не менее 2 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие или руководство в не менее чем в 3 проектах, поддержанном научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2023-2028 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2018-2022 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).