

**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 – выявление гормональных и молекулярно-генетических факторов инициации бокового корня в меристеме родительского на примере семейства Тыквенные.

**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:**

- ученая степень кандидата наук и стаж работы по специальности не менее 5 лет;
- показатели научной деятельности за последние 5 лет, предшествующих дате проведения конкурса:
  - не менее 3 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ), в том числе не менее 2 научных публикаций индексируемых Web of Science или Scopus;
  - участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах) – не менее 3 докладов;
  - участие в качестве исполнителя работ по проектам Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, Программ приоритетных исследований РАН, федеральных программ и программ Минобрнауки России, другим проектам – не менее 3 проектов;
- опыт работы по агробактериальной трансформации Тыквенных, а также уверенная работа по клонированию генов растений, биоинформатике и геной инженерии;
- индекс Хирша не менее 4 (по базе данных Scopus).

**Ожидаемые личные научные результаты в 2018-2022 гг.**

- не менее 3 публикаций, индексируемых РИНЦ, из них не менее 2 публикаций, индексируемых системами Scopus и Web of Science,
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие в не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

**Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.**

**Дополнительно:**

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2018-2022 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2013-2018 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).