

Научный сотрудник лаборатории молекулярной и экологической физиологии

Задача и тематика исследований: Изучение молекулярных и клеточных механизмов, лежащих в основе устойчивости к стрессам и обеспечивающих продукционный процесс; выявление молекулярных и клеточных механизмов морфогенеза в апексе побега представителей таксонов Embryophyta.

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 молекулярной и экологической физиологии; (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 молекулярной и экологической физиологии; (4) составляет отчеты по порученному разделу работ; (5) участвует в написании научных статей по полученным результатам.

Квалификационные требования:

— ученая степень кандидата или окончание аспирантуры, или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет;
— показатели научной деятельности за 2012-2017 гг.:
— — не менее 3 научных публикаций, индексируемых Российским индексом научного цитирования (РИНЦ), в том числе Web of Science или Scopus;
— — участие в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах);
— — участие в качестве исполнителя работ по проектам Российского научного фонда, Российского Фонда Фундаментальных Исследований, программ приоритетных фундаментальных исследований РАН, федеральных программ и программ Минобрнауки России, другим проектам;
— — владение методом исследования локализации экспрессии генов интереса с помощью *in situ* РНК-РНК гибридизации;
— — владение методом изготовления стерильных полутонких срезов апикальных меристем побега плаунообразных, папоротникообразных и голосеменных растений.

Ожидаемые личные научные результаты в 2017-2022 гг.

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

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

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.;
— в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).