

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 наук или оконченная аспирантура и стаж работы по специальности не менее 5 лет;
- показатели научной деятельности за 2018-2022 гг.:
 - не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 4 в изданиях, индексируемых в Web of Science и входящих в 1 или 2 квартиль;
 - выступление с устным докладом в качестве докладчика на не менее чем 6-ти 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;
 - руководство работами не менее чем по одному проекту Российского научного фонда или Российского Фонда Фундаментальных Исследований;
- владение методами изучения фотосинтетического аппарата растений на основе регистрации флуоресценции хлорофилла а, в том числе параллельно с абсорбцией P700, и методами определения электрохимического градиента на тилакоидных мембранах;
- владение методами исследования функций плазмодесм.

Ожидаемые личные научные результаты в 2022-2026 гг.

- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Web of Science, 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 1 РИНЦ;
- не менее 3 выступлений с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях,
- участие в не менее чем в 2 проектах, поддержанном научными фондами, договорах, контрактах и т.п.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2022-2026 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.).