

Научный сотрудник Лаборатории эмбриологии и репродуктивной биологии

Задача и тематика исследований: Выявление закономерностей морфогенеза женских репродуктивных структур в связи с проблемой эволюции женского гаметофита покрытосеменных растений (структурно-функциональные аспекты; анализ критических стадий и морфогенетических корреляций в развитии зародышевого мешка и окружающих структур семязачатка; изучение морфогенетических потенций и механизмов дифференциации клеток гаметофита при разных типах его развития).

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; (2) получает, анализирует и обобщает результаты экспериментов с учетом отечественной и зарубежной научной информации по теме исследования; (3) составляет отчеты по выполняемому исследованию в рамках темы или ее раздела (этапу, заданию); (4) участвует в написании научных статей по полученным результатам; (5) участвует в обучении студентов бакалавриата и магистратуры, стажеров, выполняющих научные работы в Лаборатории.

Квалификационные требования:

— ученая степень кандидата биологических наук 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 цитоэмбриологическими методами исследования (приготовление постоянных препаратов, экспресс-методы оценки развития репродуктивных структур: просветления тканей, выделения зародышевых мешков путем мацерации, «давленных» препаратов и др., методы подготовки материала для СЭМ, ТЭМ, флуоресцентной микроскопии).

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.).