

Младший научный сотрудник отдела Ботанический сад Петра Великого

Тематика и задачи исследования: Научно-исследовательские работы по созданию и депонированию коллекции *in vitro* редких и декоративных видов и сортов растений (*Cardiocrinum*, *Prunus*, *Phododendron*, *Syringa*, *Magnolia* и др.) для сохранения генофонда высших растений коллекций Ботанического сада Петра Великого. Разработка эффективных способов регенерации растений для каждого исследуемого вида.

Выполнение работ по микроклональному размножению растений, трудно размножаемых вегетативным и семенным способами из коллекций живых растений Ботанического сада Петра Великого, а также семенное и вегетативное размножение редких видов растений в целях восстановления численности природных популяций.

Изучение влияния внешних и внутренних факторов, прежде всего, фитогормонов на процессы деления и растяжения клеток, каллусообразование и морфогенез культивируемых растений.

Основные должностные обязанности:

(1) Под руководством ответственного исполнителя (главного научного сотрудника, ведущего научного сотрудника, старшего научного сотрудника) проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) проекта или темы в соответствии с утвержденными методиками; (2) Проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы; (3) Анализирует результаты отечественных и зарубежных исследований по исследуемой тематике; (4) Составляет разделы отчета по теме или ее разделу (этапу, заданию); (5) Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах.

Квалификационные требования:

- высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности «Биология», в том числе опыт научной работы в период обучения;
- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 2 РИНЦ;
- участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжных конференциях российского уровня;
- 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;

Ожидаемые личные научные результаты в 2024–2028 гг.

- не менее 4 научных публикаций: в том числе не менее 1 Scopus, 1 Web of Science (RSCI) и 2 РИНЦ;
- не менее 1 выступления с устным докладом на всероссийских или международных научных мероприятиях.

Срок трудового договора (эффективного контракта): 5 лет.

Дополнительно:

- критерии оценки относятся к предстоящему периоду работы (2024-2028 гг.);
- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2019-2023 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).