

Старший научный сотрудник лаборатории Биотехнологии

Тематика и задачи исследования: Изучение вопросов клеточной биологии и биологии развития растений. Изучение морфогенетического потенциала и особенностей регенерации и размножения в условиях *in vitro* редких, исчезающих видов растений для их последующей реинтродукции в природные ценопопуляции, либо сохранения в коллекциях *in vitro*. Определение путей морфогенеза в культуре *in vitro* при использовании различных типов эксплантов ценных генотипов травянистых и древесных растений. Разработка способов управления процессами регенерации с помощью природных и синтетических регуляторов роста для оптимизации процессов побегообразования и ризогенеза в культуре *in vitro*. Разработка протоколов и оптимизация условий клонального микроразмножения ценных генотипов и форм, усовершенствование метода культивирования изолированных зародышей редких видов тюльпанов, ирисов для преодоления покоя семян. Разработка технологий ускоренного размножения некоторых редких таксонов сем. *Orchidaceae* с целью создания биоресурсных коллекций *in vitro*

Основные должностные обязанности:

Осуществляет научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам. Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований. Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров. Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора или кандидата наук по специальности 03.02.01 Ботаника, в исключительных случаях – высшее профессиональное образование и стаж научной работы не менее 5 лет;

- наличие за последние 2 года не менее 4 научных статей в рецензируемых журналах (2 за первым авторством), 1 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные в журналах из списка ВАК;

- участие в качестве руководителя или ответственного исполнителя работ по государственным заказам, грантам (РНФ, РФФИ и др.), программам исследований РАН или ее отделений, федеральным программам, программам Минобрнауки РФ и т.п., российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

Дополнительные требования:

- наличие других научных трудов (монографий, патентов на изобретения);

- наличие докладов на российских или международных научных конференциях;

- участие в образовательной деятельности; руководство дипломными работами.

Ожидаемые личные научные результаты в период 2019-2023 гг.

- наличие за последние 4 года не менее 8 научных статей в рецензируемых журналах (4 за первым авторством), 2 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные в журналах из списка ВАК;

- участие не менее чем в 1 проекте, поддержанном научными фондами, договорах НИР, контрактах и т.п. (в качестве исполнителя).

Заработная плата: оклад 23342 рублей, стимулирующие выплаты согласно «Положению об оплате труда».

Срок трудового договора: 4 года.

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за последние два года;

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