

**Главный научный сотрудник
лаборатории биотехнологии**

Тематика и задачи исследования: Разработка комплексной стратегии создания высокоэффективных систем клонального микроразмножения и сохранения *in vitro* редких и ресурсных видов, ценных гибридов, перспективных сортов травянистых и древесных растений на основе морфогистологического анализа процессов регенерации в культуре ткани и оценки генетической variability полученных микроклонов с помощью молекулярно-генетических маркеров и цитометрии.

Основные должностные обязанности: Осуществляет научное руководство исследованиями по сохранению и клональному микроразмножению редких и ценных ресурсных растений, базирующихся на фундаментальных исследованиях процессов морфогенеза растений *in vitro*. Непосредственно участвует в разработке технологий клонального микроразмножения и их оптимизации. Развивает новые инновационные исследования по получению вторичных метаболитов в культуре *in vitro* лекарственных видов, включая культуры «бородатых» корней. Координирует деятельность соисполнителей работ по молекулярно-генетическому маркированию растений-регенерантов редких и ресурсных видов растений; анализирует полученные результаты с привлечением данных отечественной и мировой науки в соответствующей области. Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ лаборатории биотехнологии и принимает непосредственное участие в их реализации, участвует в работе ученых и квалификационных научных советов.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора наук;
- наличие за последние 2 года не менее 5 научных статей в рецензируемых журналах из списка ВАК и индексируемых в базах WoS/Scopus.
- руководство исследованиями или их частями 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),
- участие в российских и зарубежных конференциях,
- подготовка кандидатов наук,
- участие в образовательной деятельности,
- курирование научных коллекций «живых» растений и (или) гербарных коллекций и экспозиций.

Ожидаемые личные научные результаты в период 2017-2019 гг.

- наличие за последние 2 года не менее 5 научных статей в рецензируемых журналах (2 за первым авторством), 2 из которых в журналах, индексируемых в базах WoS/Scopus, остальные в журналах из списка ВАК;
- руководство исследованиями или их частями 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).

Заработная плата: оклад 32880 руб. стимулирующие выплаты согласно «Положению об оплате труда».

Срок трудового договора: 2 года

Дополнительно:

- рекомендуется прикреплять к заявке список научных работ, выступлений на научных мероприятиях, выполненных тем и грантов за 2012-2016 гг.;
- в ходе конкурса проводится собеседование, которое включает информацию о перспективах личной научной деятельности (до 5 мин.).