

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

**Научного сотрудника лаборатории геномики растений ИБГ УФИЦ РАН (1 единица)**

Место проведения конкурса	ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата начала приема заявок	20.12.2024 г.
дата окончания приема заявок	15.01.2025 г.
дата проведения конкурса	16.01.2025 г.
должность	научный сотрудник лаборатории геномики растений
отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, физиология и биохимия растений
квалификационные требования	ученая степень кандидата биологических наук
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	Наличие за последние 5 лет: - не менее 5 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах научного цитирования, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); - Участие: в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений; конкурсах научных проектов.
<i>трудовые функции</i>	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
<i>трудовые действия</i>	Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Работа с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализ и обобщение результатов эксперимента; Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований.
<i>дополнительные требования</i>	Опыт работы с растениями и эксплантами в стерильных условиях. Агробактериальная

трансформация растений. Биохимический анализ компонентов про-/антиоксидантной системы растений. Владение молекулярно-биологическими методами, в том числе выделение ДНК, ПЦР, ОТ-ПЦР, ПЦР в реальном времени, гель-электрофорез, секвенирование. Опыт работы с флуоресцентным / конфокальным / световым микроскопами.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

31340 руб.

возможные

социальные

обязательное медицинское страхование

гарантии

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение следующих вакантных должностей:

**Научного сотрудника лаборатории геномики растений ИБГ УФИЦ РАН (1 единица)**

Место проведения конкурса	ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата начала приема заявок	20.12.2024 г.
дата окончания приема заявок	15.01.2024 г.
дата проведения конкурса	16.01.2024 г.
должность	научный сотрудник лаборатории геномики растений
отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, физиология, геномика растений
квалификационные требования	ученая степень кандидата биологических наук
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	Наличие за последние 5 лет: - не менее 5 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских информационно-аналитических системах научного цитирования, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); - участие: в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений; конкурсах научных проектов, проектах, поддержанных грантами РНФ и др.
<i>трудовые функции</i>	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
<i>трудовые действия</i>	Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя Теоретические знания по генетике растений, физиологии растений, молекулярной биологии, селекции, биотехнологии. Опыт работы с пшеницей Синской, мягкой пшеницей. Владение методами биоинформатики, секвенирования, геномного редактирования, анализа хлоропластных и ядерных геномов. Владение методами обработки данных с помощью командной строки в OS linux и в программном пакете R Studio. Опыт работы с ферментами про-/антиоксидантной системы растений (активность, изоферментный состав, регуляция синтеза). Знания принципов и владение методами выделения ДНК, ПЦР, гель-электрофореза, проточной

цитофлуориметрии, обогащения пластидной ДНК, химического мутагенеза, полиплоидизации, генетической трансформации бактерий и растений. Владение методами ОТ-ПЦР полуколичественной и в режиме реального времени, а также опыт работы в анализе и изучении молекулярных маркеров стрессоустойчивости и повышенной продуктивности растений, в том числе с использованием SSR, ISSR, RAPD и SNP-маркеров. Опыт работы в анализе и изучении транскрипционной активности генов транскрипционных факторов, молекулярных маркеров устойчивости растений к абиотическим стрессовым факторам.

срок трудового договора	3 года
должностной оклад	31340 руб.
возможные социальные гарантии	обязательное медицинское страхование