

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 (1 шт. ед.)

Место проведения конкурса	ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата объявления конкурса	22.04.2025 г.
дата начала приема заявок	23.04.2025 г.
дата окончания приема заявок	19.05.2025 г.
дата проведения конкурса	20.05.2025 г.
должность	научный сотрудник лаборатории геномики растений
отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, физиология растений, генетика 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. - участие в качестве исполнителя работ по программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РНФ и др., федеральных программ и программ Минобрнауки России.
трудовые функции	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
трудовые действия	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. Опыт подачи заявок на гранты.
дополнительные требования	Опыт работы с молекулярно-генетическими конструкциями; трансформация растений, опосредованная <i>Agrobacterium</i> ; редактирование генома с использованием CRISPR/Cas; ПЦР, ОТ-ПЦР, Real-Time ПЦР; спектрометрия и ИФА; микроскопия (световая, флуоресцентная). Анализ данных с использованием IBM SPSS и Statistica.
срок трудового договора	3 года
должностной оклад	32940 руб.
возможные гарантии	социальные обязательное медицинское страхование

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:

Старшего научного сотрудника лаборатории биохимии иммунитета растений (1 шт. ед.)

Место проведения конкурса	ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата объявления конкурса	22.04.2025 г.
дата начала приема заявок	23.04.2025 г.
дата окончания приема заявок	19.05.2025 г.
дата проведения конкурса	20.05.2025 г.
должность	старший научный сотрудник лаборатории биохимии иммунитета растений
отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, физиология 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 8 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских библиографических базах данных, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); – участие в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).
трудовые функции	Осуществляет научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.
трудовые действия	Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной руководителем лаборатории; Организует все стадии научного процесса, направленного на изучение молекулярных механизмов фитоиммунитета и повышение продуктивности сельскохозяйственных культур. Анализирует научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования.

дополнительные требования	- Работа с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; - Владение методами биоинформационной обработки данных, подбора праймеров, анализа нуклеотидных и аминокислотных последовательностей, - Анализ и обобщение результатов эксперимента, - Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований. - Современные теоретические знания по физиологии растений, генетике, молекулярной биологии, микробиологии, биотехнологии, фитоиммунитету. - Опыт работы с эндофитными и патогенными микроорганизмами, вирусами и растениями. - Владение молекулярно-биологическими методами, в том числе выделение нуклеиновых кислот и белков, ПЦР, ОТ-ПЦР, real-time ПЦР - Владение методами постановки опытов инфицирования растений пшеницы фитопатогеном <i>Stagonospora nodorum</i>, методами изоэлектрофокусирования и двумерного электрофореза белков, ПЦР в реальном времени. - Теоретические знания формирования и регуляции устойчивости растений в процессе патогенеза. Опыт работы в изучении иммунитета растений к патогенам на биохимическом и молекулярно-генетическом уровне. - Опыт работы в анализе и изучении транскрипционной активности генов восприимчивости, генов защитных PR-белков, генов транскрипционных факторов, миРНК, молекулярных маркеров устойчивости растений, генов патотоксинов различных по вирулентности патогенов, генов бактериальных липопептид-синтез. - Опыт работы по изучению ферментативной и транскрипционной активности компонентов про-/антиоксидантной системы, выявление их изоформ, анализ структуры их генов. - Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований и практических работ в области иммунитета растений.
срок трудового договора	3 года
должностной оклад	35520 руб.
возможные гарантии	социальные обязательное медицинское страхование

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:

Старшего научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики человека (1 шт. ед.)

Место проведения конкурса – ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406

дата объявления конкурса 22.04.2025 г.

дата начала приема заявок 23.04.2025 г.

дата окончания приема заявок 19.05.2025 г.

дата проведения конкурса 20.05.2025 г.

должность старший научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека

отрасль науки Естественные и точные науки: биологические науки, генетика, наследственные и многофакторные заболевания.

квалификационные требования ученая степень кандидата биологических наук

перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы Наличие за последние 5 лет:
– не менее 8 научных трудов (монографий, статей в изданиях, индексируемых в международных и российских библиографических базах данных, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

– участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

трудовые функции Осуществляет научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.

трудовые действия Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем;

Организовывает все стадии научного процесса, направленного на изучение психологических и когнитивных признаков в норме и психопатологии (проводит сбор биоматериала и анкетных данных, снимает показания электроэнцефалограммы, осуществляет подбор и заказ реактивов для проведения экспериментов, проводит эксперименты с использованием современных методов анализа, статистическую обработку на основании

дополнительные требования	биоинформатических подходов с использованием языков программирования R и Python, программ SPSS, Stata, включая линейный и логистический регрессионный анализ, многофакторный дисперсионный анализ, анализ полигенного риска, статистическую обработку результатов GWAS-анализа, менделеевскую рандомизацию, гаплотипический анализ и др.); Описывает исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работает с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализирует научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовит и публикует научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Имеет теоретические и практические знания по изучению генетической и эпигенетической природы наследственно обусловленных заболеваний человека, в том числе механизмов формирования особенностей психологического и когнитивного здоровья человека; Имеет опыт работы с различными биологическими образцами человека; Знает принципы и владеет современными молекулярно-генетическими методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, анализ полиморфных локусов генов, оценка экспрессии генов, оценка метилирования генов с использованием разных методик, в том числе методов ПЦР, ПЦР в реальном времени, GWAS-анализа, бисульфитной конверсии, высокочувствительного анализа плавления, секвенирования по Сенгеру и др.) Имеет опыт работы в проведении генетических исследований многофакторных психических заболеваний и психологических признаков человека. Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований и практических работ в области разработок тест-систем в области психогенетики. Осуществляет руководство подготовкой специалистов с высшим образованием.	
срок трудового договора	3 года	
должностной оклад	35520 руб.	
возможные гарантии	социальные	обязательное медицинское страхование