

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:

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

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

дата объявления конкурса **11.11.2024 г.**

дата начала приема заявок **12.11.2024**

дата окончания приема заявок **10.12.2024 г.**

дата проведения конкурса **11.12.2024 г.**

должность Ведущий научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека

отрасль науки Естественные и точные науки: биологические науки, генетика.

квалификационные требования ученая степень доктора биологических наук

перечень количественных *Наличие за последние 5 лет:*

показателей результативности - не менее 10 научных трудов (монографий, статей в трудах претендента, изданиях, индексируемых в международных и характеризующих выполнение российских информационно-аналитических системах предполагаемой работы научного цитирования, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов);

- руководства или участия по грантам РФФИ и др., программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);

- докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах);

- научно-педагогическая деятельность.

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 Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке; Проводить научную экспертизу законченных исследований; Формировать стратегию проведения исследования; Выявлять перспективные направления исследований; Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям;

Работа с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований;

дополнительные требования

Опыт в проведении исследований по генетике онко- и наследственных заболеваний. Опыт руководства и выполнения соответствующих НИР в рамках научных исследований и практических работ в области разработок тест-систем заболеваний человека; Владение статистическими инструментами анализа результатов молекулярно-генетических исследований, современными молекулярно-генетическими методами. Анализ и интерпретация данных полногеномного секвенирования. Исследование генетических и эпигенетических факторов развития онкологических заболеваний. Изучение частоты носительства мутаций моногенных и многофакторных заболеваний в популяциях Волго-Уральского региона России. Участие в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области науки (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

41490 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:

Старшего научного сотрудника лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов (1 ед)

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

дата объявления конкурса **11.11.2024**

дата начала приема заявок **12.11.2024**

дата окончания приема заявок **10.12.2024**

дата проведения конкурса **11.12.2024**

должность старший научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов

отрасль науки Естественные и точные науки: биологические науки, биотехнология и прикладная микробиология, микробиология, науки о растениях

квалификационные требования ученая степень кандидата биологических наук

перечень количественных Наличие за последние 5 лет:

показателей результативности – не менее 8 научных трудов (монографий, статей в труда претендента, изданиях, индексируемых в международных и российских библиографических базах данных, характеризующих выполнение патентов на изобретения, зарегистрированных в предполагаемой работы 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; Организует все стадии научного процесса, направленного на создание искусственных симбиотических растительно-микробных систем для использования в сельском хозяйстве и биоремедиации (ступенчатый скрининг микросимбионов, трансформация растений и микроорганизмов современными методами геномной инженерии; получение культур клеток и тканей высших растений *in vitro*, подбор и заказ реактивов для проведения экспериментов, использование современных методов анализа, статистической обработки на основании биоинформатических подходов с использованием языков программирования

Р и др.); Описывает исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работает с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, геномной информации NCBI, базой данных белковых последовательностей *Uniprot* 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 для анализа и интерпретации геномных и транскриптомных данных; Знает принципы и владеет современными молекулярно-генетическими методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, оценка экспрессии генов, создание экспрессионных генетических конструкций, секвенирование по Сенгеру и др.); Имеет опыт руководства и выполнения научных исследований в области изучения молекулярных механизмов адаптации организмов к окружающей среде; Осуществляет научное руководство подготовкой специалистов с высшим образованием.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

33260 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:

Старшего научного сотрудника лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов (1 ед.)

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

дата объявления конкурса **11.11.2024 г.**

дата начала приема заявок **12.11.2024**

дата окончания приема заявок **10.12.2024 г.**

дата проведения конкурса **11.12.2024 г.**

должность старший научный сотрудник лаборатории биоинженерии растений и микроорганизмов

отрасль науки Естественные и точные науки: биологические науки, молекулярная биология, геномное редактирование.

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 Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работать с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовить и публиковать научные статьи, планы и отчеты по теме исследований; Проводить анализ геномов растений, секвенирование по Сенгеру и анализ экспрессии растительных генов, создавать генно-инженерные конструкции, осуществлять геномное редактирование растений методом CRISPR/Cas с целью повышения

устойчивости растений к стрессам. Иметь опыт создания генно-инженерных конструкций, работы с культурами тканей растений. Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований и практических работ в области геномного редактирования. Осуществляет научное руководство при подготовке специалистов высшего уровня (кандидатов наук) и руководство подготовкой специалистов с высшим образованием.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

33260 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:

Старшего научного сотрудника лаборатории физиологической генетики (1 ед.)

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

дата объявления конкурса **11.11.2024 г.**

дата начала приема заявок **12.11.2024**

дата окончания приема заявок **10.12.2024 г.**

дата проведения конкурса **11.12.2024 г.**

должность старший научный сотрудник лаборатории физиологической генетики

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 Постановка задач исследования научному коллективу
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 Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования

Обобщать информацию о научных и (или) научно-технических результатах, полученных в соответствующей области исследований

Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем; Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения; Работать с базами данных отечественной и зарубежной научной литературы, с компьютерными базами данных геномной информации NCBI и др.; Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования; Готовить и публиковать научные

статьи, планы и отчеты по теме исследований;
Теоретические и практические знания в области молекулярно-генетической природы многофакторных заболеваний человека (метаболических нарушений, связанных с девиантным пищевым поведением в разных возрастных группах); Владение различными биоинформатическими инструментами анализа генома человека (Оценки наследуемости SNP, Полигенные оценки риска, Менделевская рандомизация); Опыт работы с различными видами биологического материала человека; Знание принципов и владение современными лабораторными молекулярно-генетическими методами анализа ДНК/РНК (выделение ДНК и РНК из различных тканей, анализ полиморфных локусов генов, анализ транскрипционной активности генов, эпигенетический анализ генома и др.); Владение различными методами статистического анализа экспериментальных данных; Опыт работы в проведении исследований по изучению генетических основ сахарного диабета 2 типа, метаболического синдрома, пищевого поведения и ожирения у детей и взрослых; Опыт руководства и выполнения НИР в рамках научных исследований молекулярно-генетических предикторов сложнонаследуемых заболеваний, связанных с девиантным пищевым поведением.

срок трудового договора	3 года
должностной оклад	33260 руб.
возможные социальные гарантии	обязательное медицинское страхование