

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

Главного научного сотрудника лаборатории молекулярной фармакологии и иммунологии (1 шт. ед.)

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

дата начала приема заявок	10.02.2025 г.
дата окончания приема заявок	19.02.2025 г.
дата проведения конкурса	25.02.2025 г.
должность	главный научный сотрудник
отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, биохимия, молекулярная биология, фармакология
квалификационные требования	ученая степень доктора биологических наук, ученое звание профессора
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	<i>Наличие за последние 5 лет:</i> - не менее 12 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); - руководства исследованиями или их частями по государственному заданию, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); - докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); - подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).
трудовые функции	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
трудовые действия	Научное руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок по наиболее сложным и ответственным работам. Формирование направления исследования, в рамках которого могут быть получены новые знания, технические решения. Наставничество в процессе проведения исследований. Анализ и оценка научной и практической значимости научных результатов и возможных способов их правовой охраны. Публичное представление научных результатов в форме докладов и публикаций. Научное руководство исследованиями по самостоятельным

фундаментальным и (или) поисковым направлениям, грантам или хозяйственным договорам с предприятиями и организациями.

Участие в формировании планов научно-исследовательских работ и непосредственное участие в их реализации:

- формулировка направления исследований, разработка программ и организация научно-исследовательских работ, определение методов и средств их проведения;
- координация деятельности соисполнителей работ в руководимых им направлениях;
- анализ и обобщение полученных результатов и данных мировой и отечественной науки в соответствующей области исследований;
- научная экспертиза проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок;
- определение сферы применения результатов исследований, полученных под его руководством, и научное руководство их практической реализацией;
- участие в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Подготовка научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участие в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области науки (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.).

Исследование цитотоксичности новых синтетических и природных соединений в культуре клеток *in vitro* в отношении условно патогенных, онкогенных и других линий культивируемых клеток человека; исследование механизмов действия отдельных соединений-хитов и поиск их генов-мишеней.

срок трудового договора	3 года
должностной оклад	45330 руб.
возможные социальные гарантии	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:

Младшего научного сотрудника лаборатории физиологической генетики (1 ед)

Место проведения конкурса	ИБГ УФИЦ РАН, проспект Октября, д. 71, к. 406
дата начала приема заявок	10.02.2025 г.
дата окончания приема заявок	19.02.2025 г.
дата проведения конкурса	25.02.2025 г.
Должность	Младший научный сотрудник лаборатории физиологической генетики
Отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, генетика, биохимия, молекулярная биология.
Квалификационные требования	Высшее образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения
Перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	<i>Наличие за последние 5 лет:</i> Наличие не менее 3 научных публикаций, участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба.
Трудовые функции	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
Трудовые действия	Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методик; Анализировать и обобщать результаты экспериментов. 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.; Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований.
Дополнительные требования	- Работа с образцами ДНК, РНК, сывороткой крови; анкетными сведениями; данными анамнеза участников исследуемых групп. - Геномный и биоинформационный анализ: проведение <i>in silico</i> анализа, включающего: использование доступных геномных баз данных, отбор генов, связанных с возрастными заболеваниями и долголетием, выявление функционально значимых SNP-локусов для последующего генотипирования и анализа экспрессии, проведение генотипирования образцов ДНК, анализ транскрипционной активности генов. Постановка и

освоение лабораторных методов, необходимых для работы с генетическими, биологическими и клиническими данными. Обработка данных. Статистический и биоинформатический анализ, построение математических моделей высокоадаптивного фенотипа долгожителя.

Срок трудового договора
Должностной оклад
Возможные социальные гарантии

3 года
26120 руб.
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:

Младшего научного сотрудника лаборатории структурной и функциональной геномики человека (1 шт. ед)

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

дата начала приема заявок 10.02.2025 г.

дата окончания приема заявок 19.02.2025 г.

дата проведения конкурса 25.02.2025 г.

Должность	Младший научный сотрудник лаборатории структурной и функциональной геномики человека
Отрасль науки	Естественные и точные науки: биологические науки, генетика.
Квалификационные требования	Высшее образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения
Перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	<i>Наличие за последние 5 лет:</i> Наличие не менее 3 научных публикаций, участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодежных конференциях российского или институтского масштаба.
Трудовые функции	Выполнение отдельных заданий в рамках решения задач исследования
Трудовые действия	Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методик; Анализировать и обобщать результаты экспериментов. 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.; Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований.
Дополнительные требования	Проводить сбор биоматериала и анкетных данных, выделять ДНК/РНК из различных биологических образцов, осуществлять подбор реактивов, проводить подбор последовательности праймеров, проводить эксперименты с использованием современных методов анализа (анализ экспрессии генов, генотипирование) с использованием технологии TaqMan, статистическую обработку на основании биоинформатических подходов; владеть актуальной информацией о патогенезе и генетических характеристиках онкологических заболеваний.

Срок трудового договора	3 года
Должностной оклад	26120 руб.
Возможные социальные гарантии	Обязательное медицинское страхование