

Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение должности научного сотрудника лаборатории молекулярной генетики человека (2 позиции по 0,5 ставки)

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

дата объявления конкурса	23.11.2023 г.
дата начала приема заявок	23.11.2023
дата окончания приема заявок	18.12.2023 г.
дата проведения конкурса	19.12.2023 г.
должность	<i>научный сотрудник лаборатории молекулярной генетики человека</i>
отрасль науки	<i>Естественные и точные науки: биологические науки, генетика</i>
квалификационные требования	<i>ученая степень кандидата биологических наук</i>
перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы	<i>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, компьютерными программами биоинформатического анализа нуклеотидных последовательностей, с депонированием нуклеотидных последовательностей в базу данных GenBank и др; Анализ и обобщение результатов эксперимента; Подготовка и публикация научных статей, планов и отчетов по теме исследований, подача заявок, грантов.</i>
дополнительные требования	<i>Имеет теоретические и практические знания по изучению, генетических взаимоотношений, истории народонаселения и эволюции генофондов народов. Имеет опыт работы с различными биологическими образцами человека. Знает принципы и владеет</i>

современными молекулярно-генетическими методами изучения ДНК/РНК (выделение ДНК/РНК из различных биологических образцов, в том числе Древнюю ДНК, анализ полиморфных локусов генов и поиск/идентификация мутаций в генах с использованием разных методик, в том числе секвенирования по Сенгеру и секвенирования нового поколения, хромосомного микроматричного анализа и др.) и биоинформатическими инструментами анализа генома человека. Может проводить сбор биоматериала и анкетных данных, осуществлять подбор реактивов, проводить подбор последовательности праймеров, проводить эксперименты с использованием современных методов анализа (анализ экспрессии генов, метилирования, генотипирование) с использованием технологии TaqMan, статистическую обработку на основании биоинформатических подходов с использованием линейного и логистического регрессионного анализа, многофакторного дисперсионного анализа, анализа полигенного риска, гаплотипического анализа и др. Может на основе анализа мтДНК и Y-хромосомы человека определять гаплогруппы и проводить филогеографический анализ. Знает статистические методы, применяемые в популяционной генетике.

срок трудового договора

3 года

должностной оклад

14275 руб.

возможные

социальные

обязательное медицинское страхование

гарантии