Институт биохимии и генетики – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук объявляет конкурс на замещение вакантной должности младшего научного сотрудника лаборатории молекулярной фармакологии и иммунологии.

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

|  |  |
| --- | --- |
| дата начала приема заявок | **09.01.2024** |
| дата окончания приема заявок | **12.01.2024** |
| дата проведения конкурса | **16.01.2024** |
| должность | *Младший научный сотрудник лаборатории молекулярной фармакологии и иммунологии* |
| отрасль науки | *Естественные и точные науки: биологические науки, молекулярная биология, иммунология.* |
| квалификационные требования |  |
| перечень количественных показателей результативности труда претендента, характеризующих выполнение предполагаемой работы | *Наличие за последние 5 лет:*  *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 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.* |
| дополнительные требования | *Владение теоретическими и практическими знаниями в области изучения механизмов аутоиммунитета, нейроиммунного взаимодействия в норме и при нейродегенеративных патологиях, а также скрининга биологически активных веществ in vitro с целью поиска соединений, обладающих противоопухолевой, противовоспалительной, нейротропной, иммуномодулирующей и другими видами активности и анализа механизмов их действия. Опыт работы с различными биологическими образцами человека и клеточными линиями. Знание принципов и владение современными методами биохимии и молекулярной биологии (выделение нуклеиновых кислот и белков различными методиками, постановка ОТ-ПЦР по «конечной точке» и в режиме реальном времени, гель-электрофорез, вестерн-блот, трансфекция), клеточной биологии (ведение клеточных линий, выделение и ведение первичных культур, иммуноцитохимия, проточная цитофлуориметрия, флуоресцентная и конфокальная микроскопия, морфометрия). Владение навыками работы с программами ModFit LT, FCS Express, NovoCyte Express, REST, TotalLab, ImageJ, STRING и компьютерными базами данных KEGG, DAVID, PANTHER, NCBI.* |
| срок трудового договора | *3 года* |
| должностной оклад | *23800 руб.* |
| возможные социальные гарантии | *обязательное медицинское страхование* |