**Научный сотрудник в Международную лабораторию биоинформатики (Программа российских постдоков)**

от 70 000 рублей до вычета НДФЛ

Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»

Москва

Требуемый опыт работы: не менее 3-х лет

Полная занятость, полный день

Срок работы: 1 год с возможностью продления на второй

Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 45 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.

В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в Международной лаборатории биоинформатики.**

**Название проекта**: Функциональная роль вторичных структур ДНК

**Цель проекта:** Цель лаборатории – стать мировым лидером в применении подходов машинного обучения для понимания динамической регуляции генетических программ и роли альтернативной ДНК и структур хроматина. Лаборатория сфокусирована на вычислительной генетике. Мы очень активно сотрудничаем и работаем со многими академическими и промышленными лабораториями по всему миру, для углубления нашего понимания основных биологических принципов и определения новых терапевтических мишеней.

**Задачи в рамках проекта:**

* Работа с данными NGS;
* Функциональный анализ.

**Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:**

* Российское гражданство;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Опыт работы в среде Python / R, Unix, знание программ и баз данных в области биоинформатики; знание машинного обучения является плюсом, но не обязательно, умение работать в команде;
* Свободное владение английским является обязательным условием, поскольку исследования и другие мероприятия проводятся на английском языке.

**Что мы предлагаем:**

* Сложные и интересные задачи;
* Работа и возможность роста в мотивированной профессиональной команде, нацеленной на результат;
* Работа в историческом центре Москвы;
* Наличие оборудованного рабочего места в университете;
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ;
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры;
* Работа с известными специалистами в предметной области в международном и междисциплинарном исследовательском коллективе;
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.