**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЭНДОКРИНОЛОГИИ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Замещение вакантных должностей научных сотрудников Центра осуществляется на конкурсной основе в соответствии с приказом Минобрнауки России от 02.09.2015г. № 937 «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса» и Положения о порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, утвержденное приказом ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России от 05.02.2018 № 80.

**Научный сотрудник в лабораторию клеточных технологий НЦМУ «Национальный центр персонализированной медицины эндокринных заболеваний»** на 1,0 ставки

**Дата начала приема заявок:** 25.02.2021 г.

**Дата окончания приема заявок:** 17.03.2021 г

**Дата и место проведения конкурса:** 19.03.2021 г. ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, ул. Дм. Ульянова, д. 11.

**Требования к кандидату:**

* образование: высшее (очное);
* специальность: «молекулярная и клеточная биотехнология», квалификация «магистр»;
* опыт работы по специальности: не менее 5 лет;
* практический опыт работы с клеточными культурами млекопитающих и человека: ведение/трансфекция, получение первичных культур клеток, нокаутных и трансгенных клеточных линий;
* наличие опыта работы с плюрипотентными стволовыми клетками человека приветствуется;
* владение основными методами молекулярной биологии (выделение ДНК/РНК, спектрофотометрия, ПЦР/ПЦР-РВ, электрофорез белков и нуклеиновых кислот, вестерн-блоттинг, цитофлуориметрический анализ, сортинг, микроскопия, люминесцентный анализ, ИФА, ELISPOT);
* умение самостоятельно планировать и реализовывать научные эксперименты;
* владение английским языком не ниже уровня Intermediate;
* уверенное владение международными научными базами данных (PubMed, GeneCards, Google Scholar, BLAST и др.);
* опыт руководства курсовыми и выпускными квалификационными работами.

**Условия работы:**

- трудовой договор – срочный трудовой договор, на время выполнения работ по гранту;

- размер заработной платы от 60 000 р. в месяц

**Трудовые функции:**

1. Организация и проведение научных исследований и разработок в области клеточных технологий по тематике проектов подразделения и лаборатории, в частности:

- получение, ведение, криоконсервация, размораживание и учет клеточных культур;

- генетическое репрограммирование первичных клеточных культур пациентов;

- геномное редактирование клеток человека;

- дифференцировка клеток человека в различных направлениях;

- проведение молекулярно-генетического анализа клеточных линий методами PCR, RT-PCR, qPCR, иммуноцитохимического окрашивания, проточной цитофлуориметрии, сортинга и др.;

- ведение внутренней лабораторной документации;

- учет расходных материалов и реактивов, инициация необходимых закупок.

2. Поиск и изучение научной литературы, в том числе зарубежной.

3. Анализ и теоретическое обоснование полученных данных.

4. Составление отчетов по результатам исследований.

5. Составление планов и методических программ исследований, практических рекомендаций по использованию их результатов.

6. Подготовка научных публикаций и тезисов по результатам исследований.

7. Участие в научных конференциях и школах, представление полученных результатов.

8. Подготовка заявок на конкурсы научных проектов.

9. Передача опыта научной деятельности, содействие в обучении новых сотрудников и воспроизводстве научных кадров.

**Контактная информация:**

секретарь конкурсной комиссии, д.м.н.: Никонова Татьяна Васильевна, адрес электронной почты: kalibabina.alena@endocrincentr.ru

Документы необходимые для участия в конкурсе на замещение должностей научных работник опубликованы на официальном сайте ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России [www.endocrincentr.ru](http://www.endocrincentr.ru), в разделе **«Конкурс на замещение должностей научных работников».**