

Объявление о проведении конкурса на замещение должностей научных работников ФГБНУ «МГНЦ»

Место проведения конкурса: ФГБНУ «МГНЦ», г. Москва, ул. Москворечье, д.1.

Дата начала приема заявок: 22 августа 2016 года (10.00).

Дата окончания приема заявок: 20 сентября 2016 года (17.00).

Дата проведения конкурса: 10 октября 2016 года (11.00).

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **заместитель директора по научной работе;**
 - 1.2. наименование подразделения: дирекция ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство одной или несколькими проблемами (направлениями) научной деятельности учреждения, контроль за соблюдением установленных требований и нормативов по организации труда, координация деятельности подчиненных структурных подразделений.
3. Квалификационные требования: доктор медицинских наук по специальности «генетика», профессор по специальности «генетика», не менее 100 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет, индекс Хирша не менее 15.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 49683,6 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.
1. Специализация:
 - 1.1. должность: **заведующий лабораторией;**
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория функциональной геномики ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: организация выполнения плановых научно-исследовательских работ; разработка проектов перспективных и годовых планов работы лаборатории; научное руководство по проблемам, предусмотренным в тематическом плане лаборатории, формулировка конечных целей НИР и предполагаемых результатов; организация работы по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений; предоставление на рассмотрение Ученого совета Центра научных отчетов о работах, выполненных лабораторией.
3. Квалификационные требования: высшее химическое или медико-биологическое образование, степень кандидата биологических наук по специальности "генетика", опыт в экспериментальной работе по ДНК-диагностике, клонированию и

экспрессии генов в прокариотических и эукариотических системах, получение и анализ экспрессионных данных, опыт экспертизы в области молекулярной генетики человека и биоинформатике, не менее 11 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет, индекс Хирша не менее 9, наличие зарубежных и отечественных патентов.

4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 25200,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория эпигенетики ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок, разработка планов и методических программ для проведения исследований; участие во внедрении результатов исследований и разработок.
3. Квалификационные требования: высшее медико-биологическое образование; степень кандидата биологических наук по специальности «генетика»; законченная интернатура, ординатура или аспирантура в области лабораторной генетики (наличие сертификата); опыт работы с технологией секвенирования ДНК нового поколения (NGS), в том числе – подготовки геномных библиотек, эмульсионной ПЦР, заполнения чипов; опыт биоинформатического анализа данных секвенирования ДНК; опыт дизайна олигонуклеотидных праймеров и тест-систем на основе ПЦР-ПДРФ; владение программами анализа геномных последовательностей; не менее 5 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет; участие в научных конференциях с устными докладами; знание английского языка на уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать аннотации статей и тезисы на конференции.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 16887,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория эпигенетики ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: проведение научных исследований и разработок по плановым темам НИР лаборатории; участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов; составление отчетов (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); участие во внедрении результатов исследований и разработок.
3. Квалификационные требования: высшее медико-биологическое образование; законченная интернатура, ординатура или аспирантура в области генетики или клинической лабораторной диагностики; навыки лабораторной работы с нуклеиновыми кислотами: экстракция ДНК из различных тканей, ПЦР, электрофорез, анализ полиморфизма длин рестрикционных фрагментов; опыт секвенирования ДНК по Сэнгеру с анализом результатов – не менее полугода, знакомство с технологией секвенирования ДНК нового поколения (NGS), опыт работы с полупроводниковым секвенатором нового поколения, в том числе – подготовки геномных библиотек, эмульсионной ПЦР, заполнения чипов - не менее полугода; опыт работы в должности не ниже научного сотрудника по специальности – не менее полугода; опыт биоинформатического анализа данных секвенирования ДНК - не менее полугода, опыт дизайна олигонуклеотидных праймеров и тест-систем на основе ПЦР-ПДРФ; владение программами анализа геномных последовательностей; не менее одной публикации в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет; участие в научных конференциях с устными докладами; наличие опубликованных тезисов научных мероприятий; знание английского языка на уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать аннотации статей и тезисы на конференции.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 13872,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория генетики нарушений репродукции ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок, разработка планов и методических программ для проведения исследований; участие во внедрении результатов исследований и разработок.

3. Квалификационные требования: кандидат биологических наук; не менее 10 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет, опыт работы в научном учреждении не менее 5 лет, опыт не менее 5 лет выполнения спермиологического анализа, количественного исследования состава незрелых половых клеток (по эякуляту и на гистологических срезах гонад), анализа состава фолликулов и ооцитов всех стадий развития и созревания, исследования состояния соматических клеток женских и мужских гонад, анализа изменений структуры хроматина на разных стадиях митоза и мейоза женских и мужских гамет.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 16887,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: научно-консультативный отдел ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок, разработка планов и методических программ для проведения исследований; участие во внедрении результатов исследований и разработок.
3. Квалификационные требования: кандидат медицинских наук, действующий сертификат по специальности «генетика», специалист в области медико-генетического консультирования пациентов с наследственными болезнями, стаж работы по специальности не менее 5 лет, наличие квалификационной категории, не менее 5 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 16887,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;

- 1.2. наименование подразделения: лаборатория мутагенеза ФГБНУ «МГНЦ»;
- 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок, разработка планов и методических программ для проведения исследований; участие во внедрении результатов исследований и разработок.
3. Квалификационные требования: кандидат биологических наук, не менее 10 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет, опыт работы в научном учреждении не менее 2 лет, опыт работы молекулярно-генетическими методиками (выделение РНК и ДНК, ПЦР, кПЦР, ОТ-ПЦР, электрофорез ДНК в агарозном и акриламидном гелях, контроль качества на каждом этапе, подбор праймеров и зондов для ПЦР/кПЦР, праймеров для секвенирования, разработка диагностических тест-систем), пассирование и клонирование вирусов, секвенирование вирусов, постановка иммунологических реакций (ELISA, Western blot, РГА, РТГА), генно-инженерные методики (получение рекомбинантных плазмид), биоинформатические методы анализа (анализ структуры белков, получение и клонирование рекомбинантных плазмидных векторов, обработка результатов NGS, умение работать в ОС Linux и с соответствующим программным обеспечением. программировать на C++, Python, Java.), опыт использования в работе специализированного программного обеспечения для биологических исследований (пакет DNASTAR Lasergen, MEGA, BioEdit, PrimerPremier, Oligo, BLAST, программное обеспечение производителей различного лаб. Оборудования), опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр.), опыт поддержки работы внутрилабораторной/локальной сети и программного обеспечения общего назначения (MS Windows, пакет MS Office, различные графические редакторы, и пр.), опыт подготовки публикаций на русском и английском языках.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 16887,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.
1. Специализация:
 - 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория генетической эпидемиологии ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок, разработка планов и методических программ для проведения исследований; участие во внедрении результатов исследований и разработок.

3. Квалификационные требования: кандидат биологических наук; опыт работы в научном учреждении не менее 10 лет; не менее 15 публикаций в отечественных и зарубежных журналах (из них не менее 3 опубликованы в журналах с импакт-фактором не менее 3) за последние 5 лет, наличие хотя бы одного патента. Опыт работы: владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот из про- и эукариот, электрофорез, методы молекулярного клонирования, полимеразная цепная реакция в различных модификациях, включая ПЦР «в реальном времени», секвенирование, MLPA), методами анализа белков, в т. ч.: выделение, изучение ферментативной активности, репортерный анализ, методами культурального культивирования (трансфекция, биохимические тесты на культурах клеток, микроскопия, проточная цитофлуориметрия), биоинформатическими методами (локальный биоинформатический анализ, сравнительно-геномный анализ, дизайн праймеров и проб для ПЦР, статистические методы анализа данных); умение разрабатывать новые диагностические наборы для диагностики наследственных заболеваний человека. Опыт взаимодействия с государственными заказчиками при подготовке заявочных, отчетных и других материалов по грантам и государственным заказам. Языки: продвинутый уровень английского. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, уверенный пользователь программ для визуализации результатов. Умение программировать на одном из современных распространенных языков программирования.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 16887,00 р.;

4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;

4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;

4.4. социальный пакет: нет;

4.5. тип занятости: полная;

4.6. режим работы: полный рабочий день.

5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна

E-mail: kadry@med-gen.ru

Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:

1.1. должность: **младший научный сотрудник**;

1.2. наименование подразделения: лаборатория молекулярной биологии ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.

2. Задачи: проведение под руководством ответственного научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.

3. Квалификационные требования: высшее профессиональное образование. Опыт работы на масс-спектрометре высокого разрешения с орбитальной ловушкой ионов Q Exactive HF (Thermo Scientific™); знание программного обеспечения прибора, владение методом определения окисленных оснований в составе ДНК; знание основ жидкостной и газовой хроматографии, умение работы на хроматографах Shimadzu; знание основ радиационной безопасности, технической документации источников ионизирующего излучения, умение использования источников ионизирующего излучения для облучения культур клеток; владение

компьютерными программами для статистического анализа результатов экспериментов. Наличие удостоверения о повышении квалификации «Радиационная безопасность при обращении с генерирующими источниками излучения. Радиационный контроль и защита».

4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 12611,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
 5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.
-
1. Специализация:
 - 1.1. должность: **заведующий отделом**;
 - 1.2. наименование подразделения: научно-консультативный отдел ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
 2. Задачи: организация выполнения плановых научно-исследовательских работ; разработка проектов перспективных и годовых планов работы отдела; научное руководство по проблемам, предусмотренным в тематическом плане отдела, формулировка конечных целей НИР и предполагаемых результатов; организация работы по патентованию и лицензированию научных и технических достижений, регистрации изобретений; предоставление на рассмотрение Ученого совета Центра научных отчетов о работах, выполненных отделом.
 3. Квалификационные требования: доктор медицинских наук по специальности «генетика», профессор по специальности «генетика», действующий сертификат по специальности «генетика», опыт клинической работы в области медицинской генетики не менее 10 лет, опыт научной работы в области нейрогенетики не менее 10 лет; не менее 50 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет; не менее 10 публикаций, индексируемых в базе данных Web of Science или Scopus за последние 5 лет.
 4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 29100,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
 5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **младший научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.
3. Квалификационные требования: высшее медицинское образование. Опыт работы основными молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот, ПЦР, электрофорез в агарозном и полиакриламидном геле, анализ результатов секвенирования), базовыми методами по биохимической генетике.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 12611,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.

1. Специализация:
 - 1.1. должность: **научный сотрудник**;
 - 1.2. наименование подразделения: лаборатория мутагенеза ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: проведение научных исследований и разработок по плановым темам НИР лаборатории; участие в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов; составление отчетов (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию); участие во внедрении результатов исследований и разработок.
3. Квалификационные требования: кандидат медицинских наук; не менее 20 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет; опыт работы в научном учреждении не менее 2 лет. Опыт работы молекулярно-генетическими методиками (выделение РНК и ДНК, ПЦР, кПЦР, ОТ-ПЦР, электрофорез ДНК в агарозном и акриламидном гелях, контроль качества на каждом этапе, подбор праймеров и зондов для ПЦР/кПЦР, праймеров для секвенирования, разработка диагностических тест-систем). Опыт постановки иммунологических реакций (ELISA, Western blot, РГА, РТГА); опыт работы с биоинформатическими методами анализа (обработка результатов NGS, умение работать в ОС Linux и с соответствующим программным обеспечением, программировать на R); навыки использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM, KEGG, Reactome PathwayDatabase, и инструментов, таких как DAVID и Enrichr. Опыт работы с MS Windows, пакетом MS Office, различными графическими редакторами и пр. Опыт подготовки публикаций на русском и английском языках.
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 13872,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда

- работников ФГБНУ «МГНЦ»;
- 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
- 4.4. социальный пакет: нет;
- 4.5. тип занятости: полная;
- 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.
1. Специализация:
- 1.1. должность: **младший научный сотрудник**;
- 1.2. наименование подразделения: лаборатория генетики стволовых клеток ФГБНУ «МГНЦ»;
- 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: проведение научных исследований и разработок по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками.
3. Квалификационные требования: высшее профессиональное образование, навыки культуральной работы с клеточными культурами человека и животных; владение методами иммунофлуоресцентного окрашивания клеточных культур и иммуноферментного анализа; навыки работы с ДНК и РНК, проведения ПЦР-анализа; знание основ тканевой инженерии; владение методами вирусной трансдукции клеточных культур; владение компьютерными программами статистической обработки данных.
4. Условия:
- 4.1. заработная плата: 12611,00 р.;
- 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
- 4.3. трудовой договор: срочный, на 5 лет;
- 4.4. социальный пакет: нет;
- 4.5. тип занятости: полная;
- 4.6. режим работы: полный рабочий день.
5. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Носова Ольга Викторовна
E-mail: kadry@med-gen.ru
Телефон: 8 (499) 324-85-37.