

**Объявление о проведении конкурса на замещение должностей научных работников ФГБНУ «МГНЦ» от 09 ноября 2016 г**

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

**Дата начала приема заявок:** 10 ноября 2016 года (10.00).

**Дата окончания приема заявок:** 30 ноября 2016 года (17.00).

**Дата проведения конкурса:** 13 декабря 2016 года (10.30).

1. Специализация:
  - 1.1. должность: **ведущий научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория ДНК-диагностики ФГБНУ «МГНЦ»;
  - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые научные исследования и разработки по темам НИР лаборатории; составление планов и методических программ для проведения исследований; разработка практических рекомендаций по использованию результатов исследований, участие во внедрении результатов исследований и разработок; составление отчетов по теме или ее разделу; проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок; подготовка научных кадров и участие в повышении их квалификации.
3. Квалификационные требования: высшее медико-биологическое образование, степень кандидата наук по специальности «генетика», наличие действующего сертификата по специальности «лабораторная генетика», научные публикации в отечественных и зарубежных журналах и сборниках, из них не менее 20 статей в ведущих рецензируемых российских и зарубежных изданиях, не менее 10 научных публикаций за последние 5 лет, из которых не менее 5 - статьи в рецензируемых журналах, наличие патента (-ов) РФ, практические навыки: экстракция ДНК из различных тканей различными методами, ПЦР, ПЦР в реальном времени, MLPA, электрофорез нуклеиновых кислот в полиакриламидном и агарозном гелях, SSCP-анализ, фрагментный анализ, КФ-ПЦР, анализ сцепления, секвенирование по Сэнгеру, анализ результатов секвенирования по Сэнгеру, фрагментный анализ на автоматическом секвенаторе, владение программами анализа геномных последовательностей, опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами.
4. Условия:
  - 4.1. заработная плата: 17800,00 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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.

1. Специализация:
  - 1.1. должность: **ведущий научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория эпигенетики ФГБНУ «МГНЦ»;
  - 1.3. отрасль науки: генетика и наследственность.
2. Задачи: руководство группой работников, выполняющих плановые научные исследования и разработки по темам НИР лаборатории; составление планов и методических программ для проведения исследований; разработка практических рекомендаций по использованию результатов исследований, участие во внедрении результатов исследований и разработок; составление отчетов по теме или ее разделу; проведение в качестве исполнителя самостоятельных научных исследований и разработок; подготовка научных кадров и участие в повышении их квалификации.
3. Квалификационные требования: высшее медико-биологическое образование; ученая степень доктора наук или кандидата биологических/медицинских наук со стажем научной работы не менее 5 лет после присвоения ученой степени; законченная аспирантура по специальности «генетика»; наличие действующего сертификата по специальностям «лабораторная генетика»; не менее 7 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах и сборниках за последние 5 лет; практические навыки: работа с нуклеиновыми кислотами, владение современными молекулярными методами ПЦР-диагностики, опыт секвенирования ДНК, в том числе по Сэнгеру и NGS, владение программами анализа геномных последовательностей; опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами.
4. Условия:
  - 4.1. заработная плата: 17800,00 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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.

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: высшее медицинское образование, степень кандидата наук по специальности «генетика», наличие действующих сертификатов по специальностям «генетика» и «лабораторная генетика», опыт работы в научном учреждении не менее 9 лет, не менее 40 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах и сборниках, в том числе не менее 10 публикаций за

последние 5 лет (из них не менее 3 опубликованы в журналах, индексируемых в Web of Science), практические навыки: владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция, в том числе ПЦР «в реальном времени», рестрикционный анализ, метилчувствительный метод ДНК-комет для оценки полногеномного метилирования ДНК, бисульфитное секвенирование), методами культивирования клеток эукариот (трансфекция, микроскопия, проточная цитофлуориметрия), биоинформатическими методами (дизайн праймеров и проб для ПЦР, статистические методы анализа данных); опыт работы с технологией массового параллельного секвенирования (подготовка библиотек, проведение эмульсионной ПЦР, заполнение чипов, опыт биоинформатического анализа данных секвенирования ДНК), наличие сертификата, разрешающего работу на автоматическом ПЦР анализаторе GeneXpert для постановки тестов Xpert BCR/ABL, опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр., опыт подготовки заявок, отчетов и других материалов по грантам и государственным контрактам. Опыт руководства минимум одной грантовой темой НИР, языки: продвинутый уровень английского, владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами, опыт организации научных мероприятий.

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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.

1. Специализация:

- 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория ДНК-диагностики 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 наук по специальности «генетика», наличие действующих сертификатов по специальностям «клиническая лабораторная диагностика» или «лабораторная генетика», научные публикации в отечественных и зарубежных

журналах, из них не менее 40 статей в ведущих рецензируемых российских и зарубежных изданиях, не менее 10 статей в рецензируемых журналах за последние 5 лет, опыт успешного руководства дипломными работами и кандидатскими диссертациями, практические навыки: экстракция ДНК из различных тканей, ПЦР, ПЦР в реальном времени, HRM, MLPA, электрофорез нуклеиновых кислот в полиакриламидном и агарозном гелях, фрагментный анализ, дизайн олигонуклеотидных праймеров/проб и тест-систем на основе ПЦР-ПДРФ, ПЦР-ПДАФ, MLPA-ПЦР, анализ сцепления, анализ результатов секвенирования по Сенгеру, биоинформатический анализ результатов NGS, владение программами анализа геномных последовательностей, опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами.

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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.

1. Специализация:

- 1.1. должность: **старший научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория молекулярной биологии 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 или биологическое образование, степень кандидата наук по специальности «генетика», опыт работы в научном учреждении не менее 10 лет, не менее 5 научных публикаций за последние 5 лет, опубликованных в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, практические навыки: 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, навыки использования специализированных баз данных типа PubMed, опыт подготовки заявок, отчетов и других материалов по грантам и государственным контрактам, владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, графических редакторов, языки: продвинутый уровень английского, опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами.
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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.
1. Специализация:
- 1.1. должность: **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 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 биологическое образование, опыт работы в научном учреждении в должности не ниже научного сотрудника – не менее 5 лет; научные публикации в отечественных и зарубежных журналах и сборниках; практические навыки: владение молекулярно-генетическими методами (экстракция ДНК из различных тканей, ПЦР, электрофорез в агарозном и акриламидном гелях и контроль качества на каждом этапе, анализ полиморфизмов длин рестриционных фрагментов); владение методом MLPA, опыт самостоятельного создания тест-систем на основе MLPA; опыт работы с митохондриальной ДНК; опыт секвенирования ДНК по Сэнгеру с анализом результатов – не менее 5 лет; опыт работы с технологией массового параллельного секвенирования (подготовка библиотек, проведение эмульсионной ПЦР, заполнение чипов, опыт биоинформатического анализа данных секвенирования ДНК) - не менее 2 лет; опыт дизайна олигонуклеотидных праймеров для секвенирования, дизайна модифицированных олигонуклеотидных праймеров и тест-систем на основе ПЦР-ПДРФ; постановка иммунологических реакций (ELISA); владение программами анализа геномных последовательностей; опыт использования в работе специализированного программного обеспечения для биологических исследований (BLAST, ExonPrimer); опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, HGMD, OMIM, Ensembl, ExAc, ClinVar, dbSNP, MitoMap и пр.; языки: продвинутый уровень английского, опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами.
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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.

1. Специализация:
  - 1.1. должность: **научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория ДНК-диагностики 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, степень кандидата наук по специальности «генетика», наличие действующих сертификатов по специальностям «клиническая лабораторная диагностика» или «лабораторная генетика», не менее 10 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах и сборниках, из них не менее 5 статей в ведущих рецензируемых российских и зарубежных изданиях, не менее 5 научных публикаций за последние 5 лет, наличие патента(-ов) РФ, практические навыки: экстракция ДНК из различных тканей различными методами, ПЦР, MLPA, электрофорез нуклеиновых кислот в полиакриламидном и агарозном гелях, SSCP-анализ, фрагментный анализ, анализ сцепления, анализ результатов секвенирования по Сэнгеру, NGS, биоинформатический анализ результатов NGS, владение программами анализа геномных последовательностей, опыт подготовки публикаций на русском и английском языках, участие в научных конференциях с устными докладами.
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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.

1. Специализация:
  - 1.1. должность: **научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория сложно наследуемых заболеваний 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 биологическое образование, опыт работы в научном учреждении не менее 3 лет, научные публикации, опубликованные в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, практические навыки: владение методами выделения ДНК и РНК, постановки полимеразной цепной реакции, включая количественный ПЦР, методами разделения нуклеиновых кислот в агарозном и полиакриламидном гелях, работа с культурами клеток человека *in vitro*, включая подбор условий культивирования, криоконсервацию и трансфекцию малыми интерферирующими РНК, навыки флуоресцентной микроскопии и приемы иммуноцитохимии (анализ клеточного цикла, апоптоз), знание метода оценки жизнеспособности клеток (МТТ-тест), навыки использования специализированных баз данных типа PubMed, владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, языки: английский на уровне профессионального общения, участие в научных конференциях.
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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.
1. Специализация:
  - 1.1. должность: **научный сотрудник**;
  - 1.2. наименование подразделения: лаборатория сложно наследуемых заболеваний 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: степень кандидата биологических наук; не менее 20 научных публикаций, из которых не менее 5 зарубежных, в рецензируемых журналах за последние 5 лет, участие в научных конференциях в качестве докладчика; опыт работы по специальности в должности не ниже научного сотрудника не менее 5 лет; практические навыки: работа с нуклеиновыми кислотами (выделение ДНК и РНК в т.ч. классическими методами фенольной экстракции, обратная транскрипция, ПЦР (с модификациями), бисульфитная конверсия и анализ метилирования ДНК различными методами, электрофорез нуклеиновых кислот в различных гелях с денатурацией и без, саузерн и нозерн блоттинг, подбор праймеров для ПЦР), опыт работы с белками (ферментативные реакции, электрофорез и изоэлектрофокусирование, вестерн блоттинг); владение ПК на уровне продвинутого пользователя и выше (в т.ч. графические редакторы); английский язык письменный и устный - свободно.

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: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8 (499) 612-98-89.