

Объявление о проведении конкурса на замещение должностей научных работников от 24 апреля 2017 г.

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

Дата начала приема заявок: 26 апреля 2017 года (10.00).

Дата окончания приема заявок: 16 мая 2017 года (17.00).

Дата проведения конкурса: 29 мая 2017 года (10.00).

1. Специализация:

1.1. должность: **заместитель директора по научной работе;**

1.2. наименование подразделения: дирекция ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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: Высшее медицинское образование; степень доктора медицинских наук по специальности «генетика», наличие действующего сертификата врача по специальности «генетика». Стаж работы на административно-управленческой должности не менее 10 лет. Владение методами медико-генетического консультирования, анализа данных лабораторных генетических исследований, статистическими методами анализа. Не менее 50 публикаций в отечественных и зарубежных научных изданиях за последние 5 лет (в том числе не менее 15 в Web of Science), индекс Хирша не менее 8. Продвинутый уровень английского. Продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей. Регулярное участие в научных конференциях с устными докладами, опыт руководства грантовыми проектами. Опыт педагогической и научно-организационной работы.

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: Воронина Екатерина Сергеевна

E-mail: vekats@inbox.ru

Телефон: 8(499)-612-98-89

1. Специализация:

1.1. должность: **заведующий лабораторией;**

1.2. наименование подразделения: лаборатория генетики нарушений репродукции ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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 медицинское образование; степень доктора медицинских наук по специальности «генетика», наличие действующего сертификата врача по специальности «генетика». Владение методами медико-генетического консультирования, в том числе пациентов с болезнями органов репродуктивной системы, нарушением формирования пола, бесплодием, невынашиванием беременности. Владение методами молекулярно-генетического исследования (выделение ДНК, электрофорез, ПЦР в различных модификациях, МЛРА, секвенирование, дизайн олигонуклеотидных праймеров и тест-систем на основе ПЦР-ПДРФ); владение программами анализа геномных последовательностей; биоинформатическими методами, статистическими методами анализа данных. Опыт преподавательской деятельности. Продвинутый уровень английского (позволяющий понимать научные статьи и самостоятельно писать научные статьи и тезисы на конференции). Продвинутый пользователь базовых офисных программ (Word, Excel, PowerPoint и др.), специализированных программ для научных целей. Не менее 150 публикаций в отечественных и зарубежных научных изданиях (из них не менее 2 в журналах с импакт-фактором не менее 2).

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: 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 наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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 профессиональное образование. Ученая степень кандидата биологических наук по специальности «генетика». Опыт работы в научном учреждении не менее 20 лет; Не менее 15 публикаций в отечественных и

зарубежных журналах за последние 5 лет; участие в научных конференциях с устными докладами. Опыт работы на квадрупольном масс-спектрометре ABI Sciex не менее 10 лет; знание программного обеспечения прибора, владение методом определения различных молекул в биологических жидкостях; знание основ жидкостной и газовой хроматографии, умение работы на хроматографах Shimadzu; владение молекулярными методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез, дизайн праймеров и проб для ПЦР, полимеразная цепная реакция в различных модификациях); владение методами анализа белков, в т. ч.: выделение, изучение ферментативной активности; умение разрабатывать новые диагностические наборы для диагностики наследственных заболеваний человека. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, владение компьютерными программами для статистического анализа результатов экспериментов.

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 наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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 биологическое образование; степень кандидата биологических наук по специальности «генетика»; аспирантура по генетике; профессиональная переподготовка по программе «клиническая лабораторная диагностика»; опыт работы в научном учреждении не менее 5 лет. Опыт работы с биохимическими анализаторами: флуориметр, спектрофотометр, масс-спектрофотометр. Владение молекулярно-биологическими методами: выделение ДНК из различных материалов, вертикальные и горизонтальные электрофорезы, полимеразная цепная реакция в различных модификациях, включая ПЦР «в реальном времени», секвенирование по Сэнгеру, MLPA-анализ, разработка тест-систем на основе ПЦР-ПДРФ. Опыт работы с технологией секвенирования нового поколения (NGS): подготовка геномных библиотек несколькими методами и биоинформатический анализа данных секвенирования ДНК. Владение биоинформатическими методами: локальный биоинформатический анализ, сравнительно-геномный анализ, дизайн праймеров и проб для ПЦР, статистические методы анализа данных. Умение разрабатывать новые диагностические подходы в диагностике заболеваний. Не менее 10 статей в отечественных и зарубежных журналах за

последние 5 лет. Опыт взаимодействия с государственными заказчиками при подготовке заявочных, отчетных и других материалов. Языки: продвинутый уровень английского. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей.

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 генетики стволовых клеток ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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/биологическое образование. Степень кандидата биологических наук. Наличие публикаций в отечественных и зарубежных журналах с суммарным импакт-фактором публикаций более 45; наличие не менее двух опубликованных статей в рецензируемых журналах за последние 2 года с суммарным импакт-фактором статей больше 5.

Подтвержденное научными публикациями владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез, методы молекулярного клонирования, полимеразная цепная реакция в различных модификациях, секвенирование), методами анализа белков, методами культурального культивирования (трансфекция, биохимические тесты на культурах клеток, микроскопия, проточная цитофлуориметрия), биоинформатическими методами. Владение навыками тематического или предметного поиска в патентно-информационных базах данных; знание патентного законодательства, по меньшей мере, РФ, подтвержденное документом об образовании.

Знание английского языка на уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать аннотации статей и тезисы на конференции. Знание компьютера на уровне продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, уверенный пользователь программ для визуализации результатов.

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 генетической эпидемиологии ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика.
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; наличие степени кандидата медицинских наук по специальности «генетика» и «офтальмология», законченная ординатура по специальности «офтальмология» и аспирантура по специальности «генетика»; специалист в области обследования и дифференциальной диагностики наследственной офтальмопатологии. Наличие научного трудового стажа от 5 лет, наличие опыта в экспедиционных работах в области изучения генетической эпидемиологии популяций РФ, стаж работы по специальности «офтальмология» не менее 6 лет, наличие квалификационной категории по специальности «офтальмология» не ниже высшей, наличие не менее 5 публикаций 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: 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: научно-консультативный отдел ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 1.3. отрасль науки: генетика.
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 медицинских наук, наличие действующего сертификата по специальности «неврология». Специалист в области консультирования пациентов с наследственными болезнями нервной системы. Стаж работы по специальности не менее 20 лет. Наличие не менее 40 публикаций. Владение иностранным языком на уровне чтения специализированной литературы. Владение компьютером: пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей.

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 генетики нарушений репродукции ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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 научно-исследовательской лаборатории не менее 10 лет. Опыт цитогенетических исследований: стандартное цитогенетическое исследование по лимфоцитам периферической крови, FISH-исследование хромосом в сперматозоидах. Умение выполнять спермиологическое исследование (по критериям WHO, 2010), определять наличие антиспермальных антител на поверхности сперматозоидов, фиксировать эякулят для электронно-микроскопического исследования и оценки фрагментации ДНК сперматозоидов методом TUNEL. Наличие научных публикаций по теме работы (не менее трех публикаций за последние 5 лет). Владение иностранным языком на уровне чтения специализированной литературы.

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: научно-консультативный отдел ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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 медицинское образование, действующие сертификаты по специальностям «Генетика» и «Педиатрия». Специалист в области медико-генетического консультирования пациентов с наследственными болезнями. Опыт биоинформатического анализа данных секвенирования ДНК. Не менее 3 публикаций в отечественных журналах за последний год. Владение английским языком на продвинутом уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать аннотации статей и тезисы на конференции. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, уверенный пользователь программ для визуализации результатов.

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.

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 медицинское образование; законченная ординатура в области лабораторной генетики (наличие сертификата). Владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот из про- и

эукариот, электрофорез, методы молекулярного клонирования, полимеразная цепная реакция в различных модификациях, секвенирование, МЛРА); биоинформатическими методами (локальный биоинформатический анализ, сравнительно-геномный анализ, дизайн праймеров и проб для ПЦР, статистические методы анализа данных); методами культивирования клеток (трансформация, трансфекция, биохимические тесты на культурах клеток, микроскопия, проточная цитофлуориметрия); умение разрабатывать новые диагностические наборы для диагностики наследственных заболеваний человека; владение программами анализа геномных последовательностей. Не менее 10 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 3 года; участие в российских и зарубежных научных конференциях с устными докладами; знание английского языка продвинутом на уровне (позволяющем читать и самостоятельно писать научные статьи, а также тезисы на конференции). Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, уверенный пользователь программ для визуализации результатов.

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 молекулярной биологии ФГБНУ «МГНЦ»;

1.3. отрасль науки: генетика.

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 профессиональное образование. Навыки 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; умение анализировать уровень разрывов ДНК в клетках: владение методом комет и компьютерными программами для статистического анализа результатов экспериментов.

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