

Объявление о проведении конкурса на замещение должностей научных работников от 06 мая 2019 г.

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

Дата начала приема заявок: 07 мая 2019 года (10.00).

Дата окончания приема заявок: 27 мая 2019 года (18.00).

Дата проведения конкурса: 03 июня 2019 года (10.00).

I. Вакансия: заведующий лабораторией

1. Подразделение: лаборатория мутагенеза ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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. Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности «генетика». Наличие действующего сертификата по специальности «лабораторная генетика». Опыт работы в научном учреждении не менее 15 лет. Наличие не менее 50 публикаций в отечественных и зарубежных журналах, в том числе не менее 5 за последние 5 лет; участие в научных конференциях с устными докладами. Опыт работы: владение цитогенетическими (кариотипирование, метод учета хромосомных aberrаций), молекулярно-цитогенетическими методами (FISH, SKY), методами культивирования клеток эукариот, методом ДНК-комет. Опыт экспериментальной работы в области химического мутагенеза. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, владение компьютерными программами для статистического анализа результатов экспериментов. Владение иностранным языком: продвинутый уровень английского. Опыт подготовки заявок, отчетов и других материалов по грантам и государственным контрактам.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 30409,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

II. Вакансия: заведующий лабораторией

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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. Кандидат медицинских наук по специальности «генетика». Наличие сертификатов по специальности «генетика» и «лабораторная генетика». Опыт работы в научном учреждении не менее 10 лет. Не менее 60 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах и сборниках, в том числе не менее 30 публикаций за последние 5 лет (из них не менее 5 опубликованы в журналах, индексируемых в Web of Science). Опыт работы: 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 (конференции, школы молодых ученых).

4. Условия:

4.1. заработная плата: 30409,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

III. Вакансия: ведущий научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория молекулярной биологии ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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: Наличие высшего химического образования, степень доктора биологических или химических наук, не менее 15 публикаций в рецензируемых журналах за последние 5 лет. Опыт участия в работе научных конференций в России и за рубежом, наличие патентов на изобретения. Опыт работы в области генной инженерии, в области исследования структурно-функционального строения и механизма действия белков ядрышка эукариотической клетки; опыт создания рекомбинантных векторов, разработки и получения рекомбинантных белков, предназначенных для диагностики и терапии злокачественных новообразований у млекопитающих. Наличие опыта в создании плазмид с конкретными вставками для исследования проникновения внеклеточной ДНК с определёнными характеристиками в клетки человека; опыт создания векторов, направленных на подавление экспрессии целевых генов; опыт нокаутирования конкретных генов в клетках методами клеточной инженерии. Участие в подготовке квалифицированных специалистов-исследователей в молекулярной биологии: опыт руководства диссертационными и дипломными работами; участие в экзаменационных комиссиях и диссертационных советах. Опыт взаимодействия с государственными заказчиками при подготовке заявочных, отчетных и других материалов по грантам и государственным заказам; опыт руководства грантами. Языки: продвинутый уровень английского. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, уверенный пользователь программ для визуализации результатов.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 22779,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

IV. Вакансия: ведущий научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория молекулярной биологии ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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: Наличие высшего химического или образования, степень доктора медицинских или химических наук. Наличие сертификата по клинической лабораторной диагностике. Наличие не менее 25 статей в рецензируемых журналах за последние 5 лет, опыт участия в международных конференциях. Опыт работы в области изучения механизмов развития оксидативного стресса и разработки методов диагностики при разных состояниях и болезнях. Опыт работы на масс-спектрометре высокого

разрешения с орбитальной ловушкой ионов Q Exactive HF (Thermo Scientific™); на времяпролетном масс-спектрометре с матрично ассоциированной лазерной десорбцией/ионизацией (MALDI-TOF MS); знание программного обеспечения приборов, владение методом определения окисленных оснований в составе ДНК; знание методов жидкостной и газовой хроматографии, навыки и опыт работы на хроматографах Shimadzu; опыт применения методов хемилюминесценции для оценки уровня оксидативного стресса в клинической практике. Опыт преподавания в высших учебных заведениях для подготовки молодых научных кадров. 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.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 22779,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

V. Вакансия: старший научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория генетики стволовых клеток ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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 профессиональное образование. Ученая степень кандидата медицинских наук по специальности «клеточная биология, цитология, гистология». Опыт работы в научном учреждении не менее 8 лет; не менее 15 публикаций в отечественных и зарубежных журналах за последние 5 лет, из них не менее 10 индексированных в Scopus или Web of Science, наличие не менее одного патента. Подтвержденное научными публикациями владение методами культивирования ММСК, проведения МТТ-теста, витальной окраски клеточных культур, флуоресцентной и конфокальной микроскопии, ПЦР в реальном времени, опыт работы с термоциклерами и программным обеспечением фирмы BioRad, выявление количественного содержания белка в пробе методом ИФА (ELISA), опыт проведения операций с крупными и мелкими лабораторными животными (в т.ч. мыши, крысы, карликовые свиньи), владение гистологической техникой и иммуногистохимией, гистоморфометрия, статистический анализ, проведение сканирующей электронной микроскопии. Опыт подготовки заявок и отчетов по грантам, темам государственных заданий. Знание английского языка на уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать тезисы на конференции и статьи, делать доклады. Владение растровыми и векторными графическими редакторами на уровне, необходимым для подготовки рукописей статей в соответствии с требованиями

ведущих научных журналов. Владение специализированным программным обеспечением для анализа результатов ПЦР в реальном времени, подбора праймеров; компьютерной томографии (типа Amira и MeVisLab), ПО для микроскопов CarlZeiss и Leica; программ для статистической обработки результатов и построения графиков (типа IBM Statistics, GraphPad Prism, Origin) и морфометрии изображений (типа ImageJ).

4. Условия:

4.1. заработная плата: 17559,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

VI. Вакансия: старший научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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; профессиональная переподготовка по программе «лабораторная генетика»; опыт работы в научном учреждении не менее 10 лет. Наличие не менее 10 опубликованных статей в рецензируемых журналах за последние 5 лет, участие в научных конференциях с устными докладами. Подтвержденное научными публикациями владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез, полимеразная цепная реакция в различных модификациях, секвенирование, фрагментный анализ), биоинформатическими и статистическими методами. Знание английского языка. Знание компьютера на уровне продвинутой пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 17559,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

VII. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория генетики стволовых клеток ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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 научной лаборатории не менее 4 лет, наличие не менее 15 публикаций в отечественных и зарубежных журналах, наличие не менее 1 патента; владение молекулярно-биологическими методами: выделение нуклеиновых кислот из клеточной суспензии, крови и тканей, синтез цепи кДНК на матрице РНК, полимеразная цепная реакция в реальном времени, электрофорез белков и нуклеиновых кислот в геле; методами культивирования и работы с клеточным материалом - работа с клеточными линиями, получение первичных культур ММСК; дифференцировка ММСК в остеогенном, хондрогенном, адипогенном направлениях; трансдукция плазмидной ДНК и трансфекция siРНК клеточных культур; владение методом МТТ-теста, определение активности щелочной фосфатазы и содержания кальция в лизатах клеток; иммуноцитохимическое окрашивание; флуоресцентная микроскопия; проточная цитофлуориметрия); навыки работы на амплификаторе в режиме реального времени CFX-96 (Bio-Rad), многофункциональном планшетном ридере EnSpire Multimode Plate Reader (PerkinElmer), проточном цитофлуориметре CytFlow (Partek), флуоресцентном инвертированном микроскопе AG Axio Observer D1 (Carl Zeiss). Знание английского языка на продвинутом уровне. Знание компьютера на уровне продвинутого пользователя базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

VIII. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория генетики стволовых клеток ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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 или медицинское образование. Опыт работы в научной лаборатории не менее 2 лет. Не менее 5 публикаций в отечественных и зарубежных научных журналах медико-биологического профиля за последние 2 года. Уверенное владение молекулярно-биологическими методами: выделение нуклеиновых кислот,

полимеразная цепная реакция в реальном времени, ИФА, определение общего белка по методу Бредфода; методами культивирования клеток, включая культуры ММСК и ИПСК и дифференцировки в остеогенном и нейрональном направлениях; навыки проведения МТТ-теста, LDH-теста, световой и электронной микроскопией, проточной цитофлуориметрией; опыт получения первичных клеточных культур ММСК, фибробластов, нейронов мозжечка, гиппокампа. Знание английского языка на уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать аннотации статей и тезисы на конференции. Умение анализировать полученные данные с помощью компьютерных программ Zeiss Pro, Mc Exel, GraphPad Prism, BioRad CFX Manager.

4. Условия:

- 4.1. заработная плата: 14510,00 р.;
- 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
- 4.3. трудовой договор: бессрочный;
- 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

IX. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория популяционной генетики человека ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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 медико-биологическое образование. Наличие не менее двух опубликованных статей в рецензируемых журналах за последние 2 года. Владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез, методы молекулярного клонирования, полимеразная цепная реакция в различных модификациях), биоинформатическими методами. Владение навыками тематического или предметного поиска в патентно-информационных базах данных. Навыки написания научных статей. Знание английского языка на уровне, позволяющем понимать научные статьи и самостоятельно писать аннотации статей и тезисы на конференции. Знание компьютера на уровне продвинутой пользователь базовых офисных программ, специализированных программ в области популяционной генетики человека, уверенный пользователь программ для статистического анализа и визуализации результатов экспериментов.

4. Условия:

- 4.1. заработная плата: 14510,00 р.;
- 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
- 4.3. трудовой договор: бессрочный;
- 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

Х. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория популяционной генетики человека ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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, специальность – «генетика». Наличие не менее 3 научных публикаций за последние 5 лет. Владение молекулярно-биологическими методами: полимеразная цепная реакция в различных модификациях, электрофорез - вертикальный и горизонтальный, выделение ДНК из различных биологических образцов. Наличие опыта работы с научными источниками и документацией, написания статей в научных журналах, представления устных докладов на конференциях. Владение иностранным языком на уровне свободного чтения специализированной литературы. Владение компьютером: продвинутый пользователь. Знание базовых офисных программ, статистических методов анализа данных и специализированных программ для научных целей в области популяционной генетики человека.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

XI. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория молекулярной генетики сложно наследуемых заболеваний ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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. Наличие сертификата по специальности «генетика». Опыт работы в научном учреждении не менее 3 лет. Не менее 7 научных публикаций в рецензируемых журналах за последние 3 года. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот, конформационно-чувствительный электрофорез нуклеиновых кислот в полиакриламидном геле, полимеразная цепная реакция, в том числе ПЦР в реальном времени,

биоинформатическими методами (дизайн праймеров и проб для ПЦР, статистические методы анализа данных). Выявление и характеристика мутаций, в том числе при секвенировании, анализ профилей экспрессии микроРНК и генов. Наличие навыков медико-генетического консультирования. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр. Навыки анализа литературы и написания обзорных статей. Продвинутый уровень английского языка. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей. Опыт подготовки публикаций на русском и английском языках. Участие в научных конференциях, в том числе зарубежных, с сообщениями.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

ХП. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория наследственных болезней обмена веществ ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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. Знание основ жидкостной и газовой хроматографии, масс-спектрометрии. Опыт работы на хроматографах и масс-спектрометрах различных производителей (Agilent, Shimadzu, AB Sciex, Dionex, Thermo, Waters). Опыт работы на тандемном масс-спектрометре AB Sciex не менее 5 лет. Разработка методик определения остатков ветеринарных препаратов в продукции животноводства с помощью жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием. Оформление методических указаний, ГОСТов. Разработка методик определения допинговых препаратов на масс-спектрометре высокого разрешения Q Exactive (Thermo). Опыт очистки лекарственных препаратов с помощью препаративной хроматографии и определение их подлинности с помощью капиллярного электрофореза, гель-фильтрации и жидкостной хроматографии. Опыт проведения валидации методик и внутрилабораторного контроля качества измерений. Владение молекулярно-биологическими методами: выделение ДНК, электрофорез, полимеразная цепная реакция, MLPA-анализ, постановка рестрикции, дизайн праймеров и проб для ПЦР, владение программами анализа геномных последовательностей, статистические методы анализа данных. Языки: продвинутый уровень английского. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

- 4.3. трудовой договор: бессрочный;
 - 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

XIII. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»
 - 1.1. 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 химическое образование. Опыт работы в научном учреждении не менее 3 лет. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция). Опыт работы в стерильных условиях с различными видами клеточных культур, анализ цитотоксичности соединений. Умение работать на проточном цитофлуориметре и флуоресцентном микроскопе. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMI и пр. 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.
2. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 14510,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: бессрочный;
 - 4.4. социальный пакет: нет;
 - 4.5. тип занятости: полная;
 - 4.6. режим работы: полный рабочий день.
3. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Воронина Екатерина Сергеевна
E-mail: vekats@inbox.ru
Телефон: 8(499)-612-98-89

XIV. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»
 - 1.1. 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 химическое образование. Опыт работы в научном учреждении не менее 3 лет. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция). Опыт работы в стерильных условиях с различными видами клеточных культур,

анализ цитотоксичности соединений. Умение работать на проточном цитофлуориметре и флуоресцентном микроскопе. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр. 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.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

XV. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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 научном учреждении не менее 3 лет. Научные публикации в журналах и сборниках. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция, в том числе ПЦР «в реальном времени», биоинформатическими методами (статистические методы анализа данных); опыт работы с клеточными культурами (культивирование клеток, исследование цитотоксичности препаратов и химических соединений, получение первичных культур, микроскопия). Опыт работы с химическими анализаторами: спектрофотометр, хроматограф. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр. Опыт подготовки заявок по грантам. 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.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

XVI. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»
 - 1.1. 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 медико-биологическое образование, законченная ординатура по специальности «Клиническая лабораторная диагностика» (наличие сертификата). Владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез, полимеразная цепная реакция в различных модификациях). Не менее 1 публикации в журнале РИНЦ или SCOPUS за последний год. Умение интерпретировать результаты генетического исследования, использовать базы данных CFTR1 и CFTR2. Владение методами клонирования, выделения нуклеиновых кислот, электрофореза нуклеиновых кислот, полимеразной цепной реакции, в том числе ПЦР «в реальном времени». Клеточная работа: ведение клеточных культур, работа с клеточными линиями и клетками человека, выделение определенной популяции клеток, работа на проточном цитометре и др., работа с бактериями. Знание английского языка на 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.
- 4.1. заработная плата: 14510,00 р.;
- 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
- 4.3. трудовой договор: бессрочный;
- 4.4. социальный пакет: нет;
- 4.5. тип занятости: полная;
- 4.6. режим работы: полный рабочий день.
4. Лицо для получения дополнительных справок:
Фамилия, имя, отчество: Воронина Екатерина Сергеевна
E-mail: vekats@inbox.ru
Телефон: 8(499)-612-98-89

XVII. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»
 - 1.1. 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 научном учреждении не менее 2 лет. Не менее 13 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах, в том числе не менее 13 за последние 5 лет, из них не менее 3 опубликованы в журналах, индексируемых в Web of Science. Не менее 15 статей в сборниках. Не менее 1 патента. Владение широким спектром молекулярно-биологических методов (выделение нуклеиновых кислот, обратная транскрипция, рестрикционный анализ, сборка плазмидных конструкций, ПЦР, в т.ч. ПЦР в реальном времени, гель-электрофорез нуклеиновых кислот, капиллярный электрофорез, гетеродуплексный анализ, подготовка

библиотек для секвенирования, анализ экспрессии генов), ведение и трансформация бактериальных культур, трансфекция эукариотических клеток с помощью ДНК и РНК, анализ эффективности трансфекции, постановка экспериментов по нокадауну генов с помощью малых интерферирующих РНК. Опыт работы с различными программами для дизайна олигонуклеотидов и векторов. Работа с различными базами данных (PubMed, OMIM, Ensembl, т.д.). Языки программирования: Python, базовый уровень. Опытный пользователь ПК. Языки: французский, базовый уровень; английский, уровень владения Upper-intermediate. Опыт подготовки докладов и представления устных отчетов на английском языке. Участие в научных конференциях с устными и постерными докладами.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

XVIII. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: научно-клинический отдел муковисцидоза ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. 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. Опыт работы не менее 10 лет с аналитическими исследованиями. Умение работы с различными базами данных. Ведение национального регистра больных муковисцидозом в РФ. Опыт работы и умение контактировать с врачами из регионов и комитетом Европейского регистра по вопросам заполнения регистра и предоставления данных в европейский регистр. Умение интерпретировать результаты генетического исследования, использовать базы данных CFTR1 и CFTR2. Не менее 1 публикации в журнале РИНЦ или SCOPUS за последний год. Знание английского языка на 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: 14510,00 р.;

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

4.3. трудовой договор: бессрочный;

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

XIX. Вакансия: научный сотрудник

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»
 - 1.1. 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. Навыки: владение методами изготовления микропрепаратов, световой и флуоресцентной микроскопии, иммуногистохимического окрашивания микропрепаратов. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция). Опыт работы в стерильных условиях с различными видами клеточных культур, анализ цитотоксичности соединений. Умение работать на проточном цитофлуориметре и флуоресцентном микроскопе. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр. 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
4. Условия:
 - 4.1. заработная плата: 14510,00 р.;
 - 4.2. стимулирующие выплаты: в соответствии с Положением об оплате труда работников ФГБНУ «МГНЦ»;
 - 4.3. трудовой договор: бессрочный;
 - 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