

## **Объявление о проведении конкурса на замещение должностей научных работников от 02 апреля 2019 г.**

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

**Дата начала приема заявок:** 03 апреля 2019 года (10.00).

**Дата окончания приема заявок:** 17 мая 2019 года (18.00).

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

### **I. Вакансия: младший научный сотрудник**

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

1.1. отрасль науки: генетика.

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 в научном учреждении не менее 2 лет. Наличие не менее 3-х научных публикаций в рецензируемых научных журналах медико-биологического профиля. Участие в научных конференциях с докладами. Владение молекулярно-генетическими методами: выделение нуклеиновых кислот из различных материалов (ткань, клетки, плазма, блоки), полимеразная цепная реакция, в том числе ПЦР в реальном времени, электрофорез в агарозном и поликариламидном геле, выявление и характеристика мутаций, в том числе при секвенировании, анализ профилей экспрессии генов. Владение биоинформатическими методами (дизайн праймеров для ПЦР, статистические методы анализа данных, формирование групп генов на основе анализа литературы и баз данных). Опыт использования специализированных баз данных типа NCBI, Ensembl, PubMed и пр. Владение английским языком на уровне чтения специализированной литературы и самостоятельного написания аннотаций статей и тезисов на конференции. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 13149,00 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

### **II. Вакансия: младший научный сотрудник**

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

1.1. отрасль науки: генетика.

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 (бакалавриат, специалитет, магистратура). Владение молекулярно-биологическими методами (выделение ДНК, разделение белков и нуклеиновых кислот методом электрофореза и изоэлектрофокусирования, дизайн праймеров и проб для ПЦР), владение программами анализа геномных последовательностей, статистическими методами анализа данных. Опыт работы на биохимических анализаторах, в том числе пробоподготовка для ГХ-МС. Опыт проведения экспериментов, наблюдений, измерений, в том числе опыт научной работы в период обучения. Знание языков: продвинутый английский

4. Условия:

4.1. заработная плата: 13149,00 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

### **III. Вакансия: младший научный сотрудник**

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»

1.1. отрасль науки: генетика.

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 медико-биологическое образование. Опыт работы в научном учреждении не менее 3 лет. Не менее 5 научных публикаций в отечественных и зарубежных журналах и сборниках, в том числе не менее 5 публикаций за последние 3 года, в том числе в журналах, индексируемых в Web of Science. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция, в том числе ПЦР «в реальном времени», биоинформатическими методами (дизайн праймеров и проб для ПЦР, статистические методы анализа данных, оптимизация многолокусных ПЦР-систем с использованием программы MPprimer 1.4); опыт работы с технологией массового параллельного секвенирования (секвенирование на платформе IonTorrent, подготовка библиотек, проведение эмульсионной ПЦР, заполнение чипов, опыт работы с технологией бисульфитного секвенирования ограниченных наборов геномных локусов (RRBS), подготовка RRBS-библиотек) владение методикой вестерн-блоттинга. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM и пр. Опыт подготовки заявок, отчетов и других материалов по грантам и государственным контрактам. 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 и постерными докладами.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 13149,00 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: младший научный сотрудник**

1. Подразделение: лаборатория редактирования генома ФГБНУ «МГНЦ»
  - 1.1. отрасль науки: генетика.
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 медицинское образование. Наличие сертификата по специальности «генетика». Опыт работы в научном учреждении не менее 1 года. Владение молекулярно-генетическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез нуклеиновых кислот, полимеразная цепная реакция, метод культивирования лимфоцитов периферической крови, подготовка прямых препаратов крови и буккального эпителия), биоинформатическими методами (дизайн праймеров для ПЦР, статистические методы анализа данных); опыт работы с различными модификациями метода флуоресцентной гибридизации *in situ*. Опыт использования специализированных баз данных типа PubMed, OMIM, Decipher, DGV и пр. Опыт подготовки заявок, отчетов и других материалов по грантам и государственным контрактам. Языки: знание английского языка на уровне чтения научных статей. Владение компьютером: продвинутый пользователь базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей. Опыт организации научных мероприятий (конференции, школы молодых ученых).
4. Условия:
  - 4.1. заработная плата: 13149,00 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.
- b. Лицо для получения дополнительных справок:  
Фамилия, имя, отчество: Воронина Екатерина Сергеевна  
E-mail: vekats@inbox.ru  
Телефон: 8(499)-612-98-89

#### **V. Вакансия: младший научный сотрудник**

1. Подразделение: лаборатория функциональной геномики ФГБНУ «МГНЦ»
  - 1.1. отрасль науки: генетика.
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 биологическое образование. Опыт работы в научном учреждении не менее 4 лет; не менее 2 публикаций в научных журналах медико-биологического профиля. Владение молекулярно-биологическими методами (выделение нуклеиновых кислот, электрофорез, методы молекулярного клонирования, обратная транскрипция, полимеразная цепная реакция в различных модификациях, включая ПЦР «в реальном времени»); владение методами культуральной работы (ведение культур

эукариотических клеток, трансфекция эукариотических клеток, биохимические и функциональные тесты на культурах клеток, микроскопия, проточная цитофлуориметрия, проточная сортировка клеток); владение биоинформатическими методами (локальный биоинформатический анализ, экспрессионный анализ, дизайн праймеров и проб для ПЦР, дизайн малых интерферирующих РНК, статистические методы анализа данных ПЦР «в реальном времени»). Опыт работы с проточным цитометром и клеточным сортером, спектрофотометром и планшетным фотометром. Умение вводить в использование и оптимизировать новые методы работы, искать и исправлять систематические методические ошибки. Владение иностранным языком: продвинутый уровень английского. Знание компьютера на уровне продвинутого пользователя базовых офисных программ, специализированных программ для научных целей, уверенный пользователь программ для визуализации результатов.

4. Условия:

4.1. заработная плата: 13149,00 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.

б. Лицо для получения дополнительных справок:

Фамилия, имя, отчество: Воронина Екатерина Сергеевна

E-mail: vekats@inbox.ru

Телефон: 8(499)-612-98-89