**Федеральное государственное автономное научное учреждение**

 **«Федеральный научный центр исследований и разработки**

**иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН»**

**(Институт полиомиелита).**

**15 ноября 2022 года объявляет конкурс на замещение вакантной должности:**

- научного сотрудника лаборатории противовирусных лекарственных средств.

 – 1 вакансия (ID VAC 101631)

Конкурс проводится в соответствии c положением «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса», утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2021 г. № 715 «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса», Уставом ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) и «Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) от 13 апреля 2022 г. № 81-к.

С победителем конкурса будет заключен бессрочный трудовой договор.

Требования к научной и практической квалификации претендента:

- Дизайн и получение генетических конструкций (рестрикция, лигирование, ПЦР, электрофорез ДНК в агарозном геле).

- Экспрессия и выделение белков из культуры *E.сoli*: фракционное осаждение сульфатом аммония, диализ, хроматографические методы (гель-фильтрация, аффинная хроматография, ионообменная хроматография), нативный электрофорез и электрофорез по Лэммли.

- Работа с культурами эукариотических (опухолевых) клеток: ведение культуры, транзиторная трансфекция, стабильная трансфекция с использованием лентивирусных частиц.

- Методы работы с антителами: вестерн-блоттинг, иммунопреципитация, иммуноцитохимия.

- Характеристика флуоресцентных белков и FRET-сенсоров: спектрофотометрия, спектрофлуориметрия, динамическое светорассеяние, определение времени жизни флуоресценции.

- Конфокальная флуоресцентная микроскопия, в том числе с временным разрешением (метод FLIM), а также флуоресцентная корреляционная спектроскопия (FCS).

- Разработка и характеристика генетически кодируемых сенсоров для детекции физиологических параметров и ферментативной активности в живых опухолевых клетках, получение и обработка данных кинетики ферментативных реакций.

Научный сотрудник должен знать:

1. научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок, руководящие материалы по соответствующим отраслям науки, отечественные и зарубежные достижения по этим вопросам;

2. современные методы и средства планирования, организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщение и обработка информации;

3. научное оборудование лаборатории, правила его эксплуатации;

4. средства вычислительной техники, коммуникаций и связи;

5. основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности;

6. этику делового общения;

Научный сотрудник:

1. проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) тематики отдела в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем;

2. собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию по теме, результаты экспериментов и наблюдений;

3. участвует в разработке научно-технических решений по проблемам, методов проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства;

4. участвует в составлении планов и методических программ для проведения исследований, и разработок;

5. участвует в составлении отчётов;

6. участвует во внедрении результатов научных исследований и разработок;

7. осуществляет подготовку научных кадров и участвует в повышении их квалификации, принимает участие в проведении семинаров и занятий по повышению квалификации младших научных сотрудников и лаборантов.

Для участия в конкурсе, предоставляются следующие документы:

1. Личное заявление.

2. Автобиография.

3. Копии документов:

- о высшем профессиональном образовании;

- о присуждении ученой степени (при наличии), присвоении ученого звания (при наличии);

4. Сведения о научной (научно-организационной) работе за последние пять лет,

предшествовавших дате проведения конкурса.

5. Отзыв должен содержать мотивированную оценку профессиональных,

деловых и личностных качеств претендента, а также результатов его

профессиональной деятельности.

6. Список трудов:

- публикации в рецензируемых журналах;

- монографии и главы в монографиях;

- статьи в научных сборниках и периодических научных изданиях;

- публикации в материалах научных мероприятий;

- патенты;

- публикации в зарегистрированных научных электронных изданиях;

- препринты;

- научно-популярные статьи и книги;

- другие публикации по вопросам профессиональной деятельности.

7. Список грантов, научных контрактов и договоров, в выполнении которых участвовал

претендент, с указанием его конкретной роли.

8. Сведения о личном участии претендента в научных мероприятиях (съезды, конференции, симпозиумы и иные научные мероприятия) с указанием статуса доклада (приглашенный, пленарный, секционный, стендовый) и уровня мероприятия (международное, всероссийское, региональное).

9. Сведения об участии претендента в подготовке и проведении научных мероприятий.

10. Сведения о педагогической деятельности претендента (чтение курсов лекций, проведение семинаров, научное руководство аспирантами, консультирование докторантов, другие виды педагогической деятельности).

11. Сведения о премиях и наградах за научную и педагогическую деятельность.

Документы предоставляются в конкурсную комиссию.

Заявления и документы направлять по адресу: **108819, Россия, Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, стр.1.**  Ученому секретарю. Необходимо пройти регистрацию на портале вакансий «www.http//ученые-исследователи.рф».

Конкурс будет проведен в Федеральном государственном автономном научном учреждении «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) по адресу: **108819, Россия, Москва, поселение Московский, поселок Института полиомиелита, домовладение 8, стр.1.**

Дата окончания приема заявок: 7 декабря 2022 г. 10.00. МСК

Дата и время проведения конкурса: 9 декабря 2022 г. в 10.00 МСК

в соответствии c положением «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса», утвержденного Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 5 августа 2021 г. № 715 «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса», Уставом ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) и «Положением о конкурсной комиссии и порядке проведения конкурса на замещение должностей научных работников Федерального государственного автономного научного учреждения «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) от 13 апреля 2022 г. № 81-к.

Справки можно получить у Учёного секретаря ФГАНУ «ФНЦИРИП им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) Беляковой Аллы Владимировны.

e-mail: belyakova\_av@chumakovs.su

8 (495) 916-90-64 доб. 3118