**Федеральное государственное автономное научное учреждение**

 **«Федеральный научный центр исследований и разработки**

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

**(Институт полиомиелита).**

**14 июля 2025 года объявляет конкурс на замещение вакантной должности:**

- научного сотрудника лаборатории биохимии.

- 1 вакансия (ID VAC 141657)

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 января 2025 г. № 15-к.

С победителем конкурса будет заключен бессрочный трудовой договор. Аттестация сотрудника занимаемой должности будет проводиться каждые пять лет.

Должностной оклад научного сотрудника составляет 35252,00 рублей. Ежемесячное премирование 7050,00 рублей. Стимулирующие выплаты 10576,00 рублей.

Условия премирования:

- качество выполняемых исследований;

- ценность и востребованность результата;

- высокая результативность работы.

Социальные гарантии – ежегодный основной отпуск.

Требования к научной и практической квалификации претендента:

1. Владение молекулярно-биологическими методами:

- проведение ПЦР, включая одно- и мультиплекснуые Real-Time PCR с использованием зондов и интеркалирующих красителей;

- разработка праймеров и зондов для создания ОТ-ПЦР и Real-Time ПЦР тест-систем;

- RACE-лигирование для клонирования полноразмерных кДНК;

- обратная транскрипция для синтеза кДНК из РНК;

- лигирование, рестрикция (включая подбор ферментов и анализ результатов);

- электрофорез в агарозном и полиакриламидном гелях с последующим анализом в гель-документирующем оборудовании;

- выделение плазмидной ДНК из бактериальных культур, контроль чистоты и концентрации;

- трансформация бактерий, подбор оптимальных условий;

- культивирование бактерий (штаммы *E. coli* и др.) на различных средах (LB, TB, 2xYT) с контролем роста.

2. Владение вирусологическими методами:

- выделение вирусов из клинических и лабораторных образцов;

- очистка и концентрирование вирусов методами ультрацентрифугирования;

- заражение клеточных культур вирусами, мониторинг цитопатического эффекта;

- титрование вирусов; пассирование вирусов для адаптации к клеточным линиям;

- трансфекция и трансдукция клеток для доставки генетического материала.

3. Биоинформатический анализ геномных последовательностей (выравнивание, поиск консервативных доменов, филогенетический анализ).

4. Знание клеточных технологий: культивирование клеточных линий (Vero, Hep-2, HEK293, Huh-7.5 и др.), контроль морфологии и пролиферации; подсчет клеток с использованием красителей (трипановый синий) и автоматических счетчиков; разморозка и заморозка клеточных культур, работа с криобанком; приготовление питательных сред и буферных растворов (PBS, LB и др.).

5. Опыт работы с вирусами второй группы патогенности.

6. Научные публикации в области изучения вирусологии (опыт практической работы не менее 5 лет).

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. Согласие на обработку персональных данных.

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».

Место проведения конкурса: Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН» (Институт полиомиелита) по адресу: **108819, город Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Филимонковский, поселок Института Полиомиелита, з.у. 8.**

Дата окончания приема заявок: 11 августа 2025 г. в 10.00 МСК.

Дата и время проведения конкурса: 13 августа 2025 г. в 11.00 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 января 2025 г. № 15-к.

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

e-mail: belyakova\_av@chumakovs.su

8 (495) 916-90-64 доб. 3118