

**Федеральное государственное автономное научное учреждение  
«Федеральный научный центр исследований и разработки  
иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова РАН»  
(Институт полиомиелита).**

**27 июля 2021 года объявляет конкурс на замещение вакантной должности:**

- младшего научного сотрудника лаборатории биохимии.

– 1 вакансия (ID VAC 80876)

Конкурс проводится в соответствии с положением «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 сентября 2015г. № 937, 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 19 июля 2021 г. № 129-к.

С победителем конкурса будет заключен бессрочный трудовой договор.

**Требования к квалификации претендента на замещение вакантной должности:**

Приготовление рабочих растворов и питательных сред для выращивания вирусного материала. Работа с живым вирусом гриппа птиц, инактивация вирусов гриппа птиц, работа с инактивированными вирусами гриппа птиц. Работа с лабораторными животными: заражение, наблюдение, анализ результатов. Работа с РКЭ (растущими куриными эмбрионами): заражение вирусом гриппа, сбор материала, получение эритроцитов крови. Постановка реакций гемагглютинации и торможения гемагглютинации. Очистка вирусов методом центрифугирования через сахарозный градиент. Работа с клеточными культурами: поднятие культуры из заморозки, ведение, тиражирование и титрование вируса гриппа на клеточной культуре, подготовка клеточной культуры к замораживанию в жидком азоте. Сбор образцов птичьих фекалий, их обработка с последующим анализом на содержание вирусов гриппа птиц с помощью титрования на РКЭ. Типирование выделенных штаммов дикого вируса гриппа птиц по гену гемагглютинина с помощью ИФА (иммуно-ферментного анализа). Получение антительных сывороток крови к вирусу гриппа птиц. Определение титров антител с помощью ИФА. Сенсibilизация плашек фетуином. Выделение РНК вируса гриппа, обратная транскрипция, постановка ПЦР (полимеразной цепной реакции), электрофореза. Выделение образцов из агарозного геля. Подбор праймеров для ПЦР неизвестных последовательностей генов выделенных из природы вирусов гриппа птиц. Работа с генетическими последовательностями вирусов гриппа А: определение генетического родства, выравнивания. Построение филогенетических деревьев, их постобработка и анализ. Определение свойств вирусов гриппа птиц следующими методами: титрование на мышах, определение культуральных инфекционных единиц, определение рН-оптимума конформационного перехода, анализ термостабильности, определение сродства вируса к рецепторному аналогу- фетуину. Работа с литературой.

Младший 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 исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки 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;

Младший научный сотрудник:

1. проводит научные исследования по отдельным разделам (этапам, заданиям) тематики лаборатории 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 отчетов;
6. участвует во внедрении результатов научных исследований и разработок.

Для участия в конкурсе, предоставляются следующие документы:

1. Личное заявление.
2. Автобиография.
3. Копии документов:
  - о высшем профессиональном образовании;
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.

Документы предоставляются в конкурсную комиссию.

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

Дата окончания приема заявок: 29 сентября 2021 г.

Дата и время проведения конкурса: 1 октября 2021 г. в 11.00

в соответствии с положением «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2 сентября 2015г. № 937. 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 19 июля 2021 г. № 129-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](mailto:belyakova_av@chumakovs.su)

8 (495) 916-90-64 доб. 3118