

Конкурс РФФИ на лучшие проекты фундаментальных научных исследований по теме «Фундаментальные проблемы возникновения и распространения коронавирусных эпидемий»



Код конкурса - «Вирусы»

Задача конкурса - поддержка исследований, направленных на получение фундаментальных научных результатов по актуальным тематическим направлениям, сформированным РФФИ и необходимым для ответа на большие вызовы

Требования к проектам

1. На конкурсный отбор должны быть представлены проекты фундаментальных научных исследований по следующим тематическим направлениям (рубрикатору конкурса):

Разнообразие коронавирусов из природных резервуаров. Сравнительная геномика коронавирусов, механизмы и пути эволюции, межвидовой перенос.

Жизненный цикл коронавирусов на клеточном и молекулярном уровнях, пути проникновения в клетку, механизмы экспрессии генов и размножения вируса в клетке.

Фундаментальные исследования для разработки вакцин, лекарственных препаратов,

перспективных средств индивидуальной защиты, тест-систем и экспериментальных лабораторных моделей заболеваний, направленных на борьбу с коронавирусными инфекциями. Острые респираторные заболевания, мукозальный иммунитет, механизмы развития вирусных пневмоний.

Физические методы исследования структуры вирусов, в том числе с использованием многомерной визуализации. Развитие новых физических и физико-химических подходов к эрадикации вирусов, экспрессной диагностики вирусных заболеваний, их протекания и лечения.

Методы системного анализа и математического моделирования в прогнозировании распространения вирусных эпидемий, оценка последствий и минимизация причинённого ущерба с учетом индивидуальных экономико-демографических и психологических характеристик общества.

Цифровые методы мониторинга психологического состояния общества, оценки свойств и состояний людей по текстам, аудио- и видеоконтенту.

Динамика и методы регулирования социально-экономических взаимодействий, регионально-отраслевой структуры экономики и рынка труда в условиях сложной эпидемиологической ситуации.

Максимальный размер гранта на каждый этап реализации проекта: 6 миллионов рублей.

Минимальный размер гранта на каждый этап реализации проекта: 3 миллиона рублей.

Срок реализации проекта: 01.07.2020-30.06.2022

2. Заявленное в проекте исследование должно быть фундаментальным.
3. Заявленное в проекте исследование должно соответствовать теме конкурса, приведенной в аннотации.
4. До подведения итогов конкурса проект не должен быть подан на другой конкурс РФФИ.
5. Проект не должен быть представлен на конкурс, если по своему содержанию он аналогичен проектам, ранее получившим финансовую поддержку, независимо от ее источника.

Требования к участникам конкурса

1. В конкурсе могут участвовать коллективы численностью **не менее 5 человек и не более 10 человек**, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных

граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации, оформивших **Согласие на признание электронных документов, подписанных в КИАС РФФИ простой электронной подписью, равнозначными документам, составленным на бумажных носителях или Соглашение об использовании электронной подписи в электронном взаимодействии**, заключаемое РФФИ с физическим лицом.

2. Физические лица, указанные в пункте 1., могут входить в состав только одного коллектива для участия в конкурсе.

2.3. Физическое лицо (руководитель или член коллектива) не может участвовать в настоящем конкурсе, если является членом коллектива-грантополучателя, реализующего два или более проекта по конкурсам:

- конкурс проектов 2017 года комплексных междисциплинарных фундаментальных научных исследований «Молекулярные основы функционирования живых систем»;

- конкурс проектов ориентированных фундаментальных научных исследований «офи_м» по актуальным междисциплинарным темам;

- конкурсы на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований по ранее объявленным темам;

- конкурс на лучшие комплексные междисциплинарные проекты фундаментальных исследований по естественно-научным и социо-гуманитарным направлениям («Конвергенция»);

- конкурс на лучшие научные проекты междисциплинарных фундаментальных исследований, проводимого совместно РФФИ и Госкорпорацией «Росатом».

3. Коллектив формируется его руководителем путем направления физическим лицам предложения войти в состав коллектива через КИАС РФФИ.

Требования к руководителю коллектива

1. Руководитель коллектива не должен находиться в административной подчиненности у членов коллектива.

2. Физическое лицо может быть руководителем не более одного коллектива, представляющего проект на конкурс.

3. Руководителем коллектива не может быть лицо, являющееся руководителем Организации, предоставляющей условия для реализации проекта.

Форма проведения конкурса: путем подачи заявок в электронном виде в Комплексной

информационно-аналитической системе РФФИ (КИАС РФФИ).

Итоги конкурса будут подведены **до 30.06.2020 года**.

Более подробная информация о конкурсе размещена на [сайте РФФИ](#).

Участие представителей СПбПУ осуществляется централизованно. Организационно-методическое сопровождение конкурса осуществляет Отдел сопровождения конкурсов. Для подтверждения участия в конкурсе необходимо предоставить в Отдел сопровождения конкурсов заявку о намерении принять участие в конкурсе ([Приложение](#)).

Прием документов для первого периода приема заявок осуществляется с 10.00 до 17.00 **до 18 мая 2020 года** (ежедневно, кроме выходных и праздничных дней) по адресу: Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29, 1-й уч. корпус, каб.324

[person id="86"]