

Конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, проводимый совместно РФФИ и Национальным исследовательским советом Италии



Код конкурса: Итал_т

Задача конкурса – поддержка фундаментальных научных исследований, развитие международного сотрудничества в области фундаментальных научных исследований, содействие включению российских ученых в мировое научное сообщество, создание условий для выполнения совместных научных проектов учеными из России и Италии.

Требования к проекту

1. На конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований по следующим тематическим направлениям:

Плазмоника и наноплазмоника для разработки биомедицинских сенсоров и средств лекарственной доставки (Plasmonics and nanoplasmonics for the development of biomedical sensors and drug carriers);

Биомедицинская оптика для ранней диагностики и терапии возрастных заболеваний и рака (Biomedical optics for early diagnosis and therapy of age-related diseases and cancer);

Умные контейнеры лекарств для персонализированной медицины (Smart drug containers for personalised medicine);

Устройства и системы для обработки нейроморфных данных (Devices and system for neuromorphic data processing);

Молекулярные основы редких заболеваний (Molecular bases of rare diseases);

Фундаментальные проблемы современной вирусологии (Fundamental problems of modern virology);

Фотоника сверхкоротких импульсов в СВЧ, ТГц, ИК, оптическом и рентгеновском диапазонах (Photonics of super short pulses in microwave, THz, IR, optical and X-ray spectral ranges);

Развитие методов решения обратных задач диагностики плазмы и методов управления её параметрами в поддержку реализации проекта термоядерного реактора ITER (Development of methods for solving inverse problems of plasma diagnostics and methods for controlling its parameters in support of the ITER thermonuclear reactor project);

Изучение фундаментальных физических механизмов LENR (Low Energy Nuclear Reactions) (Fundamental physical mechanisms of LENR (Low Energy Nuclear Reactions) research).

Максимальный размер гранта на каждый этап реализации проекта: 3 500 000 рублей.

Минимальный размер гранта на каждый этап реализации проекта: 1 000000 рублей.

Срок реализации проекта: 3 года

2. Научные коллективы из Российской Федерации и Италии согласовывают между собой содержание, название и план выполнения совместного исследования. Представляемые на конкурс коллективами из РФ и Италии проекты должны быть частями совместного научного исследования.

3. Название проекта на английском языке, указанное в формах заявки, представляемой в РФФИ, должно совпадать с названием проекта на английском языке, указанным участниками, представляющими заявки в НИС.

4. Заявленное в проекте исследование должно быть фундаментальным.

5. Заявленное в проекте исследование должно соответствовать тематическому направлению, указанному в заявке.

6. До подведения итогов конкурса проект не должен быть повторно подан на настоящий конкурс или на другие конкурсы РФФИ.

7. 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 2 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 (далее - Соглашение об ЭП) по правилам РФФИ.

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

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

Требования к руководителю коллектива

1. Физическое лицо может являться руководителем только одного коллектива, участвующего в конкурсе.

2. Руководителем коллектива не может быть физическое лицо, являющееся руководителем проекта (руководителем коллектива), поддержанного ранее РФФИ по итогам конкурсов, проводимых совместно с зарубежными партнёрами, по которым не предоставлен итоговый отчет на момент подачи заявки на участие в данном конкурсе.

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

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

Итоги конкурса будут подведены до 25 декабря 2020 года.

Дата и время окончания подачи заявок: 03 сентября 2020г. 23:59 (МСК)

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

Участие представителей СПбПУ осуществляется централизованно.

[person id="86"]