

Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ) и субъекты Российской Федерации – Красноярский край, Смоленская область, Ульяновская область, Ямало-Ненецкий автономный округ объявляют о проведении региональных конкурсов проектов фундаментальных научных исследований. РФФИ проводит конкурс в целях реализации основного мероприятия "Обеспечение реализации программы фундаментальных научных исследований" государственной программы Российской Федерации "Научно-технологическое развитие Российской Федерации".

Задачи конкурсов – поддержка фундаментальных научных исследований, развитие научного сотрудничества, поддержка научных коллективов и отдельных ученых, которые проводят фундаментальные научные исследования на территории соответствующего субъекта Российской Федерации.

В конкурсе могут участвовать коллективы численностью от 2 до 10 человек, состоящие из граждан Российской Федерации, а также иностранных граждан и лиц без гражданства, имеющих статус налогового резидента Российской Федерации, прошедшие идентификацию по правилам РФФИ.

На конкурсный отбор могут быть представлены проекты фундаментальных научных исследований по направлениям

- научные основы создания и математическое моделирование сложных технических систем и комплексов;
- научные основы искусственного интеллекта, анализа больших данных, интеллектуальных систем автоматизации проектирования сложных технических систем, интеллектуальных систем анализа данных;
- научные основы биомедицинского конструирования;
- научные основы исследования и методологии оценки ресурсного, резерватного и рекреационного потенциала эколого-биологического состояния природных экосистем и ландшафтов на примере Ульяновской области;
- фундаментальные основы и прикладные аспекты разработки фаговых препаратов для фагоидентификации контаминирующих микроорганизмов и биопротексинга пищевых продуктов и сельскохозяйственного сырья;
- научные основы разработки кормовых добавок с пробиотическими свойствами на основе кремнийсодержащего минерального сырья Ульяновской области;
- научные основы разработки биомодифицированных удобрений и регуляторов роста растений;
- исследование и моделирование микро- и наноструктурных изменений, вызванных нейтронным облучением, в перспективных материалах атомной техники;
- исследование перспективных радиоизотопов и радиофармацевтических препаратов на их основе для медицины;
- исследование процессов модификации свойств металлов, сплавов и полимерных композитов углеродными наноматериалами;
- моделирование и экспериментальное исследование оптоволоконных информационно-измерительных систем для распределенного мониторинга параметров технических и природных объектов и сред;
- разработка и исследование радиационных методов улучшения электрофизических и оптических характеристик светоизлучающих диодов;
- исследование и разработка методов фотоники для получения локальных электромагнитных полей высокой интенсивности;
- научные основы разработки биомодифицированных удобрений и стимуляторов роста растений.

Срок реализации проекта: 1, 2 или 3 года.

Размер гранта, выделяемый РФФИ и Ульяновской областью:

Максимальный - 1 000 000 рублей в год;

Минимальный - 500 000 рублей в год.

Форма подачи заявок на участие проектов в конкурсах: подача заявок в электронном виде в Комплексной информационной автоматизированной системе РФФИ (КИАС РФФИ).

Дата и время начала подачи заявок: 13.06.2019 15:00 (МСК).

Дата и время окончания подачи заявок: 01.07.2019 23:59 (МСК).

Порядок информирования об итогах конкурсов: уведомление участников конкурсов о решении конкурсной комиссии в электронном виде в КИАС РФФИ и опубликование сведений о поддержанных проектах и победителях конкурсов на официальном сайте РФФИ - до 01.11.2019 года. Победителям конкурсов предоставляется право заключить Договор о предоставлении гранта победителю конкурса и реализации научного проекта.

По итогам конкурса РФФИ и Субъекты РФ предоставляют денежные средства на первый этап реализации проекта.

Полная информация о конкурсе: [https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n\\_812/o\\_2089042](https://www.rfbr.ru/rffi/ru/contest/n_812/o_2089042)

**Управление науки и инноваций**