

УСЛОВИЯ
конкурса совместных научных проектов
Белорусского республиканского фонда фундаментальных
исследований,
Национального фонда естественных наук Китая и Национального
научного фонда Болгарии
«БРФФИ–НФЕНК–ННФБ(COVID-19)-2021»

*Утверждено протоколом заседания бюро Научного совета БРФФИ от 10 июня
2020 г. № 6*

Общие положения

1. Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований (далее – БРФФИ), на основании подписанных Соглашений о сотрудничестве с Национальным фондом естественных наук Китая (далее – НФЕНК) от 22 сентября 1993 г. и с Национальным научным фондом Болгарии (далее – ННФБ) от 23 августа 1995 г., объявляет трехсторонний конкурс совместных научных проектов «БРФФИ–НФЕНК–ННФБ(COVID-19)-2021» с целью консолидации усилий для финансирования научных исследований, выполняемых совместно учеными Республики Беларусь, Китайской Народной Республики и Республики Болгарии по актуальным проблемам, связанным с пандемией COVID-19, в частности, для белорусской стороны – по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с перечнем, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы».

Организаторами данного конкурса выступают

- Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований, Республика Беларусь;
- Национальный фонд естественных наук Китая, Китайская Народная Республика;
- Национальный научный фонд Болгарии, Республика Болгария.

2. На конкурс «БРФФИ–НФЕНК–ННФБ(COVID-19)-2021» могут быть поданы проекты **по следующим тематическим направлениям:**

- скрининг и разработка антикоронавирусных препаратов широкого спектра действия;
- исследование и разработка антикоронавирусной вакцины;
- этиология и патогенетические механизмы действия вирусов животного происхождения, протективные механизмы иммунитета;

– новые технологии для быстрой и точной диагностики коронавирусной инфекции.

3. На конкурс принимаются исследовательские проекты, представленные международными консорциумами, в состав которых входят от двух до трех участников из разных стран-организаторов конкурса. Обязательным условием является наличие китайского участника в каждом консорциуме, который является координатором проекта. Общая заявка подается на английском языке координатором проекта в секретариат конкурса через электронную систему НФЕНК.

В дополнение к общей заявке каждый участник должен подать заявку в соответствующий национальный фонд-организатор конкурса.

В БРФФИ принимаются заявки ученых, проживающих в Республике Беларусь и работающих в организациях, являющихся резидентами Республики Беларусь. Заявки в БРФФИ представляются на русском или белорусском языке.

Наименование проекта, ключевые слова, организации-исполнители и научные руководители должны быть идентичными в заявках белорусской и зарубежной сторон, а программа исследований – взаимно согласованной по срокам и содержанию. В программе исследований должно быть четко отражено, какие задачи выполняет белорусская сторона, какие – зарубежная сторона, а какие – совместно.

4. Конкурсный отбор проектов осуществляется в установленном порядке.

По результатам конкурса осуществляется целевое финансирование совместных научных проектов, прошедших отбор во всех участвующих в конкурсе организациях, в частности, с белорусской стороны – прошедших предварительную экспертизу в экспертных советах БРФФИ, государственную научную экспертизу в ГКНТ Республики Беларусь, рекомендованных секциями Научного совета БРФФИ и по согласованию с зарубежными партнерами принятых к финансированию Научным советом БРФФИ или его бюро. Каждая сторона финансирует свою часть проекта.

Финансирование работ белорусских ученых осуществляется на основе договоров между БРФФИ и организациями-исполнителями проектов за счет средств республиканского бюджета. Договор определяет стоимость научно-исследовательских работ (далее – НИР) и порядок расчетов, сроки выполнения проекта, основные планируемые результаты и перечень научной продукции, предъявляемой по окончании работ, права сторон на результаты исследований и условия их коммерциализации, порядок приемки законченной НИР и отдельных ее этапов.

Приветствуется долевое участие в финансировании работ организаций-исполнителей проектов, а также заказчиков, заинтересованных в проведении научных исследований по конкретным научным направлениям.

Условия финансирования зарубежных исполнителей проектов определяются правилами НФЕНК и ННФБ.

5. Необходимым условием предоставления грантов является обязательство ученых сделать результаты исследований общественным достоянием с опубликованием их в научных изданиях с обязательным указанием о поддержке БРФФИ и участвующих в конкурсе зарубежных финансирующих организаций. Публикации без таких ссылок не будут учитываться при приемке отчетов и оценке результатов исследований по проектам.

В заключительном отчете по проекту, представляемом белорусскими исполнителями в БРФФИ, кратко должны быть отражены в отдельном разделе (главе, параграфе и т.п.) результаты, полученные учеными зарубежной стороны и/или совместно.

6. Гранты, по которым исполнители не заключили без уважительных причин договоры в течение одного месяца со дня утверждения итогов конкурса, отменяются.

Требования к соискателям грантов

7. На конкурс представляются проекты фундаментальных научных исследований (в рамках тематических направлений конкурса), способные внести существенный вклад в расширение и углубление научных знаний, отличающиеся новизной в постановке и методах проведения исследований и имеющие большую научную и практическую значимость.

8. При рассмотрении заявок **оцениваются:**

8.1. актуальность тематики;

8.2. соответствие целей, задач и тематики проектов по приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности в соответствии с перечнем, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 7 мая 2020 г. №156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы», а также мировым тенденциям развития науки;

8.3. наличие четко сформулированной и обоснованной научной идеи (гипотезы) проекта, степень ее оригинальности;

8.4. научная значимость запланированных результатов и возможность их практической реализации в будущем:

в виде экспериментальных или опытных образцов, опытных партий или промышленных серий в различного вида производствах;

при выполнении заданий государственных научно-технических программ или программ Союзного государства Беларуси и России;

в издании учебников и других учебных материалов в системе образования;

в патентах на изобретения, подтверждающих возможность их практической реализации;

в заключении контрактов с зарубежными организациями на выполнение разработок по результатам фундаментальных исследований и при выполнении международных проектов;

в использовании результатов НИР в материалах государственных органов Республики Беларусь;

8.5. соответствие программы исследования целям и задачам проекта, а также возможность достижения ожидаемых конечных результатов;

8.6. научная квалификация руководителя проекта и всего научного коллектива;

8.7. наличие необходимой материально-технической базы;

8.8. результативность предыдущих проектов БРФФИ, выполненных под руководством данного ученого.

Руководитель проекта должен иметь не менее трех статей в авторитетных научных журналах (к ним приравниваются научные издания, включенные в перечни ВАК и/или индексируемые в РИНЦ и/или Scopus и/или ISI) и/или патентов на изобретения или монографию по научному направлению проекта и/или в смежных областях, опубликованных (полученных) в течение 2018–2020 гг. Соответствующий перечень приводится в приложении ПБКО.

9. Срок выполнения проекта не должен превышать двух лет.

Дублирование плановой тематики научно-исследовательских работ не допускается.

Если в процессе конкурса исполнители получили по заявленной теме финансирование из другого источника, то они обязаны незамедлительно поставить БРФФИ об этом в известность. В противном случае заявка будет снята с конкурса (в случае получения гранта он будет отменен), а исполнители лишены права участвовать во всех конкурсах БРФФИ в течение 5 лет.

Проекты, участвовавшие в предыдущих конкурсах БРФФИ, а также получившие ранее поддержку других фондов и организаций Республики Беларусь, к участию в конкурсе «БРФФИ–НФЕНК–ННФБ(COVID-19)-2021» не допускаются.

Порядок представления заявок на гранты

10. Оформление заявок на конкурс осуществляется через систему АИС «БРФФИ».

Доступ к системе для заполнения веб-формы заявки предоставляется в Интернете по адресу <http://www.ipps.by:9030>. К веб-форме заявки прикрепляется сканированный вариант заявки (с подписями и печатями) в формате PDF (размер файла до 5 Мб, при большем размере файл будет удален и заявка не зарегистрирована).

В обязательном порядке представляется бумажный вариант заявки по установленным формам в одном экземпляре. Заявитель несет ответственность, вплоть до снятия проекта с конкурса, за соответствие электронного варианта заявки заявке на бумажном носителе.

Материалы заявки должны включать:

– титульный лист заявки (**форма П1COVID**), также один экземпляр на английском языке;

– аннотацию (**форма П2COVID**), также один экземпляр на английском языке;

– обоснование проекта (**форма П3COVID**), в котором обязательно приводится аргументация целесообразности проведения совместных исследований с указанием возможностей, которые могут быть предоставлены зарубежными партнерами белорусской стороне (использование оборудования, реактивов, материалов, научной литературы, освоение методик и др.), а белорусским партнером – зарубежной стороне; также приводится план работы партнеров;

– научную биографию руководителя проекта с белорусской стороны. Руководитель проекта должен указать суммарный индекс цитирования всех своих научных статей и индекс Хирша отдельно по каждой из нижеприведенных баз данных, а также привести перечень научных статей (не более 10 по выбору автора), имеющих наибольший индекс цитирования. Для получения информации о научном рейтинге необходимо использовать следующие базы данных:

1. Scopus (изд-во Elsevier),
2. Web of Science на платформе ISI Web of Knowledge,
3. Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

Доступ к первым двум базам данных предоставляется государственным учреждением «Центральная научная библиотека имени Якуба Коласа Национальной академии наук Беларуси» (г. Минск, ул. Сурганова, 15, к. 412, отдел информационных ресурсов, тел. для справок (+37517) 379-91-89).

Доступ к РИНЦ предоставляется Научной электронной библиотекой <http://elibrary.ru> в системе Science Index (http://elibrary.ru/projects/science_index/author_tutorial.asp (**форма П4COVID**);

– калькуляцию сметной стоимости проекта с белорусской стороны (**форма П5COVID**) с расшифровкой статей затрат. Зарубежные командировки планируются в пределах СНГ, а также в страны и организации, где работают зарубежные партнеры, затраты по соответствующей статье не должны превышать 30 % от плановой стоимости проекта. Приобретение оборудования не финансируется. Если в процессе выполнения проекта возникнет острая необходимость в приобретении научного оборудования, решение по данному вопросу принимается бюро Научного совета БРФФИ по ходатайству организации-исполнителя с подробным обоснованием такой необходимости. При этом расходы на эти цели осуществляются в рамках утвержденной стоимости проекта и не должны превышать 10 % от ее объема. При наличии организаций-соисполнителей с белорусской стороны представляется также лист согласования расходов;

– перечень научных трудов руководителя проекта с белорусской стороны по научному направлению проекта и/или в смежных областях (до 10 наименований), опубликованных в течение 2018–2020 гг. (**форма П6COVID**).

При оформлении конкурсных материалов не допускаются изменения и дополнения в формах **П1COVID–П6COVID**. Все пояснения и сноски в формах должны быть сохранены, информация, где это необходимо, представляется в соответствии с указанными шаблонами.

При представлении заявок на исследования, требующие использования дорогостоящей инфраструктуры (сложных приборов коллективного пользования и др.) и дорогостоящих образцов, добытых в рамках других программ и проектов (образцов горных пород, биологических образцов и препаратов и др.), авторам необходимо приложить письменное согласие руководителей соответствующих организаций на доступ к такой инфраструктуре и образцам.

11. Авторам предоставляется право указывать нежелательных экспертов (но не организации) по своему проекту. Информация об этом приводится на отдельном листе, который прикладывается к материалам заявки.

12. БРФФИ, как правило, воздерживается от рекомендаций по изменению или дополнению формулировок в материалах заявок, представленных на конкурс, по существу их содержания. В то же время секции Научного совета и экспертные советы БРФФИ имеют право вносить предложения по изменению названий проектов и уточнению отдельных их положений до направления заявочных материалов на государственную научную экспертизу в ГКНТ Республики Беларусь.

13.К веб-форме заявки прикрепляется сканированный вариант опубликованных научных трудов авторов по тематике проекта и/или в

смежных областях (до 3 наименований) в формате PDF (размер каждого файла до 5 Мб, при большем размере файл будет удален).

Сроки и условия участия в конкурсе

14. Заявки на конкурс в БРФФИ оформляются через АИС «БРФФИ» **не позднее 15 сентября 2020 г.** только после подачи общей заявки в НФЕНК китайским координатором.

Бумажный вариант заявки для регистрации направляется в Исполнительную дирекцию БРФФИ только почтовым отправлением не позднее 18 сентября 2020 г. (дата определяется по штемпелю на почтовом отправлении).

К конкурсу не допускаются заявки, оформленные с отклонениями от правил или представленные после объявленного срока. Не допускаются последующие замены страниц и изменения в тексте поданного проекта.

Информация о поступлении и регистрации заявок в БРФФИ отображается в личном кабинете заявителя в системе АИС «БРФФИ» или выдается авторам по их запросу.

15. БРФФИ сообщает только окончательные результаты конкурса, публикуя списки поддержанных проектов в журнале «Вестник Фонда фундаментальных исследований» и на веб-сайте БРФФИ.

Апелляции на решения Научного совета и рабочих органов БРФФИ **не принимаются и не рассматриваются.**

Информация о ходе рассмотрения заявок, включая рецензии на них, является **конфиденциальной.**

Представленные на конкурс материалы **не возвращаются.**

16. Материалы белорусских ученых на конкурс направляются в Исполнительную дирекцию БРФФИ по адресу:

220072, г. Минск, пр. Независимости, 66, к. 112.

Телефоны для справок: код города: +375 17

294-92-16 (физика, математика и информатика),

294-93-36 (химия и науки о Земле, медико-фармацевтические науки),

284-27-22 (технические науки),

294-92-17 (аграрно-биологические науки, отдел зарубежных связей и информационного обеспечения),

294-93-35 (бухгалтерия).

Факс: 284-08-97.