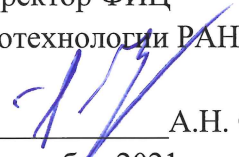


«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор ФИЦ  
Биотехнологии РАН

  
А.Н. Федоров  
27 декабря 2021 г

## **Положение о Конкурсе 2022 года внутренних грантов ФИЦ Биотехнологии РАН на поддержку научных исследований, выполняемых молодыми учеными**

### **1. Общие положения**

Положение определяет порядок и условия проведения конкурса научных проектов, выполняемых молодыми учеными – штатными сотрудниками ФИЦ Биотехнологии РАН (далее – Конкурс). Задача Конкурса – привлечение молодых ученых к активному участию в фундаментальных и/или прикладных научных исследованиях по тематике государственного задания ФИЦ Биотехнологии РАН, создание условий молодым ученым для проведения самостоятельных исследований и выработке у них навыков руководства научными проектами.

1.1. На Конкурс могут быть представлены проекты фундаментальных и/или прикладных научных исследований, выполняемые молодыми учеными, имеющими постоянное место работы в ФИЦ Биотехнологии РАН, по направлениям, соответствующим темам государственного задания, указанным в п.4.

1.2. По итогам Конкурса ФИЦ Биотехнологии РАН выделяет грант в размере 1.000.000 рублей на период с даты подведения итогов конкурса по 31.12.2022г. В случае одобрения отчета за первый год и соблюдения условий, указанных в п. 1.4 и 1.5, предоставляется грант в том же размере на период с 01.01.2023г по 31.12.2023г.

1.3. Средства гранта могут быть потрачены только на выплату надбавки к заработной плате Руководителя и исполнителей проекта (с начислениями) и приобретение необходимых для выполнения проекта расходных материалов.

1.4. Руководитель проекта обязуется представить отчет по результатам исследований по Проекту в срок до 31 декабря 2022г и опубликовать в 2022г не менее одной статьи в журнале, индексируемом в Web of Science Core Collection. В статье должно быть указано, что работа была поддержана Минобрнауки РФ. В случае выделения гранта на второй год устанавливаются аналогичные требования со сроком выполнения до 30 ноября 2023г. В отчете за 2022г может быть учтена статья, принятая в печать.

1.5. Дирекция ФИЦ Биотехнологии РАН принимает решение о выделении гранта на второй год по результатам рассмотрения отчета по Проекту. В случае получения молодым ученым гранта РФ в течение 2022г внутренний грант на второй год не выделяется.

### **2. Требования к Руководителю и исполнителям проекта**

2.1. Проект может быть представлен на Конкурс Руководителем - штатным сотрудником ФИЦ Биотехнологии РАН, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие трудового договора по основному месту работы с ФИЦ Биотехнологии РАН (увольнение или переход на работу по совместительству является основанием для прекращения выплаты гранта);
- возраст не должен превышать 35 лет по состоянию на 01 января 2022 года (в случае нахождения в отпуске по уходу за ребенком предельный возраст повышается на срок отпуска);
- наличие высшего образования;
- не являться руководителем гранта РФФИ или РНФ, выполнение которого не завершено по состоянию на 01 января 2022г.
- руководитель имеет право представить на Конкурс только один проект.

2.2. Исполнителями проекта могут быть штатные сотрудники ФИЦ Биотехнологии РАН, удовлетворяющим следующим условиям:

- наличие трудового договора по основному месту работы с ФИЦ Биотехнологии РАН (увольнение или переход на работу по совместительству является основанием для прекращения участия исполнителя в проекте);
- возраст не должен превышать 35 лет по состоянию на 01 января 2022 года (в случае нахождения в отпуске по уходу за ребенком предельный возраст повышается на срок отпуска);
- наличие высшего образования;
- не являться руководителем гранта РФФИ или РНФ, выполнение которого не завершено по состоянию на 01 января 2022г.

2.3. Число исполнителей проекта не должно превышать двух человек.

2.4. Сотрудник может участвовать в качестве руководителя и/или исполнителя только в одной заявке. Не допускается участие сотрудника в качестве исполнителя в проекте, руководимом административно подчиненным ему лицом.

### **3. Сроки проведения конкурса, порядок представления заявок и их экспертизы**

3.1. Заявка на участие Проекта в Конкурсе оформляется в печатном и в электронном виде и представляется Ученому секретарю ФИЦ Биотехнологии РАН в срок до 17ч. 15 февраля 2022г.

3.2. Подведение итогов Конкурса – не позднее 31 марта 2022г.

3.3. Заявка на участие в конкурсе должна содержать следующую информацию

1. Название Проекта.
2. Руководитель проекта, дата рождения, образование, ученая степень, занимаемая должность и подразделение.
3. Участники проекта.
4. Тема государственного задания, которой соответствует Проект (заявитель не обязан быть исполнителем указанной им темы).
5. Описание фундаментальной и/или прикладной научной задачи, на решение которой направлено исследование (не более 1500 знаков).
6. Цель и задачи Проекта (не более 1500 знаков).
7. Анализ современного состояния исследований в данной области (не более 5000 знаков).
8. Актуальность и научная новизна исследования (не более 3000 знаков).
9. Содержание работ, в том числе предлагаемые подходы и методы, план работ на год (не более 5000 знаков).

10. Ожидаемые результаты Проекта, их научная и/или прикладная значимость (не более 3000 знаков).

11. Имеющийся у Руководителя научный задел по Проекту (не более 3000 знаков) и публикации (статьи в журналах, без тезисов) за последние 3 года.

### 3.2. Экспертиза Проектов

3.2.1. Дирекция ФИЦ Биотехнологии РАН принимает решение о поддержке Проекта и предоставлении гранта на основании результатов экспертизы Проекта.

3.2.2. В состав экспертной комиссии входит директор ФИЦ Биотехнологии РАН (председатель комиссии), заместители директора по научной работе и председатель Совета молодых ученых. Решения экспертной комиссии принимаются большинством голосов, в случае равенства голосов голос председателя является решающим.

3.2.3. При проведении экспертизы будет учитываться:

- соответствие темы проекта темам государственного задания;
- актуальность заявленной темы и научная новизна исследования;
- значимость ожидаемых результатов исследования;
- соответствие плана работы, методов исследования целям и задачам исследования;
- квалификация и опыт работы Руководителя.

## 4. Темы государственного задания ФИЦ Биотехнологии РАН

- 1) Геохимическая деятельность и функциональное разнообразие микроорганизмов природных и антропогенных экосистем.
- 2) Микробиология инновационных биотехнологий
- 3) Поиск и характеристика новых экстремофильных прокариот
- 4) Разработка и исследование новых форм пептидов, функциональных метаболитов, белков и ферментных препаратов для целей биотехнологии и медицины с использованием комплексного подхода, включающего белковую и метаболическую инженерии, дополненные структурными, биохимическими и вычислительными методами
- 5) Роль биологически активных метаболитов и факторов стресса в функционировании, адаптации и эволюции живых систем
- 6) Создание фундаментальных основ для разработки подходов к диагностике и терапии заболеваний человека, животных и растений
- 7) Физиологически значимые белки и их комплексы: структурно-функциональные аспекты
- 8) Молекулярно-генетический и биоинформационный анализ генома растений
- 9) Молекулярная генетика микроорганизмов
- 10) Эпигеномика и геномика адаптационных процессов
- 11) Лиганд-рецепторные комплексы: закономерности формирования, структурная характеристика и биоаналитическое применение
- 12) Получение и изучение физиологически активных соединений, биополимеров, их производных и композитов медицинского и сельскохозяйственного назначения