

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРОТОКОЛ № 2021-1930-ФП5-1-8/3

второго этапа рассмотрения заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета научным организациям и образовательным организациям высшего образования на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы

I очередь. Исследовательские программы

г. Москва

20 сентября 2021 г.

Организатор конкурса: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании конкурсной комиссии присутствовали:

- Медведев Алексей Михайлович (председатель конкурсной комиссии);
- Казаков Юрий Евгеньевич (заместитель председателя конкурсной комиссии);
- Лазарева Оксана Валерьевна (секретарь конкурсной комиссии);
- Голубева Наталия Ивановна;
- Есин Сергей Владиславович;
- Киреев Всеволод Вадимович;
- Сорокина Анна Юрьевна;
- Цыганов Дмитрий Игоревич.

Заседание конкурсной комиссии по процедуре **второго этапа** рассмотрения заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета

состоялось 20 сентября 2021 г. в 15 часов 00 минут по московскому времени по адресу: г. Москва, ул. Тверская, д.11, к.105.

Всего на заседании конкурсной комиссии присутствовало 8 членов конкурсной комиссии из 10, что составило большинство от общего количества членов комиссии.

Кворум имеется, заседание правомочно.

На основании пункта 29 Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета научным организациям и образовательным организациям высшего образования на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019 - 2027 годы, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 2019 г. № 1930 (далее – Правила), и пункта 9.9 конкурсной документации по проведению конкурса на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета научным организациям и образовательным организациям высшего образования на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы (I очередь. Исследовательские программы (подпункты «б, в»), утвержденной заместителем Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М. Медведевым 29 июня 2021 г. (с изменениями от 9 июля 2021 г.) (далее – конкурсная документация, конкурс соответственно), экспертиза заявок на участие в конкурсе проводилась федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Дирекция научно-технических программ» (далее – ФГБНУ «Дирекция НТП») в период с 10 ч. 00 м. 16 августа 2021 г. по 17 ч. 30 м. 26 августа 2021 г. по адресу: г. Москва, Пресненский Вал, д. 19, строение 1.

Информация о результатах экспертизы каждой заявки на участие в конкурсе и о баллах по результатам такой экспертизы представлена

ФГБНУ «Дирекция НТП» в Минобрнауки России письмом от 27 августа 2021 г. № 465.

В соответствии с пунктом 30 Правил и пунктом 9.10 конкурсной документации конкурсной комиссией 30 августа 2021 г. в 16 ч. 30 м. по адресу: г. Москва, ул. Тверская, д. 11, к. 105 проведено ранжирование заявок на участие в конкурсе. Результаты ранжирования заявок на участие в конкурсе отражены в протоколе конкурсной комиссии от 30 августа 2021 г. № 2021-1930-ФП5-1-8/2.

На основании пункта 32 Правил и пункта 9.12 конкурсной документации, экспертная комиссия, руководствуясь Положением о деятельности экспертной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по проведению экспертных работ, связанных с предоставлением грантов в форме субсидий из федерального бюджета научным организациям и образовательным организациям высшего образования на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы, утвержденным приказом Минобрнауки России от 3 июня 2021 г. № 442 (далее – Положение), в период с 1 по 3 сентября 2021 г. провела экспертную оценку материалов заявок на участие в конкурсе. Результаты экспертной оценки материалов заявок на участие в конкурсе зафиксированы в следующих протоколах экспертных групп, созданных в составе экспертной комиссии в соответствии с подпунктом «б» пункта 5 Положения (далее – экспертные группы): протокол заседания экспертной группы по направлению № 2 «Генетические технологии для развития сельского хозяйства» от 1 сентября 2021 г. № 1, протокол заседания экспертной группы по направлению № 4 «Генетические технологии для развития сельского хозяйства» от 2 сентября 2021 г. № 1, протокол заседания экспертной группы по направлению № 1 «Биобезопасность и обеспечение технологической

независимости» от 2 сентября 2021 г. № 1, протокол заседания экспертной группы по направлению № 3 «Генетические технологии для медицины» от 3 сентября 2021 г. № 1.

В соответствии с пунктом 33 Правил и пунктом 9.13 конкурсной документации экспертная комиссия на заседании, состоявшемся 15 и 16 сентября 2021 г. в период с 11 ч. 00 м. по 20 ч. 00 м. по адресу: г. Москва, Большой Строченовский пер., д. 10, рассмотрела результаты экспертной оценки материалов заявок на участие в конкурсе, представленные экспертными группами, и заслушала руководителей исследовательских программ, которые представили свои заявки членам экспертной комиссии. Результаты экспертной оценки, включающие в том числе рекомендации экспертной комиссии в отношении победителей конкурса, отражены в протоколе экспертной комиссии от 16 сентября 2021 г. № 4.

Информация об участниках конкурса, заявки которых были допущены к процедуре экспертной оценки заявок, проводимой экспертной комиссией, представлены в приложении № 1 к настоящему протоколу.

На основании рекомендаций экспертной комиссии в отношении победителей конкурса, а также, принимая во внимание результаты экспертизы, ранжирования и экспертной оценки заявок на участие в конкурсе **конкурсная комиссия в соответствии с пунктом 35 Правил и пунктом 9.15 конкурсной документации решила:**

1. Определить победителей конкурса по каждому лоту согласно приложению № 2 к настоящему протоколу, а также размеры предоставляемых грантов согласно приложению № 3 к настоящему протоколу.

2. Рекомендовать организатору конкурса заключить соглашения о предоставлении грантов с победителями конкурса по каждому лоту в соответствии с Правилами.

ПРОТОКОЛ ПОДПИСАН В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ

Приложение № 1 к протоколу заседания конкурсной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.09.2021 № 2021-1930-ФП5-1-8/3 второго этапа рассмотрения заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы. I очередь. Исследовательские программы (лоты № 1,2,3,4,5,6,7,8)

Участники конкурса, заявки которых допущены к процедуре экспертной оценки заявок, проводимой экспертной комиссией

№	Рег. № заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема	Руководитель работ	Сведения о соисполнителях исследовательской программы
Лот № 1 Шифр: 2021-1930-ФП5-0001 «Создание средств профилактики инфекционных болезней»						
1	1	2021-1930-ФП5-7670-9000	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Научно-технологический университет "Сириус"	Разработка подходов для профилактики и преодоления резистентности бактерий к противомикробным препаратам	Нудлер Евгений Александрович	1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушкинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)"
2	5	2021-1930-ФП5-8163-8378	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Разработка средств профилактики и лечения COVID-19 и сопутствующих инфекционных заболеваний с использованием генетических технологий	Габибов Александр Габибович	ООО «Клонинг Фасилити»

3	4	2021-1930-ФП5-7274-6022	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Изучение вирома человека с помощью метагеномики для быстрого выявления возникающих патогенных вирусов и разработка универсальных платформ диагностики, профилактики и терапии инфекционных заболеваний	Козлов Андрей Петрович	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, 2. Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека» Федерального медико-биологического агентства России, 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, 4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», 5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Палеонтологический институт им. А.А. Борисяка Российской академии наук
4	3	2021-1930-ФП5-1116-9397	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук"	Выявление генетических маркеров повышенной устойчивости/чувствительности индивида к инфекции КВ19, как фундаментальная основа создания нового поколения средств диагностики, терапии и профилактики, исследование распределения выявленных маркеров в различных этнических группах населения РФ	Янковский Николай Казимирович	<ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГЕН РАН) 2. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» (ТГУ), 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» (БГМУ), 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии

						наук (ИХБФМ СО РАН)
5	8	2021-1930-ФП5-4730-7271	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	Создание средств профилактики пост-COVID-19 синдрома	Замятнин Андрей Александрович	1. ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России , Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н.Н. Бурденко» 2. Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ Нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России) , 3. Общество с ограниченной ответственностью «Хайтек Генетикс»
6	7	2021-1930-ФП5-7488-4569	федеральное государственное бюджетное учреждение "Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Генетическая платформа самореплицирующихся РНК для создания средств профилактики инфекционных заболеваний	Васин Андрей Владимирович	"1. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого (ФГАОУ ВО «СПбПУ»), 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова (ФГБНУ НИИВС им. И.И. Мечникова), 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА) , 4. Акционерное общество «Национальная иммунобиологическая компания» (АО «Нацимбио»)"

7	2	2021-1930-ФП5-4323-4400	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный аграрный университет"	Создание молекулярно-генетических, цифровых и биотехнологий для профилактики инфекционных болезней домашних животных, в т.ч. ретровирусных и зооантропонозов, и обеспечения продовольственной безопасности	Йылдырым Елена Александровна	"1. ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины», 2. ФГБОУ ВО «Брянский государственный университет им. акад. И.Г. Петровского», 3. НКО «Ассоциация по развитию инноваций в агропромышленном комплексе «Агробiotехнологий и цифровые системы в АПК», 4. АО «АРПИЭМ ТЕКНОЛОДЖИЗ»
8	6	2021-1930-ФП5-4943-7176	федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр охраны здоровья животных"	Создание комплекса средств защиты против экономически и социально значимых болезней животных на основе отобранных методами геномного секвенирования производственных штаммов микроорганизмов	Метлин Артем Евгеньевич	"1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина», 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский государственный Центр качества и стандартизации лекарственных средств для животных и кормов» (ФГБУ «ВГНКИ»), 3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт биологической промышленности» (ФГБНУ «ВНИТИБП»), 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» (ФГБУ «НИЦ «КИ»)"
Лот № 2 Шифр: 2021-1930-ФП5-0002 «Развитие существующей российской приборной базы и создание новой для проведения исследований и разработок с применением генетических технологий»						
9	2	2021-1930-ФП5-3208-9327	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук	Разработка опытного образца одномолекулярного секвенатора ДНК, набора реагентов и расходных материалов для него	Букатин Антон Сергеевич	"1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт спектроскопии Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр информационных и

						<p>вычислительных технологий», 2. ООО «СИНТОЛ», 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и науки «Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет имени Ж.И. Алфёрова Российской академии наук»</p>
11	5	2021-1930-ФП5-6450-5862	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии"	Разработка мультимодальной культивационной станции (МКС) с системой автоматизированной неинвазивной оценки состояния культивируемых биологических объектов (клеточных культур и эмбрионов млекопитающих) на основе анализа метадинамических (в т.ч. морфокинетических и молекулярно-биологических) параметров для проведения исследований и разработок с применением генетических технологий	Брага Элеонора Александровна	<p>"1. ООО «ВЕСТТРЕЙД ЛТД», 2. ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России, 3. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)», 4. ООО «НИИ ХимРар»"</p>
12	1	2021-1930-ФП5-5490-8563	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Разработка технологии субмикролитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе	Лоцилов Антон Геннадьевич	<p>"1. Акционерное общество «Научно-производственная фирма «Микран», 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии», 3. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет», 4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего</p>

						образования «Сибирский государственный медицинский университет», 5. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»"
13	3	2021-1930-ФП5-3672-9379	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники"	Онкокардиологическая оптогенетическая платформа поиска новых механизмов диагностики и восстановления сердечного ритма	Селищев Сергей Васильевич	"1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России), 2. акционерное общество "зеленоградский инновационно-технологический центр"
Лот № 3 Шифр: 2021-1930-ФП5-0003 «Поиск оригинальных редакторов генома, и разработка новых методов использования, существующих редакторов генома»						
14	1	2021-1930-ФП5-5782-7974	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Новые системы и уровни редактирования геномов: от нуклеотидной последовательности к пространственной организации	Студитский Василий Михайлович	1. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение Институт молекулярной генетики Национального исследовательского центра «Курчатовский институт»
Лот № 4 Шифр: 2021-1930-ФП5-0004 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области растениеводства»						
15	5	2021-1930-ФП5-1000-4315	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики"	Генетические РНК-ориентированные технологии для развития агроиндустрии	Тальянский Михаил Эммануилович	"1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН (ФГБУН ИБХ РАН), 2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (МГУ имени М.В.Ломоносова) , 3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт

						фитопатологии РАН» (ФГБНУ ВНИИФ РАН), 4. Общество с ограниченной ответственностью «Дока – Генные Технологии» (ООО «ДГТ»), 5. Общество с ограниченной ответственностью «Международная лаборатория «Резистом» (ООО МЛ «Резистом»), 6. Общество с ограниченной ответственностью «ПРОБИОСИНТЕЗ» (ООО «ПРОБИОСИНТЕЗ»)"
16	10	2021-1930-ФП5-6606-9000	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова Российской академии наук	Исследование потенциала геномного редактирования в контексте современных методов селекции растений, основанных на достижениях функциональной геномики и машинного обучения	Макеев Всеволод Юрьевич	"1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», 2. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук, 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук"
17	2	2021-1930-ФП5-9600-3182	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	Хлеба России	Хлесткина Елена Константиновна	"1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Национальный центр зерна имени П.П. Лукьяненко», 2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Самарский федеральный исследовательский центр Российской академии наук»,

						<p>4. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Омский аграрный научный центр»,</p> <p>5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский федеральный научный центр агроботехнологий Российской академии наук»,</p> <p>6. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр «Коми Научный Центр Уральского Отделения Российской академии наук»,</p> <p>7. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»,</p> <p>8. Федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный Исследовательский Центр Курчатовский институт,</p> <p>9. Общество с ограниченной ответственностью «Феномика»</p>
18	3	2021-1930-ФП5-9807-6255	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии"	Поиск генов устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам и создание стрессоустойчивых линий ячменя и люпина при помощи ионизирующих излучений и технологий редактирования генома	Волкова Полина Юрьевна	<p>"1. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего профессионального образования «Сколковский Институт Науки и Технологий»,</p> <p>2. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» Обнинский институт атомной энергетики – филиал федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет</p>

						<p>«МИФИ», 3. Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение «Аграрный научный центр «Донской», 4. ФГБНУ «Федеральный научный центр кормопроизводства и агроэкологии им. В.Р. Вильямса» 5.Всероссийский научно-исследовательский институт люпина, 6. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» , 7. Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации"</p>
19	6	2021-1930-ФП5-1020-8661	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева"	Технологии редактирования геномов в совершенствовании генетического разнообразия сельскохозяйственных растений	Долгов Сергей Владимирович	"1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии», 2. Общество с ограниченной ответственностью «Селекцентр»
20	7	2021-1930-ФП5-8105-6656	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства"	Геномные и постгеномные технологии в совершенствовании сортимента садовых растений	Долгов Сергей Владимирович	"1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт биоорганической химии им. академиков М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова Российской академии наук» (Филиал), 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный центр РАН»,

						3. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия»
Лот № 5 Шифр: 2021-1930-ФП5-0005 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области животноводства и аквакультуре»						
23	3	2021-1930-ФП5-9930-2236	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии"	Создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и болезнестойчивости как основа для геномной селекции и геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа.	Мюге Николай Сергеевич	Балтийский Федеральный университет имени Иммануила Канта
24	2	2021-1930-ФП5-8627-4241	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Регуляторная транскриптомика для оценки потенциала модификации генома и изучения регенерации в животноводств	Гусев Олег Александрович	1. Государственный Научный Центр Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. Академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской Академии Наук, 2. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», 3. НТУ «Сириус»
25	1	2021-1930-ФП5-7307-5239	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины"	Разработка технологии геномного редактирования для получения и воспроизводства высокопродуктивных мясных пород свиней, устойчивых к вирусным болезням	Племяшов Кирилл Владимирович	"1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 2. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус»
Лот № 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»						
26	7	2021-1930-ФП5-6916-6329	федеральное государственное автономное образовательное учреждение	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и методы	Лисица Андрей Валерьевич	"1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт

			высшего образования "Тюменский государственный университет"	управления консорциумами микроорганизмов для регенеративного земледелия		биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича», 2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно- исследовательский институт по изысканию новых антибиотиков имени Г.Ф. Гаузе» , 3. Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное объединение «Перспектива»
27	3	2021-1930- ФП5-7607- 1913	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет ИТМО"	Создание технологической и информационной базы для конструирования микробных консорциумов ризосферы сельскохозяйственных растений на основе методов искусственного интеллекта	Кузяков Яков Викторович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В. Л. Комарова Российской академии наук (БИН РАН)
28	8	2021-1930- ФП5-9182- 1497	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно- исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии"	Мобилизация интегративных возможностей взаимодействия консорциума микроорганизмов с растениями на основе создания общей генетической надорганизменной системы: симбиогенетика	Нижников Антон Александрович	"1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»"
29	6	2021-1930- ФП5-5308- 1913	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	Широкомасштабный поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ, ассоциированных с сельскохозяйственными животными и продуктами животного происхождения	Карначук Ольга Викторовна	"1. Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук», 2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»,

						4. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук, 5. Фонд «Поддержка проектов в области образования»
30	12	2021-1930-ФП5-7711-3285	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий"	Атлас микробных сообществ Российской Федерации	Северинов Константин Викторович	Общество с ограниченной ответственностью «Центр морских исследований МГУ имени М.В. Ломоносова»
31	5	2021-1930-ФП5-8365-8981	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами	Кузнецов Никита Александрович	1. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий», 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения Российской академии наук , 3. Фонд «Поддержка проектов в области образования», 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пушчинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» , 5. Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус», 6. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007«Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»						
38	5	2021-1930-ФП5-8763-	Федеральное государственное бюджетное	Технологическая платформа экстренного создания средств	Таранин Александр	"1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной

		7500	учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	профилактики и терапии вирусных инфекций на примере SARS-CoV-2-нейтрализующих антител	Владимирович	биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук 2. ООО Имген+, 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр "Институт иммунологии" Федерального медико-биологического агентства, 5. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации"
39	7	2021-1930-ФП5-5742-6868	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова"	Разработка генетических технологий, в том числе на основе методов геномного редактирования, для лечения наследственных болезней человека	Баранова Анна Вячеславовна	АНО ВО «Университет «Сириус»
40	10	2021-1930-ФП5-6886-7553	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Редактирование генома клеток гемопоэтического ряда для разработки новых технологий генной и клеточной терапии социально-значимых инфекционных, онкологических и наследственных заболеваний	Кулагин Александр Дмитриевич	"1. Общество с ограниченной ответственностью «ЭйДжиСиТи», 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук (ИМКБ СО РАН), 3. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н.

						Петрова» Минздрава России), 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации"
41	8	2021-1930- ФП5-4824- 6325	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН	Использование генетических технологий для поиска биомаркеров, моделирования и терапии заболеваний человека	Воротеляк Екатерина Андреевна	"ФГБУН Институт цитологии РАН, ООО «АКРУС БИОМЕД», ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России, ООО «БИОХАРТ», ООО «Покровский БСК»
42	9	2021-1930- ФП5-7246- 1922	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Развитие технологий генетического моделирования в области медико-биологических исследований и геномной терапии нейромышечных заболеваний	Бухман Владимир Львович	"Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России), пао «институт стволовых клеток человека», ооо «генотаргет»
43	11	2021-1930- ФП5-6077- 2544	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный университет"	Создание платформы для комплексной генетической терапии социально значимых заболеваний	Инге-Вечтомов Сергей Георгиевич	"1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Пущинский государственный естественно-научный институт (ПущГЕНИ), 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук (ИОГен РАН)"
44	15	2021-1930- ФП5-7219- 5070	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли и микроокружения с целью блокировки метастазирования	Кжышковска Юлия Георгиевна	"1. Томский государственный университет, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук» (Томский НИМЦ), 2. ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И.Кулакова» Минздрава России, 3. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный

						<p>медицинский университет» (ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ),</p> <p>4. Общество с ограниченной ответственностью «Геномед» (ООО «Геномед»),</p> <p>5. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова» (ФГБНУ «МГНЦ»),</p> <p>6. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр колопроктологии имени А.Н. Рыжих» Министерства здравоохранения Российской Федерации"</p>
45	13	2021-1930-ФП5-4363-6425	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка инновационных биомедицинских клеточных продуктов с противоопухолевой активностью на основе технологий геномного редактирования	Киселевский Михаил Валентинович	<p>"1. федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов,</p> <p>2. федерального государственное бюджетное учреждение науки «Институт биологии гена Российской академии наук»,</p> <p>3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук"</p>
46	3	2021-1930-ФП5-8481-8376	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	Разработка клеточных и организменных генетических моделей болезни Альцгеймера для поиска и тестирования новых фармакологических и генотерапевтических лекарственных средств	Понимаскин Евгений Геннадьевич	<p>"1. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»,</p> <p>2.Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» ,</p> <p>3. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии</p>

						наук, 4. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт «Международный томографический центр» Сибирского отделения Российской академии наук"
47	2	2021-1930-ФП5-9081-9572	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"	К эпигенетической карте России: многомерные биомедицинские биомаркеры ускоренного старения, активного долголетия и адаптации к экстремальным климатическим условиям	Иванченко Михаил Васильевич	"1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный исследовательский центр Российской академии наук, 2. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова» , 3. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Кавказский федеральный университет»
48	4	2021-1930-ФП5-4706-8105	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка и внедрение генетических технологий для обеспечения персонализированного подхода к созданию генотерапевтических лекарственных препаратов для профилактики и лечения орфанных заболеваний	Сухих Геннадий Тихонович	"1. федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «российский национальный исследовательский медицинский университет имени н. и. пирогова» министерства здравоохранения российской федерации, 2. ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр оториноларингологии ФМБА РОССИИ»
49	12	2021-1930-ФП5-2220-5090	федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка нанобиоконструкций на основе графена и карбоновых нанотрубок для лечения солидных опухолей за счет модификации экспрессии генов иммуносупрессорных клеток микроокружения с целью их инактивации и	Молчанов Олег Евгеньевич	

				перепрограммирования		
50	14	2021-1930-ФП5-7730-5893	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова"	Создание средств профилактики инфекционных болезней	Зверев Виталий Васильевич	"1. федеральное государственное бюджетное учреждение науки институт общей генетики им. н.и. вавилова российской академии наук, 2. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук"
51	6	2021-1930-ФП5-7805-4190	Федеральное государственное унитарное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов" Федерального медико-биологического агентства	Разработка способов модификации экспрессии драйверных опухолевых генов для создания высокотехнологичных лекарственных средств персонализированной терапии злокачественных новообразований	Дубина Михаил Владимирович	
52	1	2021-1930-ФП5-6484-2204	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики.	Петров Владимир Иванович	
Лот № 8 Шифр: 2021-1930-ФП5-0008 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных технологий»						

53	2	2021-1930- ФП5-1949- 3813	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных и пищевых биотехнологий	Фёдоров Алексей Николаевич	"1. ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», 2. ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий» , 3. ООО «Агрофермент»
54	1	2021-1930- ФП5-4869- 9336	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Алтайский государственный университет"	Редактирование генома дрожжей для решения инновационных задач промышленной биотехнологии и медицины	Шаповал Андрей Иванович	1. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук, 2. Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий, 3. ООО ИПК «Зетген"

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ**

Приложение № 2 к протоколу заседания конкурсной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.09.2021 № 2021-1930-ФП5-1-8/3 второго этапа рассмотрения заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы. I очередь. Исследовательские программы (лоты № 1,2,3,4,5,6,7,8)

Сведения о победителях конкурса (получателях гранта)

№	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица победителя конкурса	Тема исследовательской программы
Лот № 1 Шифр: 2021-1930-ФП5-0001 «Создание средств профилактики инфекционных болезней»			
1	2021-1930-ФП5-7670-9000	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Научно-технологический университет "Сириус"	Разработка подходов для профилактики и преодоления резистентности бактерий к противомикробным препаратам
2	2021-1930-ФП5-8163-8378	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Разработка средств профилактики и лечения COVID-19 и сопутствующих инфекционных заболеваний с использованием генетических технологий
3	2021-1930-ФП5-4943-7176	федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр охраны здоровья животных"	Создание комплекса средств защиты против экономически и социально значимых болезней животных, на основе отобранных методами геномного секвенирования производственных штаммов микроорганизмов
Лот № 2 Шифр: 2021-1930-ФП5-0002 «Развитие существующей российской приборной базы и создание новой для проведения исследований и разработок с применением генетических технологий»			
4	2021-1930-ФП5-3208-9327	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук	Разработка опытного образца одномолекулярного секвенатора ДНК, набора реагентов и расходных материалов для него
5	2021-1930-ФП5-5490-8563	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Разработка технологии субмикролитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе

Лот № 3 Шифр: 2021-1930-ФП5-0003 «Поиск оригинальных редакторов генома, и разработка новых методов использования, существующих редакторов генома»			
6	2021-1930-ФП5-5782-7974	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Новые системы и уровни редактирования геномов: от нуклеотидной последовательности к пространственной организации
Лот № 4 Шифр: 2021-1930-ФП5-0004 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области растениеводства»			
7	2021-1930-ФП5-6606-9000	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова Российской академии наук	Исследование потенциала геномного редактирования в контексте современных методов селекции растений, основанных на достижениях функциональной геномики и машинного обучения
8	2021-1930-ФП5-9600-3182	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	Хлеба России
9	2021-1930-ФП5-9807-6255	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии"	Поиск генов устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам и создание стрессоустойчивых линий ячменя и люпина при помощи ионизирующих излучений и технологий редактирования генома
Лот № 5 Шифр: 2021-1930-ФП5-0005 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области животноводства и аквакультуре»			
10	2021-1930-ФП5-9930-2236	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии"	Создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа.
11	2021-1930-ФП5-8627-4241	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Регуляторная транскриптомика для оценки потенциала модификации генома и изучения регенерации в животноводств
Лот № 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»			
12	2021-1930-ФП5-6916-6329	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет"	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и методы управления консорциумами микроорганизмов для регенеративного земледелия
13	2021-1930-ФП5-7711-3285	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий"	Атлас микробных сообществ Российской Федерации

14	2021-1930-ФП5-8365-8981	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»			
15	2021-1930-ФП5-8763-7500	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	Технологическая платформа экстренного создания средств профилактики и терапии вирусных инфекций на примере SARS-CoV-2-нейтрализующих антител
16	2021-1930-ФП5-4824-6325	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН	Использование генетических технологий для поиска биомаркеров, моделирования и терапии заболеваний человека
17	2021-1930-ФП5-7246-1922	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Развитие технологий генетического моделирования в области медико-биологических исследований и геномной терапии нейромышечных заболеваний
18	2021-1930-ФП5-7219-5070	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли и микроокружения с целью блокировки метастазирования
Лот № 8 Шифр: 2021-1930-ФП5-0008 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных технологий»			
19	2021-1930-ФП5-1949-3813	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных и пищевых биотехнологий

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ

ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ

Приложение № 3 к протоколу заседания конкурсной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.09.2021 № 2021-1930-ФП5-1-8/3 второго этапа рассмотрения заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы. I очередь. Исследовательские программы (лоты № 1,2,3,4,5,6,7,8)

Сведения о размерах предоставляемых грантов победителям конкурса (получателям грантов)

№	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема исследовательской программы	Размер предоставляемого гранта (руб.)			
				2021	2022	2023	Всего
Лот № 1 Шифр: 2021-1930-ФП5-0001 «Создание средств профилактики инфекционных болезней»							
1	2021-1930-ФП5-7670-9000	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Научно-технологический университет "Сириус"	Разработка подходов для профилактики и преодоления резистентности бактерий к противомикробным препаратам	75 000 000,00	145 000 000,00	140 000 000,00	360 000 000,00
2	2021-1930-ФП5-8163-8378	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	Разработка средств профилактики и лечения COVID-19 и сопутствующих инфекционных заболеваний с использованием генетических технологий	80 000 000,00	145 000 000,00	140 000 000,00	365 000 000,00
3	2021-1930-ФП5-4943-7176	федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный центр охраны здоровья животных"	Создание комплекса средств защиты против экономически и социально значимых болезней животных, на основе отобранных методами геномного секвенирования производственных штаммов	80 000 000,00	145 000 000,00	140 000 000,00	365 000 000,00

			микроорганизмов				
Лот № 2 Шифр: 2021-1930-ФП5-0002 «Развитие существующей российской приборной базы и создание новой для проведения исследований и разработок с применением генетических технологий»							
4	2021-1930-ФП5-3208-9327	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук	Разработка опытного образца одномолекулярного секвенатора ДНК, набора реагентов и расходных материалов для него	70 000 000,00	125 000 000,00	125 000 000,00	320 000 000,00
5	2021-1930-ФП5-5490-8563	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Разработка технологии субмикролитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе	70 000 000,00	125 000 000,00	125 000 000,00	320 000 000,00
Лот № 3 Шифр: 2021-1930-ФП5-0003 «Поиск оригинальных редакторов генома, и разработка новых методов использования, существующих редакторов генома»							
6	2021-1930-ФП5-5782-7974	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	Новые системы и уровни редактирования геномов: от нуклеотидной последовательности к пространственной организации	80 000 000,00	130 000 000,00	130 000 000,00	340 000 000,00
Лот № 4 Шифр: 2021-1930-ФП5-0004 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области растениеводства»							
7	2021-1930-ФП5-6606-9000	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова Российской академии наук	Исследование потенциала геномного редактирования в контексте современных методов селекции растений, основанных на достижениях	60 000 000,00	123 500 000,00	135 000 000,00	318 500 000,00

			функциональной геномики и машинного обучения				
8	2021-1930-ФП5-9600-3182	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	Хлеба России	60 000 000,00	123 500 000,00	135 000 000,00	318 500 000,00
9	2021-1930-ФП5-9807-6255	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии"	Поиск генов устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам и создание стрессоустойчивых линий ячменя и люпина при помощи ионизирующих излучений и технологий редактирования генома	50 000 000,00	60 000 000,00	70 000 000,00	180 000 000,00
Лот № 5 Шифр: 2021-1930-ФП5-0005 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области животноводства и аквакультуре»							
10	2021-1930-ФП5-9930-2236	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии"	Создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа.	60 000 000,00	123 500 000,00	135 000 000,00	318 500 000,00
11	2021-1930-ФП5-8627-4241	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"	Регуляторная транскриптомика для оценки потенциала модификации генома и изучения регенерации в животноводстве	60 000 000,00	123 500 000,00	135 000 000,00	318 500 000,00

Лот № 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»							
12	2021-1930-ФП5-6916-6329	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Тюменский государственный университет"	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и методы управления консорциумами микроорганизмов для регенеративного земледелия	75 000 000,00	125 000 000,00	120 000 000,00	320 000 000,00
13	2021-1930-ФП5-7711-3285	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий"	Атлас микробных сообществ Российской Федерации	75 000 000,00	125 000 000,00	120 000 000,00	320 000 000,00
14	2021-1930-ФП5-8365-8981	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с уникальными свойствами	75 000 000,00	125 000 000,00	120 000 000,00	320 000 000,00
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»							
15	2021-1930-ФП5-8763-7500	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	Технологическая платформа экстренного создания средств профилактики и терапии вирусных инфекций на примере SARS-CoV-2-нейтрализующих антител	60 000 000,00	100 000 000,00	107 500 000,00	267 500 000,00
16	2021-1930-ФП5-4824-6325	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН	Использование генетических технологий для поиска биомаркеров, моделирования и терапии заболеваний человека	60 000 000,00	100 000 000,00	107 500 000,00	267 500 000,00

17	2021-1930-ФП5-7246-1922	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Белгородский государственный национальный исследовательский университет"	Развитие технологий генетического моделирования в области медико-биологических исследований и генной терапии нейромышечных заболеваний	60 000 000,00	100 000 000,00	107 500 000,00	267 500 000,00
18	2021-1930-ФП5-7219-5070	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Сибирский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли и микроокружения с целью блокировки метастазирования	60 000 000,00	100 000 000,00	107 500 000,00	267 500 000,00
Лот № 8 Шифр: 2021-1930-ФП5-0008 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных технологий»							
19	2021-1930-ФП5-1949-3813	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных и пищевых биотехнологий	75 000 000,00	125 000 000,00	135 000 000,00	335 000 000,00

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ**