

**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;
- Гончарова Наталья Николаевна;
- Киреев Всеволод Вадимович;
- Сорокина Анна Юрьевна;
- Цыганов Дмитрий Игоревич.

Заседание конкурсной комиссии в целях завершения оценки 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 (подпункты «б, в»)) (далее – конкурс) в рамках процедуры **второго этапа** рассмотрения заявок на участие в конкурсе состоялось 20 сентября 2021 г. в 15 часов 00 минут по московскому времени по адресу: г. Москва, ул. Тверская, д.11, к.105 (далее – заседание по итогам оценки заявок).

Всего на заседание по итогам оценки заявок присутствовало 9 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), 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, допущенной к участию 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.

Информация об участниках конкурса, заявки которых были рассмотрены на этапе ранжирования, результатах экспертизы каждой заявки на участие в конкурсе, допущенной к участию в конкурсе, и о баллах по результатам такой экспертизы, а также о результатах ранжирования заявок на участие в конкурсе отражены в протоколе конкурсной комиссии от 30 августа 2021 г. № 2021-1930-ФП5-1-8/2 (приложение № 1 к настоящему протоколу).

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 сентября 2021 г. 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 промышленной микробиологии» 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.

Информация об участниках конкурса, заявки на участие в конкурсе которых были отобраны экспертной комиссией с целью их рассмотрения на заседании экспертной комиссии с участием руководителей исследовательских программ, представлена в приложении № 2 к настоящему протоколу.

В соответствии с пунктом 33 Правил и пунктом 9.13 конкурсной документации экспертная комиссия на заседаниях, состоявшихся 14, 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, на основании результатов экспертной оценки материалов заявок на участие в конкурсе, представленных экспертными группами, 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.

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. Отметить, что экспертной комиссией по четырем лотам представлены рекомендации в отношении победителей конкурса для заключения меньшего

количества соглашений, чем предусмотрено пунктом 10 Объявления о проведении 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»), утвержденного заместителем Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М. Медведевым 29 июня 2021 г. (с изменениями от 9 июля 2021 г.) (далее – объявление о проведении конкурса).

Информация о номерах таких лотах, а также о количестве соглашений, предусмотренных по ним объявлением о проведении конкурса, и о количестве соглашений, рекомендуемых к заключению по данным лотам по итогам заседания экспертной комиссии, приведена в приложении № 3 к настоящему протоколу.

2. Определить победителей конкурса по каждому лоту согласно приложению № 4 к настоящему протоколу, а также размеры предоставляемых грантов согласно приложению № 5 к настоящему протоколу.

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

ПРОТОКОЛ ПОДПИСАН В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРОТОКОЛ № 2021-1930-ФП5-1-8/2

второго этапа (первая часть) 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 (подпункты «б, в»)

г. Москва

30 августа 2021 г.

Организатор конкурса: Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

На заседании конкурсной комиссии присутствовали:

- Медведев Алексей Михайлович (председателя конкурсной комиссии);
- Казаков Юрий Евгеньевич (заместитель председателя конкурсной комиссии);
- Лазарева Оксана Валерьевна – (секретарь конкурсной комиссии);
- Балашова Мария Викторовна;
- Гончарова Наталия Николаевна;
- Есин Сергей Владиславович;
- Киреев Всеволод Вадимович;
- Сорокина Анна Юрьевна;

Процедура **второго** этапа рассмотрения заявок на участие в конкурсе на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета началась 30 августа 2021 г. в 16 часов 30 минут по московскому времени по адресу: г. Москва, ул. Тверская, д.11, к.105.

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

Кворум имеется, заседание правомочно. Согласно протоколу **первого** 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 (подпункты «б, в») от 10 августа 2021 года № 2021-1930-ФП5-1-8/1 к процедуре второго этапа допущено 54 заявки по 8 лотам.

1. Информация об участниках конкурса, заявки которых были рассмотрены на этапе ранжирования (первая часть второго этапа), содержится в Приложении № 1;

2. По результатам экспертизы проводимой экспертной организацией на основании критериев, установленных разделом 12 конкурсной документацией в соответствии с перечнем, предусмотренным приложением №1 к Правилам второго этапа рассмотрения заявок и на основании пункта 9.10 и пункта 9.11 конкурсной документации конкурсная комиссия приняла решение:

1. Утвердить результаты экспертизы и ранжирования заявок на участие в конкурсе, предусмотренные пунктами 29 и 30 Правил, согласно Приложению №2;

2. Направить в экспертную комиссию результаты экспертизы и ранжирования заявок на участие в конкурсе, предусмотренные пунктами 29 и 30 Правил, а также материалы, содержащие информацию и документы, предусмотренные пунктами 18-20 Правил в целях проведения экспертной оценки.

ПРОТОКОЛ ПОДПИСАН В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ

Приложение № 2 к протоколу № 2021-1930-ФП5-1-8/2 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 (подпункты «б, в»)

Участники конкурса, ранжированные с учетом результатов экспертизы заявок

№	Рег. № заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема	Руководитель работ	Оценка заявки (баллы)			Итоговая оценка (баллы)
						Эксперт			
						1	2	3	
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	96	94	94	94,67
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	95	94	91	93,33
3	4	2021-1930-ФП5-7274-6022	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Изучение виroma человека с помощью метагеномики для быстрого выявления возникающих патогенных вирусов и разработка универсальных платформ диагностики, профилактики и терапии инфекционных заболеваний	Козлов Андрей Петрович	69	91	87	82,33

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	78	74	80	77,33
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	94	67	61	74
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	74	70	71	71,67
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	70	48	49	55,67
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	43	52	66	53,67

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	87	95	87	89,67	
10	4	2021-1930-ФП5-7700-4000	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка опытного образца автоматического устройства для персонифицированной экспресс-диагностики (Point-of-care) туберкулеза и определения антибиотикорезистентности микобактерий	Ткачук Артем Петрович	84	83	62	76,33	
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	64	57	84	68,33	
12	1	2021-1930-ФП5-5490-8563	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Разработка технологии субмикrolитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе	Лоцилов Антон Геннадьевич	51	71	59	60,33	

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	53	75	47	58,33
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	83	84	93	86,67
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	91	86	89	88,67
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	91	80	89	86,67
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	87	90	81	86
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	80	64	77	73,67

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	69	82	69	73,33
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	73	56	49	59,33
21	1	2021-1930-ФП5-5276-5555	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия "Магарач" РАН"	Геномные и постгеномные технологии в совершенствовании сортимента винограда	Долгов Сергей Владимирович	70	60	46	58,67
22	8	2021-1930-ФП5-4240-2730	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук	Генетические технологии создания растений для ограниченных пространств и космических орбитальных станций	Голохваст Кирилл Сергеевич	73	18	42	44,33
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 болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа.	Мюге Николай Сергеевич	73	84	77	78
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	80	82	60	74

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	86	65	56	69
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 высшего образования "Тюменский государственный университет"	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и методы управления консорциумами микроорганизмов для регенеративного земледелия	Лисица Андрей Валерьевич	87	96	94	92,33
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	87	92	86	88,33
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	93	91	79	87,67
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	88	90	80	86

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	88	91	77	85,33
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	89	88	66	81
32	4	2021-1930-ФП5-4550-5237	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Генетическая технология селекции микроорганизмов и конструирования консорциумов на их основе для создания биопрепаратов в растениеводстве	Валидов Шамиль Завдатович	87	77	68	77,33
33	1	2021-1930-ФП5-4285-6945	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"	Изучение генетического потенциала почвенных и растительных микробиомов посттехногенных экосистем Кузбасса с целью формирования искусственных микробных консорциумов с повышенным адаптационным потенциалом для применения в различных областях экономики РФ	Просеков Александр Юрьевич	87	74	61	74
34	10	2021-1930-ФП5-3642-4764	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии"	Поиск и генетическое обоснований композиций микробных фитонцидопродуцентов и иммунопротекторов для защиты растений от абиотических и биотических стрессов	Глинушкин Алексей Павлович	80	74	63	72,33
35	11	2021-1930-ФП5-3056-9578	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв	Шкурат Татьяна Павловна	76	76	61	71
36	13	2021-1930-ФП5-8287-4956	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова"	Масштабный эксперимент по изучению микробных сообществ Арктики: новые таксоны, продуценты и генетические технологии	Аксёнов Андрей Сергеевич	72	67	58	65,67

37	2	2021-1930-ФП5-4851-2918	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия"	Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений	Зыкова Юлия Николаевна	11	31	41	27,67
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007									
«Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»									
38	5	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	Таранин Александр Владимирович	84	90	92	88,67
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	84	80	92	85,33
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 геномной и клеточной терапии социально-значимых инфекционных, онкологических и наследственных заболеваний	Кулагин Александр Дмитриевич	87	82	76	81,67
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	70	81	92	81
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	81	80	78	79,67

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	77	78	83	79,33
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	74	77	81	77,33
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	76	71	69	72
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	66	71	75	70,67
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	54	69	79	67,33
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	34	94	54	60,67

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 перепрограммирования	Молчанов Олег Евгеньевич	46	62	68	58,67
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	35	63	66	54,67
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	32	51	66	49,67
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	17	44	65	42
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	94	92	95	93,67

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	56	53	59	56
----	---	---------------------------------	--	--	-------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ**

Приложение № 1 к протоколу № 2021-1930-ФП5-1-8/2 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 (подпункты «б, в»)

Участники конкурса, заявки которых допущены к процедуре оценки заявок

Регистрационный порядковый номер заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса
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»
2	2021-1930-ФП5-4323-4400	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
3	2021-1930-ФП5-1116-9397	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
4	2021-1930-ФП5-7274-6022	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
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
6	2021-1930-ФП5-4943-7176	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья животных»
7	2021-1930-ФП5-7488-4569	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации
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)

Лот № 2 Шифр: 2021-1930-ФП5-0002 «Развитие существующей российской приборной базы и создание новой для проведения исследований и разработок с применением генетических технологий»		
1	2021-1930-ФП5-5490-8563	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»
2	2021-1930-ФП5-3208-9327	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук
3	2021-1930-ФП5-3672-9379	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
4	2021-1930-ФП5-7700-4000	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации
5	2021-1930-ФП5-6450-5862	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
Лот № 3 Шифр: 2021-1930-ФП5-0003 «Поиск оригинальных редакторов генома, и разработка новых методов использования, существующих редакторов генома»		
1	2021-1930-ФП5-5782-7974	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Лот № 4 Шифр: 2021-1930-ФП5-0004 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области растениеводства»		
1	2021-1930-ФП5-5276-5555	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН»
2	2021-1930-ФП5-9600-3182	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»
3	2021-1930-ФП5-9807-6255	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии»
5	2021-1930-ФП5-1000-4315	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики».

6	2021-1930-ФП5-1020-8661	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К.А. Тимирязева»
7	2021-1930-ФП5-8105-6656	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»
8	2021-1930-ФП5-4240-2730	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологии РАН»
10	2021-1930-ФП5-6606-9000	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук

Лот № 5 Шифр: 2021-1930-ФП5-0005 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области животноводства и аквакультуре»

1	2021-1930-ФП5-7307-5239	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
2	2021-1930-ФП5-8627-4241	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
3	2021-1930-ФП5-9930-2236	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»

**Лот № 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006
«Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»**

1	2021-1930-ФП5-4285-6945	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»
2	2021-1930-ФП5-4851-2918	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Вятский государственный агротехнологический университет»
3	2021-1930-ФП5-7607-1913	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО»
4	2021-1930-ФП5-4550-5237	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
5	2021-1930-ФП5-8365-8981	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
6	2021-1930-ФП5-5308-1913	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет»

7	2021-1930-ФП5-6916-6329	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный университет»
8	2021-1930-ФП5-9182-1497	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»
10	2021-1930-ФП5-3642-4764	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии»
11	2021-1930-ФП5-3056-9578	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
12	2021-1930-ФП5-7711-3285	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»
13	2021-1930-ФП5-8287-4956	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007		
«Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»		
1	2021-1930-ФП5-6484-2204	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
2	2021-1930-ФП5-9081-9572	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»
3	2021-1930-ФП5-8481-8376	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
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
5	2021-1930-ФП5-8763-7500	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной биологии Сибирского отделения Российской академии наук
6	2021-1930-ФП5-7805-4190	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического агентства
7	2021-1930-ФП5-5742-6868	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Медико-генетический научный центр имени академика Н.П. Бочкова»
8	2021-1930-ФП5-4824-6325	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН

9	2021-1930-ФП5-7246-1922	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
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
11	2021-1930-ФП5-6077-2544	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
12	2021-1930-ФП5-2220-5090	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. ак. А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
13	2021-1930-ФП5-4363-6425	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации
14	2021-1930-ФП5-7730-5893	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»
15	2021-1930-ФП5-7219-5070	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Лот № 8 Шифр: 2021-1930-ФП5-0008 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных технологий»		
1	2021-1930-ФП5-4869-9336	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет»
2	2021-1930-ФП5-1949-3813	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ**

Приложение № 2 к протоколу № 2021-1930-ФП5-1-8/2 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 (подпункты «б, в»)

Участники конкурса, ранжированные с учетом результатов экспертизы заявок

№	Рег. № заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема	Руководитель работ	Оценка заявки (баллы)			Итоговая оценка (баллы)
						Эксперт			
						1	2	3	
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	96	94	94	94,67
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	95	94	91	93,33
3	4	2021-1930-ФП5-7274-6022	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Изучение виroma человека с помощью метагеномики для быстрого выявления возникающих патогенных вирусов и разработка универсальных платформ диагностики, профилактики и терапии инфекционных заболеваний	Козлов Андрей Петрович	69	91	87	82,33

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	78	74	80	77,33
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	94	67	61	74
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	74	70	71	71,67
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	70	48	49	55,67
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	43	52	66	53,67

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	87	95	87	89,67	
10	4	2021-1930-ФП5-7700-4000	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний" Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка опытного образца автоматического устройства для персонифицированной экспресс-диагностики (Point-of-care) туберкулеза и определения антибиотикорезистентности микобактерий	Ткачук Артем Петрович	84	83	62	76,33	
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	64	57	84	68,33	
12	1	2021-1930-ФП5-5490-8563	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Разработка технологии субмикrolитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе	Лоцилов Антон Геннадьевич	51	71	59	60,33	

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	53	75	47	58,33
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	83	84	93	86,67
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	91	86	89	88,67
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	91	80	89	86,67
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	87	90	81	86
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	80	64	77	73,67

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	69	82	69	73,33
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	73	56	49	59,33
21	1	2021-1930-ФП5-5276-5555	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Всероссийский национальный научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия "Магарач" РАН"	Геномные и постгеномные технологии в совершенствовании сортимента винограда	Долгов Сергей Владимирович	70	60	46	58,67
22	8	2021-1930-ФП5-4240-2730	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук	Генетические технологии создания растений для ограниченных пространств и космических орбитальных станций	Голохваст Кирилл Сергеевич	73	18	42	44,33
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 болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа.	Мюге Николай Сергеевич	73	84	77	78
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	80	82	60	74

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	86	65	56	69
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 высшего образования "Тюменский государственный университет"	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и методы управления консорциумами микроорганизмов для регенеративного земледелия	Лисица Андрей Валерьевич	87	96	94	92,33
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	87	92	86	88,33
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	93	91	79	87,67
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	88	90	80	86

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	88	91	77	85,33
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	89	88	66	81
32	4	2021-1930-ФП5-4550-5237	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки "Федеральный исследовательский центр "Казанский научный центр Российской академии наук"	Генетическая технология селекции микроорганизмов и конструирования консорциумов на их основе для создания биопрепаратов в растениеводстве	Валидов Шамиль Завдатович	87	77	68	77,33
33	1	2021-1930-ФП5-4285-6945	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет"	Изучение генетического потенциала почвенных и растительных микробиомов посттехногенных экосистем Кузбасса с целью формирования искусственных микробных консорциумов с повышенным адаптационным потенциалом для применения в различных областях экономики РФ	Просеков Александр Юрьевич	87	74	61	74
34	10	2021-1930-ФП5-3642-4764	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Всероссийский научно-исследовательский институт фитопатологии"	Поиск и генетическое обоснований композиций микробных фитонцидопродуцентов и иммунопротекторов для защиты растений от абиотических и биотических стрессов	Глинушкин Алексей Павлович	80	74	63	72,33
35	11	2021-1930-ФП5-3056-9578	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Южный федеральный университет"	Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв	Шкурят Татьяна Павловна	76	76	61	71
36	13	2021-1930-ФП5-8287-4956	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В.Ломоносова"	Масштабный эксперимент по изучению микробных сообществ Арктики: новые таксоны, продуценты и генетические технологии	Аксёнов Андрей Сергеевич	72	67	58	65,67

37	2	2021-1930-ФП5-4851-2918	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия"	Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений	Зыкова Юлия Николаевна	11	31	41	27,67
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007									
«Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»									
38	5	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	Таранин Александр Владимирович	84	90	92	88,67
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	84	80	92	85,33
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	87	82	76	81,67
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	70	81	92	81
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 генной терапии нейромышечных заболеваний	Бухман Владимир Львович	81	80	78	79,67

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	77	78	83	79,33
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	74	77	81	77,33
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	76	71	69	72
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	66	71	75	70,67
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	54	69	79	67,33
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	34	94	54	60,67

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 перепрограммирования	Молчанов Олег Евгеньевич	46	62	68	58,67
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	35	63	66	54,67
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	32	51	66	49,67
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	17	44	65	42
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	94	92	95	93,67

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	56	53	59	56
----	---	---------------------------------	--	--	-------------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------

**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

Участники конкурса, заявки которых отобраны экспертной комиссией с целью их рассмотрения на заседании экспертной комиссии с участием руководителей исследовательских программ

№	Рег. № заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема
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
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
3	4	2021-1930-ФП5-7274-6022	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	Изучение виroma человека с помощью метагеномики для быстрого выявления возникающих патогенных вирусов и разработка универсальных платформ диагностики, профилактики и терапии инфекционных заболеваний
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

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
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
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
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
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
10	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
11	1	2021-1930-ФП5-5490-8563	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники»	Разработка технологии субмикrolитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе
12	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

13	4	2021-1930-ФП5-7700-4000	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерства здравоохранения Российской Федерации	Разработка опытного образца автоматического устройства для персонифицированной экспресс-диагностики (Point of care) туберкулеза и определения антибиотикорезистентности микобактерий
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
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
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
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
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
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
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 сортамента садовых растений
Лот № 5 Шифр: 2021-1930-ФП5-0005 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в области животноводства и аквакультуре»				
21	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 болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и

				геномного редактирования при создании новых отечественных пород и линий семги, форели и карпа.
22	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
23	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
Лот № 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поиск и изучение микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»				
24	7	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
25	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
26	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
27	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
28	12	2021-1930-ФП5-7711-3285	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский институт науки и технологий»	Атлас микробных сообществ Российской Федерации
29	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
Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»				
30	5	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
31	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

32	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
33	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
34	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 генной терапии нейромышечных заболеваний
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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

Лот № 8 Шифр: 2021-1930-ФП5-0008 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач промышленных технологий»				
40	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
41	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

**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

Информация о номерах лотах, по которым на основании рекомендаций экспертной группы изменено количество заключаемых соглашений

№ лота	Количество планируемых соглашений в соответствии с объявлением о проведении конкурса	Кол-во соглашений с победителей по итогам заседания экспертной комиссии
2021-1930-ФП5-0001	4	3
2021-1930-ФП5-0003	2	1
2021-1930-ФП5-0007	5	4
2021-1930-ФП5-0008	3	1

**ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ**

Приложение № 4 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

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 № 5 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

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 микроорганизмов	80 000 000,00	145 000 000,00	140 000 000,00	365 000 000,00
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 функциональной геномики и машинного обучения	60 000 000,00	123 500 000,00	135 000 000,00	318 500 000,00
8	2021-1930-ФП5-9600-3182	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов	Хлеба России	60 000 000,00	123 500 000,00	135 000 000,00	318 500 000,00

		растений имени Н.И.Вавилова»					
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	Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли и микроокружения с	60 000 000,00	100 000 000,00	107 500 000,00	267 500 000,00

		медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации	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	75 000 000,00	125 000 000,00	135 000 000,00	335 000 000,00

ПРИЛОЖЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ ПОДПИСАНО В УСТАНОВЛЕННОМ ПОРЯДКЕ