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

І 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 (І 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 научнотехнических 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 2019-2027 Минобрнауки годы, утвержденным приказом 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 комиссия документации экспертная 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 \mathbb{N}_2 3 к настоящему протоколу.

- 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. І 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. І очередь. Исследовательские программы (подпункты «б, в»)

Участники конкурса, ранжированные с учетом результатов экспертизы заявок

№	Рег. № заявки	Уникальный системный номер	Наименование юридического лица участника конкурса			Оценка заявки (баллы)			Итоговая оценка
	заньки	заявки	участника конкурса		paoor	ŗ	жспер		(баллы)
			T N. 1 HI I 2021 1020 THE 0001			1	2	3	
			Лот № 1 Шифр: 2021-1930-ФП5-0001	1 «Создание средств профилактики инфекцион	ных болезней»				
1	1	2021-1930- ФП5-7670- 9000	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Научнотехнологический 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 вирома 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- СОVID-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

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 экспрессдиагностики (Point-of-care) туберкулеза и определения антибиотикорезистентности микобактерий	Ткачук Артем Петрович	84	83	62	76,33
.1	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 молекулярнобиологических) 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 субмикролитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе	Лощилов Антон Геннадьевич	51	71	59	60,33

13	J	2021-1930- ФП5-3672- 9379 3 Шифр: 2021-19	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники" 930-ФП5-0003 «Поиск оригинальных редак	Онкокардиологическая оптогенетическая платформа поиска новых механизмов диагностики и восстановления сердечного ритма сторов генома, и разработка новых методов исп	Селищев Сергей Васильевич юльзования, сущес	Сергей 53 75 47 сильевич		58,33 ов генома»	
	т № 4 Ши	2021-1930- ФП5-5782- 7974 фр: 2021-1930-сениеводства»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" ФП5-0004 «Развитие технологий геномного	Новые системы и уровни редактирования геномов: от нуклеотидной последовательности к пространственной организации о редактирования для решения инновационны	ой Студитский василий 83 84 Михайлович			93 ного к	86,67 омплекса в
15		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 Константиновн а	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-	Федеральное государственное	Технологии редактирования геномов в					
		ФП5-1020-	бюджетное образовательное	совершенствовании генетического					
		8661	учреждение высшего образования	разнообразия сельскохозяйственных	Долгов Сергей	69	82	69	73,33
			"Российский государственный	растений	Владимирович	09	02	09	13,33
			аграрный университет - МСХА имени						
			К.А. Тимирязева"						
20	7	2021-1930-	Федеральное государственное	Геномные и постгеномные технологии в					
		ФП5-8105-	бюджетное научное учреждение	совершенствовании сортимента садовых	Долгов Сергей				
		6656	"Федеральный научный селекционно-	растений	Владимирович	73	<i>56</i>	49	59,33
			технологический центр садоводства и		Влидимпрови і				
			питомниководства"						
21	1	2021-1930-	Федеральное государственное	Геномные и постгеномные технологии в					
		ФП5-5276-	бюджетное учреждение науки	совершенствовании сортимента винограда					
		5555	"Всероссийский национальный		Долгов Сергей	70	60	46	58,67
			научно-исследовательский институт		Владимирович	70	00	70	30,07
			виноградарства и виноделия						
			"Магарач" РАН"						
22	8	2021-1930-	Федеральное государственное	Генетические технологии создания					
		ФП5-4240-	бюджетное учреждение науки	растений для ограниченных пространств и	Голохваст				
		2730	Сибирский федеральный научный	космических орбитальных станций	Кирилл	73	18	42	44,33
			центр агробиотехнологий Российской		Сергеевич				
			академии наук						
Л	т № 5 Ші	ифр: 2021-1930-		о редактирования для решения инновационны	х задач аграрного г	тромы	шленн	ого ко	мплекса в
22		2021 1020		животноводства и аквакультуре»				I	
23	3	2021-1930-	Федеральное государственное	Создание панели геномных маркеров					
		ФП5-9930-	бюджетное научное учреждение	высокой продуктивности и					
		2236	"Всероссийский научно-	болезнеустойчивости как основа для	Мюге Николай				
			исследовательский институт рыбного	геномной селекции и геномного	Сергеевич	73	84	77	78
			хозяйства и океанографии"	редактирования при создании новых	e spr ssan r				
				отечественных пород и линий семги,					
				форели и карпа.					
24	2	2021-1930-	Федеральное государственное	Регуляторная транскриптомика для					
		ФП5-8627-	автономное образовательное	оценки потенциала модификации генома и	Гусев Олег				
		4241	учреждение высшего образования	изучения регенерации в животноводств	Александрович	80	82	60	74
			"Казанский (Приволжский)		ллександрович				
			федеральный университет"						

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
				№ 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 змов и микробных сообществ почв, животных і	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 87 77 Завдатович		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-	Федеральное государственное	Поиск и изучение микроорганизмов и	1				
		ФП5-4851-	бюджетное образовательное	микробных сообществ почв, животных и	Зыкова Юлия				
		2918	учреждение высшего образования	растений	Николаевна	11	31	41	27,67
i '			"Вятская государственная	'	Пиколасьна				
<u> </u>			сельскохозяйственная академия"						
<u></u>									
		«Pa		№ 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007 ания для решения инновационных задач биомед	дицины и диагност	гики»			
38	Τ σ	T 2021 1020	T.A	T	T	Τ	1	1	
38	5	2021-1930-	Федеральное государственное	Технологическая платформа экстренного					
1		ФП5-8763-	бюджетное учреждение науки	создания средств профилактики и терапии	Таранин			0.0	00.4
		7500	Институт молекулярной и клеточной	вирусных инфекций на примере SARS-	Александр	84	90	92	88,67
			биологии Сибирского отделения	CoV-2-нейтрализующих антител	Владимирович				
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Российской академии наук		<u> </u>	<u> </u>			
39	7	2021-1930-	Федеральное государственное	Разработка генетических технологий, в	1				
		ФП5-5742-	бюджетное научное учреждение	том числе на основе методов геномного	Баранова Анна	84	80	92	85,33
		6868	"Медико-генетический научный	редактирования, для лечения	Вячеславовна	07	00	12	05,55
ı ˈ		<u> </u>	центр имени академика Н.П. Бочкова"	наследственных болезней человека			l	l	
40	10	2021-1930-	Федеральное государственное	Редактирование генома клеток	1				
1 '		ФП5-6886-	бюджетное образовательное	гемопоэтического ряда для разработки	1				
'		7553	учреждение высшего образования	новых технологий генной и клеточной	1				
'			"Первый Санкт-Петербургский	терапии социально-значимых	Кулагин				
l '			государственный медицинский	инфекционных, онкологических и	Александр	87	82	76	81,67
'			университет имени академика И.П.	наследственных заболеваний	Дмитриевич	-	~		
'			Павлова" Министерства	1	A				
'			здравоохранения Российской	'	1				
'			Федерации	'	1				
41	8	2021-1930-	Федеральное государственное	Использование генетических технологий					
		ФП5-4824-	бюджетное учреждение науки	для поиска биомаркеров, моделирования и	Воротеляк				
'		6325	Институт биологии развития им. Н.К.	терапии заболеваний человека	Екатерина	70	81	92	81
'		0323	Кольцова РАН	терании заоолевании человека	Андреевна				
42	9	2021-1930-	Федеральное государственное	Развитие технологий генетического					
'		ФП5-7246-	автономное образовательное	моделирования в области медико-	1				
'		1922	учреждение высшего образования	биологических исследований и генной	Бухман				
'		1,22	"Белгородский государственный	терапии нейромышечных заболеваний	Владимир	81	80	78	79,67
'			национальный исследовательский	Териний пенромыше ниях засолования	Львович	01		/0	12,01
'			университет"	'	JIBBOBII I				
			универентет	'	1				
					<u> </u>	L			

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		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 74 77 Георгиевна		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 76 71 Валентинович		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 34 94 54 Тихонович		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		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 32 51 66 Владимирович		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
Ло	г № 8 Ши	фр: 2021-1930-Ф	РП5-0008 «Развитие технологий геномного	редактирования для решения инновационных	задач промышлен	ных те	ехноло	гий»	
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 [1	2021-1930-	федеральное государственное	Редактирование генома дрожжей для					
			ФП5-4869-	бюджетное образовательное	решения инновационных задач	Шаповал				
			9336	учреждение высшего образования	промышленной биотехнологии и	Андрей	<i>56</i>	53	<i>59</i>	56
				"Алтайский государственный	медицины	Иванович				
				университет"						

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. І очередь. Исследовательские программы (подпункты «б, в»)

Участники конкурса, заявки которых допущены к процедуре оценки заявок

Регистрационный	Уникальный	
порядковый	системный номер	Наименование юридического лица участника конкурса
номер заявки	заявки	
	Лот № 1 Шифр: 20	21-1930-ФП5-0001 «Создание средств профилактики инфекционных болезней»
1	2021-1930-ФП5-	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-
	7670-9000	технологический университет «Сириус»
2	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	4323-4400	«Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»
3	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный
	1116-9397	исследовательский медицинский центр Российской академии наук»
4	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	7274-6022	«Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
5	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии
	8163-8378	им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А.Овчинникова Российской академии наук
6	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный центр охраны здоровья
	4943-7176	животных»
7	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт
	7488-4569	гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации
8	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	4730-7271	Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
		Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)

Лот № 2 Ш		0002 «Развитие существующей российской приборной базы и создание новой для проведения едований и разработок с применением генетических технологий»
1	2021-1930-ΦΠ5- 5490-8563	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовани «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 образовани «Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»
4	2021-1930-ФП5- 7700-4000	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицински исследовательский центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний» Министерств здравоохранения Российской Федерации
5	2021-1930-ФП5- 6450-5862	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
1	2021-1930-ΦΠ5- 5782-7974	существующих редакторов генома» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образовани «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»
Лот № 4 I 1	2021-1930-	-0004 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач арного промышленного комплекса в области растениеводства» Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Всероссийский национальный
2	ФП5-5276-5555 2021-1930- ФП5-9600-3182	научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия «Магарач» РАН» 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-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

6	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	ФП5-1020-8661	«Российский государственный аграрный университет — MCXA имени К.А. Тимирязева»
7	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный
	ФП5-8105-6656	селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства»
8	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Сибирский федеральный научный
	ФП5-4240-2730	центр агробиотехнологии РАН»
10	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им. Н.И.
	ФП5-6606-9000	Вавилова Российской академии наук
Лот № 5 І		-0005 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач
	аграрного і	промышленного комплекса в области животноводства и аквакультуре»
1	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	7307-5239	«Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
2	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	8627-4241	«Казанский (Приволжский) федеральный университет»
3	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-
	9930-2236	исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии»
		П. — № 7 ПП. — 2021 1020 ФП5 0007
	иПомом и изумо	Лот № 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 ние микроорганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»
	«поиск и изуче	ние микроорганизмов и микрооных сообществ почв, животных и растении»
1	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	4285-6945	«Кемеровский государственный университет»
2	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	4851-2918	«Вятский государственный агротехнологический университет»
	2021 1020 1175	
3	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	7607-1913	«Национальный исследовательский университет ИТМО»
4	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский
	4550-5237	центр «Казанский научный центр Российской академии наук»
5		Μαπαραπι μος ποργησρότραμμος διοπνώτμος γμραντισμίας μαγγέμ Μμοπίπνπ ναμμμος κού διοποπία μ
_	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и
	8365-8981	фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук
6		

7	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
,	6916-6329	«Тюменский государственный университет»
8	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственный университет// Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-
0	9182-1497	исследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»
10	2021-1930-ФП5-	, i
10		Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-
1.1	3642-4764	исследовательский институт фитопатологии»
11	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	3056-9578	«Южный федеральный университет»
12	2021-1930-ФП5-	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Сколковский
	7711-3285	институт науки и технологий»
13	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	8287-4956	«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»
		Лот № 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007
«Развитие тех	кнологий геномного р	едактирования для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»
1	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	6484-2204	«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
		Российской Федерации
2	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	9081-9572	«Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет
		им. Н.И. Лобачевского»
3	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	8481-8376	«Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»
4	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский
	4706-8105	исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика
	1700 0100	В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
5	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной и клеточной
	8763-7500	биологии Сибирского отделения Российской академии наук
6	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное унитарное предприятие «Государственный научно-
0	7805-4190	исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» Федерального медико-биологического
	7003-4170	агентства
7	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Медико-генетический научный
/	5742-6868	центр имени академика Н.П. Бочкова»
8	2021-1930-ΦΠ5-	1
8		Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Институт биологии развития
	4824-6325	им. Н.К. Кольцова РАН

9	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
	7246-1922	«Белгородский государственный национальный исследовательский университет»
10	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	6886-7553	«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.
		Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
11	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	6077-2544	«Санкт-Петербургский государственный университет»
12	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский научный центр радиологии и
	2220-5090	хирургических технологий им. ак. А.М. Гранова» Министерства здравоохранения Российской
		Федерации
13	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский
	4363-6425	исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения
		Российской Федерации
14	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский
	7730-5893	институт вакцин и сывороток им. И.И. Мечникова»
15	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	7219-5070	«Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
		Российской Федерации
Лот № 8 Шис	þp: 2021-1930-ФП 5	-0008 «Развитие технологий геномного редактирования для решения инновационных задач
		промышленных технологий»
1	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	4869-9336	«Алтайский государственный университет»
2	2021-1930-ФП5-	Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр
	1949-3813	«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. І очередь. Исследовательские программы (подпункты «б, в»)

Участники конкурса, ранжированные с учетом результатов экспертизы заявок

№	Рег. № заявки	Уникальный системный номер	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема	Руководитель работ	Оценка заявки (баллы)			Итоговая оценка	
	заньки	заявки	участника конкурса		paoor	ŗ	жспер		(баллы)	
			T N. 1 HI I 2021 1020 THE 0001			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 "Научнотехнологический 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 вирома 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- СОVID-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

			прим	й российской приборной базы и создание новой ченением генетических технологий»	для проведения ис	следон	заний 1	и разра	нботок с
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 экспрессдиагностики (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 молекулярнобиологических) 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 субмикролитрового дозирования жидкостей для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация опытного образца системы автоматического синтеза олигонуклеотидов на ее основе	Лощилов Антон Геннадьевич	51	71	59	60,33

13	J	2021-1930- ФП5-3672- 9379 3 Шифр: 2021-19	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "Московский институт электронной техники" 930-ФП5-0003 «Поиск оригинальных редак	Онкокардиологическая оптогенетическая платформа поиска новых механизмов диагностики и восстановления сердечного ритма сторов генома, и разработка новых методов исп	Селищев Сергей Васильевич юльзования, сущес	<i>53</i>	75 qux pe	<i>47</i> цактор	58,33 ов генома»
	т № 4 Ши	2021-1930- ФП5-5782- 7974 фр: 2021-1930-сениеводства»	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова" ФП5-0004 «Развитие технологий геномного	Новые системы и уровни редактирования геномов: от нуклеотидной последовательности к пространственной организации о редактирования для решения инновационны	Студитский Василий Михайлович	83	84 ы шлен	93 ного к	86,67 омплекса в
15		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 Константиновн а	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-	Федеральное государственное	Технологии редактирования геномов в					
		ФП5-1020-	бюджетное образовательное	совершенствовании генетического					
		8661	учреждение высшего образования	разнообразия сельскохозяйственных	Долгов Сергей	69	82	69	73,33
			"Российский государственный	растений	Владимирович	09	02	09	13,33
			аграрный университет - МСХА имени						
			К.А. Тимирязева"						
20	7	2021-1930-	Федеральное государственное	Геномные и постгеномные технологии в					
		ФП5-8105-	бюджетное научное учреждение	совершенствовании сортимента садовых	Долгов Сергей				
		6656	"Федеральный научный селекционно-	растений	Владимирович	73	<i>56</i>	49	59,33
			технологический центр садоводства и		Влидимпрови і				
			питомниководства"						
21	1	2021-1930-	Федеральное государственное	Геномные и постгеномные технологии в					
		ФП5-5276-	бюджетное учреждение науки	совершенствовании сортимента винограда					
		5555	"Всероссийский национальный		Долгов Сергей	70	60	46	58,67
			научно-исследовательский институт		Владимирович	70	00	70	30,07
			виноградарства и виноделия						
			"Магарач" РАН"						
22	8	2021-1930-	Федеральное государственное	Генетические технологии создания					
		ФП5-4240-	бюджетное учреждение науки	растений для ограниченных пространств и	Голохваст				
		2730	Сибирский федеральный научный	космических орбитальных станций	Кирилл	73	18	42	44,33
			центр агробиотехнологий Российской		Сергеевич				
			академии наук						
Л	т № 5 Ші	ифр: 2021-1930-		о редактирования для решения инновационны	х задач аграрного г	тромы	шленн	ого ко	мплекса в
22		2021 1020		животноводства и аквакультуре»				I	
23	3	2021-1930-	Федеральное государственное	Создание панели геномных маркеров					
		ФП5-9930-	бюджетное научное учреждение	высокой продуктивности и					
		2236	"Всероссийский научно-	болезнеустойчивости как основа для	Мюге Николай				
			исследовательский институт рыбного	геномной селекции и геномного	Сергеевич	73	84	77	78
			хозяйства и океанографии"	редактирования при создании новых	e spr ssan r				
				отечественных пород и линий семги,					
				форели и карпа.					
24	2	2021-1930-	Федеральное государственное	Регуляторная транскриптомика для					
		ФП5-8627-	автономное образовательное	оценки потенциала модификации генома и	Гусев Олег				
		4241	учреждение высшего образования	изучения регенерации в животноводств	Александрович	80	82	60	74
			"Казанский (Приволжский)		ллександрович				
			федеральный университет"						

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
				№ 6 Шифр: 2021-1930-ФП5-0006 змов и микробных сообществ почв, животных і	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-	Федеральное государственное	Поиск и изучение микроорганизмов и	1				
		ФП5-4851-	бюджетное образовательное	микробных сообществ почв, животных и	Зыкова Юлия				
		2918	учреждение высшего образования	растений	Николаевна	11	31	41	27,67
i '			"Вятская государственная	'	Пиколасьна				
<u> </u>			сельскохозяйственная академия"						
<u></u>									
		«Pa		№ 7 Шифр: 2021-1930-ФП5-0007 ания для решения инновационных задач биомед	дицины и диагност	гики»			
38	Τ σ	T 2021 1020	T.A	T	T	Τ	1	1	
38	5	2021-1930-	Федеральное государственное	Технологическая платформа экстренного					
1		ФП5-8763-	бюджетное учреждение науки	создания средств профилактики и терапии	Таранин			0.0	00.4
		7500	Институт молекулярной и клеточной	вирусных инфекций на примере SARS-	Александр	84	90	92	88,67
			биологии Сибирского отделения	CoV-2-нейтрализующих антител	Владимирович				
<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Российской академии наук		<u> </u>	<u> </u>			
39	7	2021-1930-	Федеральное государственное	Разработка генетических технологий, в	1				
		ФП5-5742-	бюджетное научное учреждение	том числе на основе методов геномного	Баранова Анна	84	80	92	85,33
		6868	"Медико-генетический научный	редактирования, для лечения	Вячеславовна	07	00	12	05,55
ı ˈ		<u> </u>	центр имени академика Н.П. Бочкова"	наследственных болезней человека			l	l	
40	10	2021-1930-	Федеральное государственное	Редактирование генома клеток	1				
1 '		ФП5-6886-	бюджетное образовательное	гемопоэтического ряда для разработки	1				
'		7553	учреждение высшего образования	новых технологий генной и клеточной	1				
'			"Первый Санкт-Петербургский	терапии социально-значимых	Кулагин				
l '			государственный медицинский	инфекционных, онкологических и	Александр	87	82	76	81,67
'			университет имени академика И.П.	наследственных заболеваний	Дмитриевич	-	~		
'			Павлова" Министерства	1	A				
'			здравоохранения Российской	'	1				
'			Федерации	'	1				
41	8	2021-1930-	Федеральное государственное	Использование генетических технологий					
		ФП5-4824-	бюджетное учреждение науки	для поиска биомаркеров, моделирования и	Воротеляк				
'		6325	Институт биологии развития им. Н.К.	терапии заболеваний человека	Екатерина	70	81	92	81
'		0323	Кольцова РАН	терании заоолевании человека	Андреевна				
42	9	2021-1930-	Федеральное государственное	Развитие технологий генетического					
'		ФП5-7246-	автономное образовательное	моделирования в области медико-	1				
'		1922	учреждение высшего образования	биологических исследований и генной	Бухман				
'		1,22	"Белгородский государственный	терапии нейромышечных заболеваний	Владимир	81	80	78	79,67
'			национальный исследовательский	Териний пенромыше ниях засолования	Львович	01		/0	12,01
'			университет"	'	JIBBOBII I				
			универентет	'	1				
					<u> </u>	L			

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
Ло	г № 8 Ши	фр: 2021-1930-Ф	РП5-0008 «Развитие технологий геномного	редактирования для решения инновационных	задач промышлен	ных те	ехноло	гий»	
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 [1	2021-1930-	федеральное государственное	Редактирование генома дрожжей для					
			ФП5-4869-	бюджетное образовательное	решения инновационных задач	Шаповал				
			9336	учреждение высшего образования	промышленной биотехнологии и	Андрей	<i>56</i>	53	59	56
				"Алтайский государственный	медицины	Иванович				
				университет"						

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 № $2021-1930-\Phi\Pi5-1-8/3$ 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. І очередь. Исследовательские программы

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

Nº	Рег. № заявки	Уникальный системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема					
			Лот № 1 Шифр: 2021-1930-ФП5-0001 «Создание средств пр	офилактики инфекционных болезней»					
1	1	2021-1930- ФП5-7670- 9000	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научнотехнологический университет «Сириус»	* * *					
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	сопутствующих инфекционных заболеваний с использованием					
3	4	2021-1930- ΦΠ5-7274- 6022	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
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 образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Создание средств профилактики пост-COVID-10 медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) 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 самореплицирующих средств профилактики инфекционных заболева образовательное образовательное образования чини продосийской федерации 7 2 2021-1930- ФП5-4323- 4400 Федеральное государственное бюджетное образования чини продовольственной безопасности Создание молекулярно-генетических, цифров для профилактики инфекционных болезней до т.ч. ретровирусных и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение фП5-4943- «Федеральное государственное бюджетное учреждение социально значимых болезней животных на траний инфекционных болезней животных на траниф инфекционных болезней животных на траний инфекционных болезней животных на т	кся РНК для создания аний вых и биотехнологий омашних животных, в
Тервый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)	аний вых и биотехнологий омашних животных, в
университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) 6 7 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образования образовательное учреждение высшего образования для профилактики инфекционных болезней до «Санкт-Петербургский государственный аграрный т.ч. ретровирусных и зооантропонозов университет» продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	аний вых и биотехнологий омашних животных, в
Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет) Федеральное государственное бюджетное учреждение средств профилактики инфекционных заболева образовательное учреждение высшего образования дня профилактики инфекционных болезней до университет» Федеральное государственное бюджетное образования дня профилактики инфекционных болезней до университет» Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования для профилактики инфекционных болезней до т.ч. ретровирусных и зооантропонозов университет» Продовольственной безопасности Создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	аний вых и биотехнологий омашних животных, в
Университет) 6 7 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение фП5-7488- «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования чабо «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и зооантропонозов университет» 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования аграрный т.ч. ретровирусных и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение образования и зооантропонозов продовольственной безопасности Создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	аний вых и биотехнологий омашних животных, в
 7 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования 4400 «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образовательное учреждение высшего образоватия продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на 	аний вых и биотехнологий омашних животных, в
ФП5-7488- «Научно-исследовательский институт гриппа имени А.А. Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образования чинов учреждение высшего образования чинов и университет» 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	аний вых и биотехнологий омашних животных, в
4569 Смородинцева» Министерства здравоохранения Российской Федерации 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования для профилактики инфекционных болезней до «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» 1 1 1 1 1 1 1 1 1	вых и биотехнологий омашних животных, в
Российской Федерации 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образования для профилактики инфекционных болезней до чиверситет» 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования для профилактики инфекционных болезней до т.ч. ретровирусных и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение Создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	омашних животных, в
 7 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное образоватия для профилактики инфекционных болезней до чиверситет» 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования для профилактики инфекционных болезней до т.ч. ретровирусных и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение образования доровья животных» 8 6 Создание молекулярно-генетических, цифров для профилактики инфекционных болезней до т.ч. ретровирусных и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 Создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на 	омашних животных, в
ФП5-4323- образовательное учреждение высшего образования для профилактики инфекционных болезней до «Санкт-Петербургский государственный аграрный т.ч. ретровирусных и зооантропонозов продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение ФП5-4943- «Федеральный центр охраны здоровья животных»	омашних животных, в
4400 «Санкт-Петербургский государственный аграрный т.ч. ретровирусных и зооантропонозов университет» продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение Создание комплекса средств защиты прот ФП5-4943- «Федеральный центр охраны здоровья животных» социально значимых болезней животных на	
университет» продовольственной безопасности 8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение Создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	, ii cooiii ioiiiii
8 6 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение Создание комплекса средств защиты прот социально значимых болезней животных на	
	гив экономически и
	а основе отобранных
7176 методами геномного секвенирования произво	одственных штаммов
микроорганизмов	
Лот № 2 Шифр: 2021-1930-ФП5-0002 «Развитие существующей российской приборной базы и создание новой для проведения исследован	ий и разработок с
применением генетических технологий» 9 2 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное учреждение Разработка опытного образца одномолекулярно	
2021 1930	
ФП5-3208- науки Институт аналитического приборостроения ДНК, набора реагентов и расходных материало	эв для него
9327 Российской академии наук 10 5 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное научное Разработка мультимодальной культивационной	×(MI/C) -
5862 патологии и патофизиологии» культивируемых биологических объектов (клет эмбрионов млекопитающих) на основе анализа	
эморионов млекопитающих) на основе анализа (в т.ч. морфокинетических и молекулярно-биол	
(в 1.ч. морфокинетических и молекулярно-оиол параметров для проведения исследований и раз	
параметров для проведения исследовании и раз	зраооток с
11 1 2021-1930- Федеральное государственное бюджетное Разработка технологии субмикролитрового доз	
ФП5-5490- образовательное учреждение высшего образования для задач инженерной биологии, создание и пр	
8563 «Томский государственный университет систем апробация опытного образца системы автомати	
управления и радиоэлектроники» олигонуклеотидов на ее основе	ii iookoi o omiiioou
12 3 2021-1930- Федеральное государственное автономное Онкокардиологическая оптогенетическая плато	форма поиска новых
ФП5-3672- образовательное учреждение высшего образования механизмов диагностики и восстановления сер	
9379 «Национальный исследовательский университет	
«Московский институт электронной техники»	

12				
13	4	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Разработка опытного образца автоматического устройства для
		ФП5-7700-	«Национальный медицинский исследовательский центр	персонифицированной экспресс-диагностики (Point of care)
		4000	фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний»	туберкулеза и определения антибиотикорезистентности
			Министерства здравоохранения Российской Федерации	микобактерий
	№ 3 Шиф			а новых методов использования, существующих редакторов генома»
14	1	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Новые системы и уровни редактирования геномов: от нуклеотидной
		ФП5-5782-	образовательное учреждение высшего образования	последовательности к пространственной организации
		7974	«Московский государственный университет имени	
			М.В.Ломоносова»	
			[5-0004 «Развитие технологий геномного редактирования для]	решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в
		ниеводства»		
15	5	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Генетические РНК-ориентированные технологии для развития
		ФП5-1000-	образовательное учреждение высшего образования	агроиндустрии
		4315	«Национальный исследовательский университет	
			«Высшая школа экономики»	
16	10	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Исследование потенциала геномного редактирования в контексте
		ФП5-6606-	науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова	современных методов селекции растений, основанных на
		9000	Российской академии наук	достижениях функциональной геномики и машинного обучения
17	2	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Хлеба России
		ФП5-9600-	учреждение «Федеральный исследовательский центр	
		3182	Всероссийский институт генетических ресурсов	
			растений имени Н.И.Вавилова»	
18	3	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Поиск генов устойчивости к абиотическим и биотическим
		ФП5-9807-	учреждение «Всероссийский научно-исследовательский	стрессорам и создание стрессоустойчивых линий ячменя и люпина
		6255	институт радиологии и агроэкологии»	при помощи ионизирующих излучений и технологий
				редактирования генома
19	6	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Технологии редактирования геномов в совершенствовании
		ФП5-1020-	образовательное учреждение высшего образования	генетического разнообразия сельскохозяйственных растений
		8661	«Российский государственный аграрный университет -	
			МСХА имени К.А. Тимирязева»	
20	7	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Геномные и постгеномные технологии в совершенствовании
		ФП5-8105-	учреждение «Федеральный научный селекционно-	сортимента садовых растений
		6656	технологический центр садоводства и	
			питомниководства»	
Лот Ј	№ 5 Шиф	р: 2021- 1930-ФГ		решения инновационных задач аграрного промышленного комплекса в
			области животноводства и акв	акультуре»
21	3	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и
		ФП5-9930-	учреждение «Всероссийский научно-исследовательский	болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и
		2236	институт рыбного хозяйства и океанографии»	

				геномного редактирования при создании новых отечественных
				пород и линий семги, форели и карпа.
22	2	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Регуляторная транскриптомика для оценки потенциала
		ФП5-8627-	образовательное учреждение высшего образования	модификации генома и изучения регенерации в животноводств
		4241	«Казанский (Приволжский) федеральный университет»	
23	1	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Разработка технологии геномного редактирования для получения и
		ФП5-7307-	образовательное учреждение высшего образования	воспроизводства высокопродуктивных мясных пород свиней,
		5239	«Санкт-Петербургский государственный университет	устойчивых к вирусным болезням
			ветеринарной медицины»	
	1		нфр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поиск и изучение микроорганизмов	
24	7	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и
		ФП5-6916-	образовательное учреждение высшего образования	методы управления консорциумами микроорганизмов для
		6329	«Тюменский государственный университет»	регенеративного земледелия
25	3	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Создание технологической и информационной базы для
		ФП5-7607-	образовательное учреждение высшего образования	конструирования микробных консорциумов ризосферы
		1913	«Национальный исследовательский университет ИТМО»	сельскохозяйственных растений на основе методов искусственного
				интеллекта
26	8	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Мобилизация интегративных возможностей взаимодействия
		ФП5-9182-	учреждение «Всероссийский научно-исследовательский	консорциума микроорганизмов с растениями на основе создания
		1497	институт сельскохозяйственной микробиологии»	общей генетической надорганизменной системы: симбиогенетика
27	6	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Широкомасштабный поиск и изучение микроорганизмов и
		ФП5-5308-	образовательное учреждение высшего образования	микробных сообществ, ассоциированных с сельскохозяйственными
		1913	«Национальный исследовательский Томский	животными и продуктами животного происхождения
			государственный университет»	
28	12	2021-1930-	Автономная некоммерческая образовательная	Атлас микробных сообществ Российской Федерации
		ФП5-7711-	организация высшего образования «Сколковский	
		3285	институт науки и технологий»	
29	5	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для
		ФП5-8365-	науки Институт химической биологии и	поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с
		8981	фундаментальной медицины Сибирского отделения	уникальными свойствами
			Российской академии наук	
20			·	для решения инновационных задач биомедицины и диагностики»
30	5	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное учреждение	Технологическая платформа экстренного создания средств
		ФП5-8763-	науки Институт молекулярной и клеточной биологии	профилактики и терапии вирусных инфекций на примере SARS-
21		7500	Сибирского отделения Российской академии наук	СоV-2-нейтрализующих антител
31	7	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Разработка генетических технологий, в том числе на основе
		ФП5-5742-	учреждение «Медико-генетический научный центр	методов геномного редактирования, для лечения наследственных
		6868	имени академика Н.П. Бочкова»	болезней человека

ФП5-6886- 7553 образовательное учреждение выст «Первый Санкт-Петербургский го медицинский университет имени а И.П. Павлова» Министерства здра	сударственный социально-значимых инфекционных, онкологических и наследственных заболеваний
медицинский университет имени а И.П. Павлова» Министерства здра	жадемика наследственных заболеваний
И.П. Павлова» Министерства здра	
IN V VA	воохранения
Российской Федерации	
33 8 2021-1930- Федеральное государственное бюд	
ФП5-4824- науки Институт биологии развити	я им. Н.К. Кольцова моделирования и терапии заболеваний человека
6325 PAH	
34 9 2021-1930- Федеральное государственное авт	
ФП5-7246- образовательное учреждение выст	
1922 «Белгородский государственный н	ациональный нейромышечных заболеваний
исследовательский университет»	
35 11 2021-1930- Федеральное государственное бюд	
ФП5-6077- образовательное учреждение выст	
2544 «Санкт-Петербургский государств	* *
36 15 2021-1930- Федеральное государственное бю;	
ФП5-7219- образовательное учреждение выст	
5070 «Сибирский государственный мед	ицинский
университет» Министерства здрав	оохранения
Российской Федерации	
37 13 2021-1930- Федеральное государственное бюд	
ФП5-4363- «Национальный медицинский исс	педовательский центр с противоопухолевой активностью на основе технологий геномного
6425 онкологии имени Н.Н. Блохина» М	Инистерства редактирования
здравоохранения Российской Фед	рации
38 3 2021-1930- Федеральное государственное авт	ономное Разработка клеточных и организменных генетических моделей
ФП5-8481- образовательное учреждение выст	иего образования болезни Альцгеймера для поиска и тестирования новых
8376 «Новосибирский национальный и	следовательский фармакологических и генотерапевтических лекарственных средств
государственный университет»	
39 2 2021-1930- Федеральное государственное авт	ономное К эпигенетической карте России: многомерные биомедицинские
ФП5-9081- образовательное учреждение выст	
9572 «Национальный исследовательски	
государственный университет им.	A

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 научнотехнической программы развития генетических технологий на 2019-2027 годы. І очередь. Исследовательские программы

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

	Количество планируемых	Кол-во соглашений с		
№ лота	соглашений в соответствии с	победителей по итогам		
Nº nora	объявлением о проведении	заседания экспертной		
	конкурса	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. І 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 с	редств профилактики инфекционных болезней»		
1	2021-1930- ФП5-7670- 9000	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научнотехнологический 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 Ш		российской приборной базы и создание новой для проведения		
		исследований и разработок с приме	нением генетических технологий»		
4	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Разработка опытного образца одномолекулярного секвенатора ДНК,		
	ФП5-3208- 9327	учреждение науки Институт аналитического приборостроения Российской академии наук	набора реагентов и расходных материалов для него		

5	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Разработка технологии субмикролитрового дозирования жидкостей
	ФП5-5490-	образовательное учреждение высшего образования	для задач инженерной биологии, создание и практическая апробация
	8563	«Томский государственный университет систем	опытного образца системы автоматического синтеза
		управления и радиоэлектроники»	олигонуклеотидов на ее основе
	Лот № 3 Ш	1	дакторов генома, и разработка новых методов использования,
		существующих ред	
6	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	1 1 1
	ФП5-5782-	образовательное учреждение высшего образования	последовательности к пространственной организации
	7974	«Московский государственный университет имени	
		М.В. Ломоносова»	
Л	от № 4 Шифр		ого редактирования для решения инновационных задач аграрного
		промышленного комплекса	
7	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Исследование потенциала геномного редактирования в контексте
	ФП5-6606-	учреждение науки Институт общей генетики им.	современных методов селекции растений, основанных на достижениях
	9000	Н.И. Вавилова Российской академии наук	функциональной геномики и машинного обучения
8	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Хлеба России
	ФП5-9600-	учреждение «Федеральный исследовательский	
	3182	центр Всероссийский институт генетических	
		ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»	
9	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Поиск генов устойчивости к абиотическим и биотическим стрессорам
	ФП5-9807-	учреждение «Всероссийский научно-	и создание стрессоустойчивых линий ячменя и люпина при помощи
	6255	исследовательский институт радиологии и	ионизирующих излучений и технологий редактирования генома
		агроэкологии»	
Л	от № 5 Шифр	: 2021-1930-ФП5-0005 «Развитие технологий геномно	ого редактирования для решения инновационных задач аграрного
		промышленного комплекса в област	ги животноводства и аквакультуре»
10	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное научное	Создание панели геномных маркеров высокой продуктивности и
	ФП5-9930-	учреждение «Всероссийский научно-	болезнеустойчивости как основа для геномной селекции и геномного
	2236	исследовательский институт рыбного хозяйства и	редактирования при создании новых отечественных пород и линий
		океанографии»	семги, форели и карпа.
11	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Регуляторная транскриптомика для оценки потенциала модификации
	ФП5-8627-	образовательное учреждение высшего образования	генома и изучения регенерации в животноводств
	4241	«Казанский (Приволжский) федеральный	
		университет»	
	Лот № 6 IIIи	фр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поиск и изучение микрооп	оганизмов и микробных сообществ почв, животных и растений»

12	2021-1930-	Федеральное государственное автономное	Микробиомы агроценозов: масштабный скрининг, мониторинг и
	ФП5-6916-	образовательное учреждение высшего образования	методы управления консорциумами микроорганизмов для
	6329	«Тюменский государственный университет»	регенеративного земледелия
13	2021-1930-	Автономная некоммерческая образовательная	Атлас микробных сообществ Российской Федерации
	ФП5-7711-	организация высшего образования «Сколковский	
	3285	институт науки и технологий»	
14	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для
	ФП5-8365-	учреждение науки Институт химической биологии и	поиска новых противомикробных продуцентов и ферментов с
	8981	фундаментальной медицины Сибирского отделения	уникальными свойствами
		Российской академии наук	
	Лот № 7 Ц	Пифр: 2021-1930-ФП5-0007 «Развитие технологий ге	номного редактирования для решения инновационных задач
		биомедицины и	
15	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Технологическая платформа экстренного создания средств
	ФП5-8763-	учреждение науки Институт молекулярной и	профилактики и терапии вирусных инфекций на примере SARS-CoV-
	7500	клеточной биологии Сибирского отделения	2-нейтрализующих антител
		Российской академии наук	
16	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Использование генетических технологий для поиска биомаркеров,
	ФП5-4824-	учреждение науки Институт биологии развития	моделирования и терапии заболеваний человека
	6325	им. Н.К. Кольцова РАН	
17	2021-1930-	федеральное государственное автономное	Развитие технологий генетического моделирования в области медико-
	ФП5-7246-	образовательное учреждение высшего образования	биологических исследований и генной терапии нейромышечных
	1922	«Белгородский государственный национальный	заболеваний
		исследовательский университет»	
18	2021-1930-	Федеральное государственное бюджетное	Генетическое и эпигенетическое редактирование клеток опухоли и
	ФП5-7219-	образовательное учреждение высшего образования	микроокружения с целью блокировки метастазирования
	5070	«Сибирский государственный медицинский	
		университет» Министерства здравоохранения	
		Российской Федерации	
	Лот № 8 Ц		номного редактирования для решения инновационных задач
		промышленны	
19	2021-1930-	Федеральное государственное учреждение	Развитие технологий геномного редактирования для решения
	ФП5-1949-	«Федеральный исследовательский центр	инновационных задач промышленных и пищевых биотехнологий
	3813	«Фундаментальные основы биотехнологии»	
		Российской академии наук»	

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. І очередь. Исследовательские программы

Сведения о размерах предоставляемых грантов победителям конкурса (получателям грантов)

	Уникальный			Размер предоставляемого гранта (руб.)			
№	системный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема исследовательской программы	2021	2022	2023	Всего
		Лот № 1 Шифр: 2021-1930-Ф	П5-0001 «Создание средств про	филактики ин	фекционных б	олезней»	
2	2021-1930- ФП5-7670- 9000 2021-1930-	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования «Научно-технологический университет «Сириус» Федеральное государственное	Разработка подходов для профилактики и преодоления резистентности бактерий к противомикробным препаратам Разработка средств	75 000 000,00	145 000 000,00	140 000 000,00	360 000 000,00
	ФП5-8163- 8378	бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	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,								
		T •	существующих редакторов г	енома»	Γ	1	<u> </u>		
6	2021-1930- ФП5-5782- 7974	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»	редактирования геномов: от нуклеотидной	80 000 000,00	130 000 000,00	130 000 000,00	340 000 000,00		
Ло	от № 4 Шифр	: 2021-1930-ФП5-0004 «Развити		ирования для	решения инно	вационных зад	ач аграрного		
		промыц	пленного комплекса в области ј	растениеводст	ва»				
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
Ло	от № 5 Шифр		е технологий геномного редакт			вационных зад	ач аграрного
11	2021-1930- ФП5-9930- 2236 2021-1930- ФП5-8627- 4241	промышленного Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии» Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»	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. Регуляторная транскриптомика для оценки потенциала модификации генома и изучения регенерации в животноводстве	60 000 000,00 60 000 000,00	123 500 000,00 123 500 000,00	135 000 000,00 135 000 000,00	318 500 000,00 318 500 000,00
		фр: 2021-1930-ФП5-0006 «Поисн	к и изучение микроорганизмов	и микробных с	сообществ поч	в, 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	Атлас микробных сообществ Российской Федерации	75 000 000,00	125 000 000,00	120 000 000,00	320 000 000,00
		«Сколковский институт науки и технологий»					
14	2021-1930- ФП5-8365- 8981	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной	Всероссийский атлас почвенных микроорганизмов, как основа для поиска новых противомикробных	75 000 000,00	125 000 000,00	120 000 000,00	320 000 000,00
		медицины Сибирского отделения Российской академии наук	продуцентов и ферментов с уникальными свойствами				
	Лот № 7 Ц			⊥ едактирования	ция решения и для	инновационнь	 JX задач
		**	биомедицины и диагности			,	, ,
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-	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	нейтрализующих антител 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