

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## ПРОТОКОЛ № 3/5

оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из  
федерального бюджета

г. Москва

18 сентября 2017 г.

**Предмет конкурса:** проведение конкурсного отбора проектов на предоставление субсидий в целях реализации федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (мероприятие 1.2, 5 очередь) по проектам:

лот № 1. «Получение штаммов микроорганизмов и микробных консорциумов для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов» (шифр: 2017-14-576-0035);

лот № 2. «Разработка биокаталитических процессов как альтернативы органического синтеза» (шифр: 2017-14-576-0029);

лот № 3. «Разработка биотехнологии получения рекомбинантных белков для пищевой промышленности» (шифр: 2017-14-576-0039);

лот № 4. «Редактирование генома сельскохозяйственных растений для улучшения хозяйственных признаков» (шифр: 2017-14-576-0034);

лот № 5. «Маркерная селекция линий сельскохозяйственных растений с улучшенными хозяйственными признаками» (шифр: 2017-14-576-0038);

лот № 6. «Разработка биотехнологии переработки бедных полиметаллических руд и техногенных отходов» (шифр: 2017-14-576-0036);

лот № 7. «Разработка биомедицинских продуктов с использованием геномного редактирования» (шифр: 2017-14-576-0030);

лот № 8. «Создание тест-систем точечных мутаций в геномах единичных клеток» (шифр: 2017-14-576-0028);

лот № 9. «Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител» (шифр: 2017-14-576-0027).

### **На заседании конкурсной комиссии присутствовали:**

Едименченко Татьяна Михайловна

Илюхина Татьяна Андреевна

Казеев Илья Владимирович

Минцаев Магомед Шавалович

Шашкин Антон Павлович

Процедура оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета началась 18.09.2017 г. по адресу: г. Москва, ул. Тверская, д. 11.

На заседании присутствовало 5 членов комиссии, что составило большинство от общего количества членов комиссии. Кворум имеется, заседание правомочно.

Конкурсная комиссия, руководствуясь положениями разделов 9.3 "Оценка заявок на участие в конкурсе" и 3 "Требования к проекту, представляемому участником конкурса в заявке на участие в конкурсе" Конкурсной документации и учитывая результаты экспертизы заявок на участие в конкурсном отборе, сформировала и утвердила рейтинг заявок, участвующих в конкурсном отборе.

Сведения о порядковом номере, присвоенном конкурсной комиссией каждой заявке на участие в конкурсном отборе, указаны в приложении № 1 к настоящему протоколу.

По лоту № 1. «Получение штаммов микроорганизмов и микробных консорциумов для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов» (шифр: 2017-14-576-0035) поступило 2 заявки, из них допущено к участию в конкурсе 2 заявки, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 2 заявки. Таким образом, конкурс по данному лоту признать несостоявшимся (победитель не определен).

По лоту № 2. «Разработка биокаталитических процессов как альтернативы органического синтеза» (шифр: 2017-14-576-0029) поступило 4 заявки, из них допущено к участию в конкурсе 4 заявки, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 4 заявки. Таким образом, конкурс по данному лоту признать несостоявшимся (победитель не определен).

По лоту № 3. «Разработка биотехнологии получения рекомбинантных белков для пищевой промышленности» (шифр: 2017-14-576-0039) поступило 3 заявки, из них допущено к участию в конкурсе 3 заявки, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 3 заявки. Таким образом, конкурс по данному лоту признать несостоявшимся (победитель не определен).

По лоту № 4. «Редактирование генома сельскохозяйственных растений для улучшения хозяйственных признаков» (шифр: 2017-14-576-0034) поступила 1 заявка, не допущена к участию в конкурсе 1 заявка. Таким образом, конкурс по данному лоту признать несостоявшимся (победитель не определен).

По лоту 5. «Маркерная селекция линий сельскохозяйственных растений с улучшенными хозяйственными признаками» (шифр: 2017-14-576-0038) поступило 7 заявок, из них допущено к участию в конкурсе 6 заявок, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 3 заявки. По данному лоту определено 3 победителя.

По лоту № 6. «Разработка биотехнологии переработки бедных полиметаллических руд и техногенных отходов» (шифр: 2017-14-576-0036) поступило 4 заявки, из них были допущены к участию в конкурсе 3 заявки, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 3 заявки. Таким образом, конкурс по данному лоту признать несостоявшимся (победитель не определен).

По лоту № 7. «Разработка биомедицинских продуктов с использованием геномного редактирования» (шифр: 2017-14-576-0030) поступило 7 заявок, из них допущено к участию в конкурсе 6 заявок, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 4 заявки. По данному лоту определено 2 победителя.

По лоту № 8. «Создание тест-систем точечных мутаций в геномах единичных клеток» (шифр: 2017-14-576-0028) поступило 2 заявки, из них была допущена к участию в конкурсе 1 заявка, исключена из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 1 заявка. Таким образом, конкурс по данному лоту признать несостоявшимся (победитель не определен).

По лоту № 9. «Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител» (шифр: 2017-14-576-0027) поступило 6 заявок, из них допущено к участию в конкурсе 5 заявок, исключено из рейтинга на основании п. 9.3.5 КД 3 заявки. По данному лоту определено 2 победителя.

Сведения о победителях конкурсного отбора приведены в приложении № 2 к настоящему протоколу.

Участники конкурса, признанные победителями конкурса (приложение №2), должны подписать Соглашения и передать их Заказчику на условиях и в срок, установленных в разделе 10 "Порядок заключения соглашения" конкурсной документации.

Подписи:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ Минцаев М.Ш.

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ Казеев И.В.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Илюхина Т.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Приложение № 1 к протоколу № 3/5 оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Уникальный номер заявки	Заявленная тема работ	Наименование (для юридического лица), фамилия, имя, отчество (для физического лица) участника размещения заказа	Итоговый балл заявки
<b>Лот 1. № 2017-14-576-0035 «Получение штаммов микроорганизмов и микробных консорциумов для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов»</b>					
1	2017-14-576-0035-006	5870	Получение штаммов сульфидогенных микроорганизмов и микробных консорциумов из месторождений Сибири для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	56,67
2	2017-14-576-0035-008	6803	Получение чистых культур и консорциумов микроорганизмов, восстанавливающих окисленные соединения серы, из месторождений республики Бурятия и Сибирского региона для очистки отходов угольной промышленности от сульфатов	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей и экспериментальной биологии Сибирского отделения Российской академии наук	50,36
<b>Лот 2. № 2017-14-576-0029 «Разработка биокаталитических процессов как альтернативы органического синтеза»</b>					
1	2017-14-576-0029-023	2130	Разработка биокаталитической технологической платформы для синтеза аминопенициллинов и аминоцефалоспоринов на основе специфических ферментов, полученных методами белковой инженерии	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	58,67
2	2017-14-576-0029-013	3167	Создание высокоселективных катализаторов для биокаталитического способа получения L- аспарагиновой кислоты полимерного качества, предназначенной для получения биodeградируемых полимеров медицинского и технического назначения	федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научно-исследовательский институт генетики и селекции промышленных микроорганизмов Национального исследовательского центра "Курчатовский институт"	51,01
3	2017-14-576-0029-001	3228	Разработка экологически безопасных и конкурентоспособных биокаталитических процессов получения полупродуктов синтеза биологически активных веществ с использованием иммобилизованных ферментов класса оксидоредуктаз	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тверской государственный университет"	37,67
4	2017-14-576-0029-017	3051	Разработка биокаталитических методов комплексной переработки растительных масел	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский национальный исследовательский технологический университет"	26
<b>Лот 3. № 2017-14-576-0039 «Разработка биотехнологии получения рекомбинантных белков для пищевой промышленности»</b>					
1	2017-14-576-0039-032	5986	Разработка высокоспецифичных монокосвертывающих ферментов с использованием методов белковой инженерии.	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Московский физико-технический институт (государственный университет)"	51,31
2	2017-14-576-0039-004	2622	Разработка теоретических и практических подходов к созданию технологии получения и применения рекомбинантной L-фенилаланин-аммоний-лиазы в продуктах терапии фенилкетонурии	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский технологический институт пищевой промышленности (университет)"	45,32

3	2017-14-576-0039-020	7244	Создание биотехнологии производства ферментного препарата фосфолипазы А2, полученной на основе разработанного генно-инженерного штамма-суперпродуцента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный университет"	33,67
<b>Лот 5. № 2017-14-576-0038 «Маркерная селекция линий сельскохозяйственных растений с улучшенными хозяйственными признаками»</b>					
1	2017-14-576-0038-022	2869	Разработка прототипа инновационной программы селекции и использование генетического разнообразия сортов коллекции Всероссийского института генетических ресурсов им. Н.И.Вавилова для селекционного улучшения сои в целях обеспечения продовольственной безопасности России	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	68,67
2	2017-14-576-0038-019	6547	Маркерная селекция линий ягодных культур (малины и земляники садовой) с улучшенными хозяйственно-ценными признаками	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пушкинский государственный естественно-научный институт"	63
3	2017-14-576-0038-016	3339	Создание новых сортов гуара с использованием методов маркер-опосредованной селекции для импортозамещения в нефтяной, газовой и пищевой отрасли	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научно-исследовательский всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	58
4	2017-14-576-0038-014	2322	Маркерная селекция как инструмент создания новых генотипов картофеля и пшеницы с улучшенными технологическими свойствами	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук"	57,67
5	2017-14-576-0038-033	8183	Маркерная селекция линий томата с высокой групповой устойчивостью к наиболее вредоносным болезням для создания конкурентоспособных отечественных сортов и гибридов	Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Сколковский институт науки и технологий"	55,67
6	2017-14-576-0038-034	3674	Маркерная селекция линий картофеля с улучшенными хозяйственными признаками	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт общей генетики им.Н.И. Вавилова Российской академии наук	45,66
<b>Лот 6. № 2017-14-576-0036 «Разработка биотехнологии переработки бедных полиметаллических руд и техногенных отходов»</b>					
1	2017-14-576-0036-028	6572	Разработка биогеотехнологии переработки бедных медно-цинковых и золотосодержащих сульфидных руд месторождений России и отходов их обогащения	Федеральное государственное учреждение "Федеральный исследовательский центр "Фундаментальные основы биотехнологии" Российской академии наук"	48,32
2	2017-14-576-0036-005	9755	Разработка биотехнологии переработки бедных полиметаллических руд и техногенных отходов	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский государственный университет"	44,84
3	2017-14-576-0036-003	2805	Разработка экологически безопасной биотехнологии и создание экспериментального стенда извлечения цветных металлов из бедных медно-никелевых руд и отходов их обогащения и переработки	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт"	41,67
<b>Лот 7. № 2017-14-576-0030 «Разработка биомедицинских продуктов с использованием геномного редактирования»</b>					
1	2017-14-576-0030-	2343	Создание таргетных противоопухолевых НК-клеточных	Федеральное государственное бюджетное	75,01

	009		продуктов нового поколения методами геномного редактирования	учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	
2	2017-14-576-0030-031	0441	Создание на основе технологии редактирования генома универсальных и персонализированных клеточных систем для иммунотерапии злокачественных заболеваний	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук	60,68
3	2017-14-576-0030-011	7643	Разработка мышинной модели болезни Гоше и генно-терапевтических подходов к ее лечению	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова"	53,99
4	2017-14-576-0030-007	0581	Разработка методов контролируемого уменьшения копийности генов человека с использованием системы геномного редактирования CRISPR/Cas9	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Новосибирский национальный исследовательский государственный университет"	51
5	2017-14-576-0030-029	9403	Разработка биомедицинского клеточного продукта для создания ВИЧ-устойчивости с использованием геномного редактирования	федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	46,34
6	2017-14-576-0030-030	9432	Разработка биомедицинских клеточных продуктов на основе нейтральных стволовых клеток, полученных из индуцированных плюрипотентных стволовых клеток с отредактированным геномом для лечения ишемических инсультов	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	41,68
<b>Лот 8. № 2017-14-576-0028 «Создание тест-систем точечных мутаций в геномах единичных клеток»</b>					
1	2017-14-576-0028-025	3374	Создание тест-систем для диагностики точечных мутаций в геномах единичных клеток при проведении ПГД наследственных заболеваний	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О.Отта"	60,67
<b>Лот 9. № 2017-14-576-0027 «Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител»</b>					
1	2017-14-576-0027-026	5394	Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител	Общество с ограниченной ответственностью "АПТО-ФАРМ"	64,33
2	2017-14-576-0027-021	9836	Разработка метода получения высокоэффективных модифицированных ДНК-аптамеров, специфично связывающихся с целевыми белками-мишенями, на примере альфа-фетопротейна	Общество с ограниченной ответственностью "ИБМХ - ЭкоБиоФарм"	63
3	2017-14-576-0027-018	0149	Разработка технологии быстрой селекции модифицированных ДНК-аптамеров и создание на её основе высокоаффинных аналогов антител для повышения эффективности противоопухолевой иммунотерапии	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М.Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук	53

4	2017-14-576-0027-027	7915	Разработка модифицированных аптамеров к опухолевому маркеру MUC-16 для направленной доставки противоопухолевых препаратов при раке яичника	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича"	51
5	2017-14-576-0027-024	3658	Разработка технологии отбора модифицированных аптамеров на примере получения аптамера на копептин для беспроводного биосенсора	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Научно-производственный комплекс "Технологический центр"	46

Подписи:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ Минцаев М.Ш.

Заместитель председателя комиссии \_\_\_\_\_ Казеев И.В.

Члены комиссии: \_\_\_\_\_ Илюхина Т.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.

Приложение № 2 к протоколу № 3/5 оценки заявок на участие в конкурсном отборе на предоставление субсидий из федерального бюджета

**Сведения о победителях конкурса**

№ п/п	Регистрационный номер заявки	Уникальный номер заявки	Наименование юридического лица участника конкурса	Тема проекта	Почтовый адрес	Запрашиваемый объем финансирования (млн. руб.)			
						Всего	2017 г.	2018 г.	2019 г.
<b>Лот 5. № 2017-14-576-0038 «Маркерная селекция линий сельскохозяйственных растений с улучшенными хозяйственными признаками»</b>									
1	2017-14-576-0038-022	2869	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"	Разработка прототипа инновационной программы селекции и использование генетического разнообразия сортов коллекции Всероссийского института генетических ресурсов им. Н.И.Вавилова для селекционного улучшения сои в целях обеспечения продовольственной безопасности России	195251, Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29	23	9	7	7
2	2017-14-576-0038-019	6547	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Пушкинский государственный естественно-научный институт"	Маркерная селекция линий ягодных культур (малины и земляники садовой) с улучшенными хозяйственно-ценными признаками	142290, Центральный федеральный округ, Московская обл, г. Пушкино, пр-кт Науки, дом 3	23	9	7	7
3	2017-14-576-0038-016	3339	федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный научно-исследовательский всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И.Вавилова"	Создание новых сортов гуара с использованием методов маркер-опосредованной селекции для импортозамещения в нефтяной, газовой и пищевой отрасли	190000, Северо-Западный федеральный округ, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Морская, дом 42,44	23	9	7	7
<b>Лот 7. № 2017-14-576-0030 «Разработка биомедицинских продуктов с использованием геномного редактирования»</b>									
1	2017-14-576-0030-009	2343	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук	Создание таргетных противоопухолевых НК-клеточных продуктов нового поколения методами геномного редактирования	630090, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл, г. Новосибирск, пр-кт Академика Лаврентьева, дом 8	23	9	7	7
2	2017-14-576-0030-031	0441	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской	Создание на основе технологии редактирования генома универсальных и персонифицированных клеточных систем для иммунотерапии	119991, Центральный федеральный округ, г. Москва, ул.	23	9	7	7



			академии наук	злокачественных заболеваний	Вавилова, дом 32				
<b>Лот 9. № 2017-14-576-0027 «Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител»</b>									
1	2017-14-576-0027-026	5394	Общество с ограниченной ответственностью "АПТО-ФАРМ"	Разработка модифицированных аптамеров для применения в качестве олигонуклеотидных аналогов моноклональных антител	115446, Центральный федеральный округ, г. Москва, проезд Коломенский, дом 13а	23	9	7	7
2	2017-14-576-0027-021	9836	Общество с ограниченной ответственностью "ИБМХ - ЭкоБиоФарм"	Разработка метода получения высокоэффективных модифицированных ДНК-аптамеров, специфично связывающихся с целевыми белками-мишенями, на примере альфа-фетопротеина	119121, Центральный федеральный округ, г. Москва, ул. Погодинская, дом 10,стр.8	23	9	7	7

Подписи:

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_ Минцаев М.Ш.

Заместитель председателя комиссии

\_\_\_\_\_ Казеев И.В.

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_ Илюхина Т.А.

\_\_\_\_\_ Шашкин А.П.

\_\_\_\_\_ Едименченко Т.М.