

Соглашение № *176*

о предоставлении гранта

Федеральному государственному учреждению «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук»

г. Москва

«*26*» *октября* 2020 г.

Департамент образования и науки города Москвы (далее – Департамент) в лице заместителя руководителя Департамента Раздина Владимира Ивановича, действующего на основании доверенности от 25 октября 2019 года N 01-38-19-70 с одной стороны, и Федеральное государственное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук» (далее – Организация) в лице ВРИО директора Садыхова Эльчина Гусейнгулу оглы, действующего на основании Устава с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 19 декабря 2017 г. № 1038-ПП «О грантах федеральным государственным образовательным организациям высшего образования и федеральным государственным учреждениям» (в редакции постановления Правительства Москвы от 29 августа 2019 г. № 1122-ПП) и приказом Департамента образования и науки города Москвы от 8 сентября 2020 г. № 297 заключили настоящее Соглашение о нижеследующем.

1. Предмет Соглашения

1.1. Предметом настоящего Соглашения является предоставление Департаментом в 2020 году Организации гранта из бюджета города Москвы (далее – грант):

1.1.1. В категории «Развитие системы профильного и предпрофессионального обучения в условиях интеграции общего и дополнительного образования» номинации «Развитие проекта «Академический (научно-технологический) класс в московской школе» по мероприятию «Организация и руководство проектной и исследовательской деятельностью учащихся в сфере современных генетических технологий и биоинформатического анализа, формирование компетенций педагогов по этим направлениям.» в размере 1 000 000 (один миллион) рублей.

1.2. Грант предоставляется Организации в соответствии с перечнем требований по реализации мероприятия, включающим календарный план выполнения (приложение 1 к настоящему Соглашению).

1.3. Грант предоставляется в пределах бюджетных ассигнований, предусмотренных Департаменту по КБК 075 0708 03БЕ206000 613 0Е2 по

целевой статье «Реализация механизмов развития и эффективного использования потенциала образовательных организаций среднего профессионального и высшего образования в интересах города Москвы, повышение эффективности деятельности сферы профессионального образования» в размере 1 000 000 (один миллион) рублей.

2. Условия и порядок предоставления гранта

2.1. Грант предоставляется Организации в целях развития системы предпрофессионального и профильного образования, расширения взаимодействия с федеральными государственными образовательными организациями высшего образования и федеральными государственными учреждениями.

2.2. Грант предоставляется Организации при условии победы в конкурсном отборе на получение гранта.

2.3. Грант предоставляется Организации в соответствии с графиком перечисления гранта, являющимся неотъемлемой частью настоящего Соглашения (приложение 2 к настоящему Соглашению).

2.4. Не использованный по состоянию на 1 января 2021 г. остаток средств гранта может быть при наличии потребности использован Организацией в 2021 году на те же цели (пункты 1.1, 1.2 и 2.1 настоящего Соглашения) в соответствии с решением Департамента.

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Департамент обязуется:

3.1.1. Предоставить в 2020 году Организации грант в соответствии с пунктом 1.1 настоящего Соглашения.

3.1.2. Осуществлять перечисление средств в соответствии с графиком перечисления гранта (пункт 2.3 настоящего Соглашения).

3.1.3. Сформировать Сведения о настоящем Соглашении посредством автоматизированной системы управления городскими финансами города Москвы (далее – АСУ ГФ) по форме, утвержденной Департаментом финансов города Москвы (далее – Сведения о Соглашении).

3.1.4. Направить Сведения о Соглашении, подписанные с применением усиленной квалифицированной электронной подписи, с приложением электронного образа настоящего Соглашения посредством АСУ ГФ в Департамент финансов города Москвы в срок не позднее 7 рабочих дней со дня подписания Сторонами настоящего Соглашения.

3.1.5. Принять отчет об использовании гранта при отсутствии замечаний.

3.2. Департамент вправе:

3.2.1. Изменить в одностороннем порядке объем гранта при изменении в установленном порядке лимитов бюджетных обязательств и бюджетных

ассигнований, предусмотренных Департаменту на эти цели, с последующим направлением Организации соответствующего письменного уведомления и заключением дополнительного соглашения к настоящему Соглашению.

3.2.2. Запрашивать у Организации информацию и документы, необходимые для исполнения настоящего Соглашения, а также для проведения проверок (контрольных мероприятий).

3.2.3. Проводить проверки и контрольные мероприятия, связанные с исполнением Организацией условий настоящего Соглашения, в том числе проверять материалы отчетных документов на оригинальность (антиплагиат).

3.2.4. На основании раздела 4 настоящего Соглашения приостанавливать перечисление гранта.

3.2.5. Принимать решение о наличии потребности в остатке гранта, не использованном в отчетном финансовом году, использовать их в очередном финансовом году на те же цели.

3.3. Организация обязуется:

3.3.1. Представить в Департамент подписанный со своей стороны и заверенный печатью экземпляр Соглашения о предоставлении гранта в срок не позднее 5 рабочих дней со дня получения.

3.3.2. Использовать грант в соответствии с его целевым назначением и на условиях, предусмотренных настоящим Соглашением.

3.3.3. Реализовывать мероприятия в соответствии с перечнем требований по реализации мероприятия (приложение 1 к настоящему Соглашению).

3.3.4. Учитывать при проведении мероприятий условия и регламент образовательного процесса в образовательных организациях.

3.3.5. Перечислять в установленном порядке в срок до 25 января 2021 г. неиспользованный остаток гранта на лицевой счет Департамента, банковские реквизиты которого указаны в п. 9 настоящего Соглашения, в случае отсутствия согласованного с Департаментом решения о наличии в 2021 году потребности в указанных средствах.

3.3.6. Вернуть грант (часть гранта) в случае его нецелевого использования (частичного нецелевого использования), нарушения авторских прав третьих лиц, дублирования использования финансовых средств из других источников финансирования на цели предоставления гранта в срок, установленный Департаментом.

3.3.7. Оказывать содействие Контрольно-счетной палате Москвы, органу государственного финансового контроля и Департаменту при осуществлении ими в пределах установленной компетенции контрольных мероприятий по вопросам финансово-хозяйственной деятельности Организации, реализуемой в рамках настоящего Соглашения, а также выполнять необходимые требования указанных государственных органов.

3.3.8. Оказывать содействие Государственному казенному учреждению Службе финансового контроля Департамента образования и науки города Москвы при осуществлении ею в пределах установленной компетенции контрольных мероприятий по вопросам контроля за использованием гранта.

3.3.9. Выполнять иные обязательства, установленные законодательством Российской Федерации, законами и иными нормативными правовыми актами города Москвы в целях реализации настоящего Соглашения.

3.3.10. Представлять Департаменту итоговый отчет об использовании гранта и Перечень направлений расходования гранта по состоянию на 17 декабря 2020 г., по форме, утвержденной приказом Департамента образования города Москвы от 13 мая 2019 г. № 173, до 24 декабря 2020 г., в том числе посредством размещения их на Информационном портале мониторинга предоставления грантов федеральным государственным образовательным организациям высшего образования и федеральным государственным учреждениям <https://moscow-grant-vuz.ru/> (далее – Информационный портал).

3.3.11. Представлять Департаменту в соответствии с п. 4 перечня требований по реализации мероприятия (приложение 1 к настоящему Соглашению) итоговый отчет о проведении мероприятий, выполненных в рамках Соглашения о предоставлении гранта по форме, утвержденной приказом Департамента образования города Москвы от 13 мая 2019 г. № 173, по состоянию на 17 декабря 2020 г. до 24 декабря 2020 г., в том числе посредством размещения итогового отчета о проведении мероприятий на Информационном портале.

3.3.12. Своевременно актуализировать информацию об Организации, ответственных лицах, руководителе Организации на Информационном портале.

3.3.13. Использовать в ходе реализации Соглашения Информационный портал.

3.3.14. Размещать сканированные копии настоящего Соглашения и дополнительных соглашений к нему, итоговый отчет о проведении мероприятий, итоговый отчет об использовании гранта и Перечень направлений расходования гранта в виде файлов на Информационном портале.

4. Порядок и сроки возврата (приостановления перечисления) гранта в случае нарушения условий его предоставления

4.1. В случае, если Организация не соблюдает условия перечня требований по реализации мероприятия (приложение 1 к настоящему Соглашению), предусмотренного пунктом 1.2 настоящего Соглашения, перечисление гранта приостанавливается.

4.2. Департамент информирует Организацию о приостановлении предоставления гранта с указанием причин приостановления предоставления гранта и срока для устранения нарушений.

4.3. Возобновление предоставления гранта осуществляется Департаментом по истечении 10 дней после устранения всех нарушений.

4.4. В случае выявления нарушения Организацией условий предоставления гранта, а также в случае нецелевого и неэффективного использования гранта (части гранта) Департамент составляет акт, в котором указываются выявленные нарушения и сроки их устранения, и направляет акт в срок не позднее 5 рабочих дней Организации для устранения нарушений.

4.5. В случае неустранения нарушений в сроки, указанные в акте, Департамент принимает решение о возврате в бюджет города Москвы гранта (части гранта).

4.6. В срок не позднее 5 рабочих дней со дня принятия решения о возврате в бюджет города Москвы гранта (части гранта) Департамент направляет Организации вместе с письмом, содержащим требование о возврате гранта (части гранта) с указанием суммы, подлежащей возврату, сроки, код бюджетной классификации Российской Федерации, по которому должен быть осуществлен возврат гранта, реквизиты банковского счета для зачисления указанных средств в бюджет города Москвы.

4.7. Организация осуществляет возврат гранта (части гранта) в срок не позднее 10 рабочих дней со дня получения такого решения.

4.8. В случае невозврата гранта (части гранта) сумма, израсходованная с нарушением условий ее предоставления, подлежит взысканию в бюджет города Москвы в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

5. Ответственность Сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение условий настоящего Соглашения Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Организация несет ответственность за недостоверность данных, представляемых в Департамент, и за нецелевое и (или) неэффективное использование гранта в соответствии с законодательством Российской Федерации. В случае нецелевого использования гранта (части гранта), а также других нарушений, указанных в п. 3.3.6 настоящего Соглашения, он подлежит взысканию в доход бюджета города Москвы в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации.

6. Срок действия Соглашения

6.1. Настоящее Соглашение вступает в силу со дня его подписания Сторонами и распространяется на правоотношения, возникшие с 8 сентября 2020 г.

6.2. Соглашение действует до исполнения сторонами своих обязательств.

6.3. Днем подписания Соглашения считается дата подписания Департаментом подписанного Организацией Соглашения.

7. Порядок рассмотрения споров

7.1. Споры (разногласия), возникающие между Сторонами в связи с исполнением настоящего Соглашения, разрешаются путем проведения переговоров с оформлением соответствующих протоколов или иных документов.

7.2. В случае невозможности урегулирования споры (разногласия) подлежат разрешению в судебном порядке.

8. Заключительные положения

8.1. Изменение настоящего Соглашения осуществляется по взаимному согласию Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Соглашению, которые являются его неотъемлемой частью.

8.2. Осуществление мероприятий по настоящему Соглашению должно выполняться Организацией без привлечения третьих лиц (соисполнителей – юридических лиц), за исключением видов деятельности, не указанных в учредительных документах Организации.

8.3. Результаты, полученные за счет средств гранта, являющиеся объектами исключительных прав, указываются в отчетах Организации. Права на результаты вышеуказанных работ принадлежат городу Москве, от имени которого выступает Департамент. Возможность публикации результатов исследований может быть осуществлена только после письменного разрешения публикации Департаментом и не ранее чем через 2 года после сдачи отчета.

8.4. Организация гарантирует, что полученные по Соглашению результаты не нарушают исключительных прав третьих лиц на территории Российской Федерации.

8.5. Заключая настоящее Соглашение, Организация выражает согласие на осуществление Контрольно-счетной палатой Москвы, органом государственного финансового контроля, Департаментом, Государственным казенным учреждением города Москвы Службой финансового контроля Департамента образования и науки города Москвы проверок соблюдения условий, целей и порядка предоставления гранта.

8.6. Настоящее Соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

9. Платежные реквизиты Сторон

Департамент образования и науки
города Москвы

Место нахождения:
129090, г. Москва,
ул. Большая Спасская, д. 15, стр. 1
Банковские реквизиты:
ИНН 7719028495 КПП 770801001
УФК по г. Москве (Департамент
финансов города Москвы, ДОНМ
л/сч. 0307511000450107)
ГУ Банка России по ЦФО, г. Москва
35
р/с 40201810445250000179
БИК 044525000
ОКТМО 45378000

Федеральное государственное
учреждение «Федеральный
исследовательский центр
«Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской
академии наук»

Место нахождения:
Юридический адрес: 119071
Российская Федерация, г. Москва,
Ленинский проспект, дом 33,
строение 2
ИНН 7725030284
КПП 772501001
УФК по г. Москве л/с 20736У42130
ГУ Банка России по ЦФО
р/с 40501810845252000079
БИК 044525000
ОКТМО 45915000
КОСГУ 150

Департамент образования и науки
города Москвы

Заместитель руководителя
В.И. Раздин
М.П.



Федеральное государственное
учреждение «Федеральный
исследовательский центр
«Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской
академии наук»

ВРИО директора
Э.Г. Садыхов



Приложение 1
к Соглашению № 176
от « 26 » сентября 2020 г.

Перечень требований по реализации мероприятия
Организация и руководство проектной и исследовательской деятельностью
учащихся в сфере современных генетических технологий и
биоинформатического анализа, формирование компетенций педагогов по
этим направлениям.
(наименование мероприятия)
в соответствии с категорией
Развитие системы профильного и предпрофессионального обучения в
условиях интеграции общего и дополнительного образования
(наименование категории)
в соответствии с номинацией
Развитие проекта «Академический (научно-технологический) класс в
московской школе»
(наименование номинации)

1. Общие положения

1.1. Основание для проведения мероприятия:

Приказ Департамента образования и науки города Москвы от 8 сентября 2020 г.
№ 297

1.2. Сроки проведения мероприятия

Начало проведения мероприятия: 8 сентября 2020 г.

Окончание проведения мероприятия: 17 декабря 2020 г.

1.3. Сумма гранта на проведение мероприятия - 1 000 000 руб.

2. Содержание мероприятия

2.1. Цели и задачи проведения мероприятия, ожидаемые результаты

Целью предлагаемого мероприятия является формирование актуальных представлений и достоверных знаний по направлениям генетические технологии и биоинформатический анализ у учащихся научно-технологических классов и их педагогов. Ядром мероприятия является включение учащихся в исследовательские процессы и выполнение ими исследовательских работ под руководством научного штата ФИЦ Биотехнологии РАН.

Начиная с 1990-х годов, работы выдающихся советских, российских генетиков и молекулярных биологов создали великолепные заделы для использования генетических технологий как в исследовательских целях, так и в реальном секторе экономики для повышения урожайности и устойчивости к природным и антропогенным факторам сельскохозяйственных культур. В том числе, речь идет о работах академиков ФИЦ Биотехнологии РАН: К.Г. Скрыбина, И.Г. Атабекова, В.Г. Дебабова и других. Генетические технологии могут в кратчайшие сроки, объединив усилия традиционных селекционеров и генетиков, продлить жизнь отечественным сортам - шедеврам классической селекции. Именно на решение этих задач направлены два указа Президента Российской Федерации – 2016 года № 350 "О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства" и 2018 года № 680 "О развитии генетических технологий в Российской Федерации". Федеральная научно-техническая программа развития генетических технологий на 2019–2027 годы предполагает введение в хозяйственный оборот не менее 30 линий растений и животных, полученных при помощи генетических технологий.

Мероприятие направлено на решение критических задач просвещения:

1. Подготовка российского общества, педагогических кадров и нового поколения к освоению принципиально новых подходов ведения экономики, основанных на генетических и цифровых технологиях.

2. Предпрофессиональная подготовка кадров с новыми знаниями и компетенциями, дающая возможность школьникам включиться в проектную и исследовательскую работу по направлениям: генетические технологии и биоинформатика, продолжив ее на базе вузов.

3. Актуализация системы знаний педагогов по новейшим направлениям: генетические технологии, основы биоинформатического анализа, проектно-исследовательская деятельность учащихся.

4. Сочетание очных и дистанционных форм реализации проекта на интернет платформе: организация вебинариума, проектный интернет-коммутатор, роботизированная экскурсия.

В рамках выполнения проекта будут получены следующие результаты:

- Проведение ознакомительных занятий с учащимися по направлениям генетическая инженерия, биофотоника, биополимеры, биоинформатика,

современные методы диагностики и тестирования заболеваний на молекулярном уровне, выбор учащимися направления и темы проекта.

- Выбор и закрепление за обучающимися наставников-научных руководителей, сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН.

- Проведение практических занятий на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН, включая занятия на Уникальной научной Экспериментальной Установке Искусственного Климата (ЭУИК), и участие в исследовательских научных экспериментах.

- Подготовка тезисов исследовательских работ для защиты на итоговом отчетном мероприятии и проведение экспертизы работ учащихся.

- Организация и проведение итогового отчетного мероприятия – научно-практическая конференция молодых ученых на базе ФИЦ Биотехнология РАН.

- Проведение лекций и мастер-класса для педагогов по темам: биоинформатика, биополимеры, генетические технологии в медицине, сельском хозяйстве, погружение в науку методами искусства.

- Организационное и научно-методическое сопровождение мероприятия.

- Информационное сопровождение мероприятия на сайте ФИЦ Биотехнологии РАН, а также информирование о мероприятии и регистрация слушателей на сайте profil.mos.ru.

2.2. Краткое описание мероприятия

Мероприятие состоит из нескольких блоков:

1. Подготовительный научно-методический - разработка планов:

1.1. ознакомительных и практических занятий для обучаемых на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН, включающих:

- обзорную экскурсию в лаборатории ФИЦ Биотехнологии РАН;

- знакомство с исследовательскими работами и устройством Уникальной научной Экспериментальной Установки Искусственного Климата (ЭУИК) и генетической пушки;

- основы биоинформатического анализа геномных данных живых организмов;

- биофотоника: экспериментальные методы ведения бессубстратного земледелия;

- мастер-класс по использованию тест-систем для диагностики на молекулярном уровне фитопатогенов растений и вирусов человека.

1.2. лекций и мастер-класса для педагогов по генетическим технологиям и биоинформатике.

2. Организационно-информационный - подбор участников проекта. Разработка информационных материалов для приглашения обучаемых и педагогов, разработка предварительных требований по квалификации педагогов, регистрация обучаемых, обеспечение техники безопасности, выбор наставников-научных руководителей для обучаемых.

3. Практический блок - проведение ознакомительных и практических занятий на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН для учащихся и занятий на Уникальной научной Экспериментальной Установке Искусственного Климата (ЭУИК) и установках бессубстратного культивирования, участие в исследовательских научных экспериментах с целью выполнения учащимися исследовательских работ.

Проведение лекций по генетическим технологиям в медицине, сельском хозяйстве, использованию искусства для понимания науки, биоинформатике и мастер-класса по биоинформатике для педагогов-биологов и педагогов по информатике:

Лекция 1: «Новая селекция растений: геномные технологии».

Аннотация лекции: Ключевой темой лекции являются новейшие разработки в области генетики и геномики растений, ставшие основой современной селекции. В ходе лекции педагоги получают знания о самой известной генетической технологии: технологии геномного редактирования растений; о ее сходстве и отличии от природных процессов; о получении улучшенных видов растений с ценным пищевым составом; о создании искусственных и синтетических организмов и др.

Лекция 2: «Основы биоинформатики для преподавателей биологии: От прочтения геномов к персонализированной медицине».

Аннотация лекции: Лекция посвящена обзору видов современных высокопроизводительных исследований в биологии и также стратегий использования геномных (и пр.) данных в современной биологии и медицине. Будут рассмотрены примеры определения филогенетических связей между группами организмов, поиск генов и предсказание функций неизвестных белков на основании сходства последовательностей ДНК. Будут приведены примеры использования ДНК из архивных и ископаемых образцов, а также примеры персонализированной терапии, основанной на геномных данных.

Лекция 3: «Основы биоинформатики для преподавателей информатики: Получение и первичная обработка геномных и транскриптомных данных».

Аннотация лекции: Лекция посвящена обзору типов данных, используемых в современных высокопроизводительных системах, а также особенностям их анализа. Будут рассмотрены базовые понятия - прочтение, сборка, аннотация последовательности. Внимание: для практических занятий слушателям необходим ноутбук с установленной OS Linux или Win10+WSL2.

Лекция 4: «Мотивация учащихся к научно-техническому творчеству: понимание науки через искусство».

Аннотация лекции: На лекции будут рассмотрены вопросы ознакомления учащихся различной степени подготовки с подходами искусства - балета, живописи, визуализации, кино, к сближению общества с современной наукой: нанотехнологией, биомедициной и геной инженерией. В ходе лекции будут представлены «научные» арт-объекты, инновационные технологии, используемые художниками, художественные способы понимания науки в сознании каждого учащегося. Восприятие новых технологий обществом крайне важно для перехода к использованию их социумом.

Лекция 5: «Создание «экологически чистых» материалов: природный биополимер – хитин».

Аннотация лекции: Хитин в природе имеет три основных источника: панцирь ракообразных, кутикула насекомых и клеточная стенка грибов. Он был открыт во Франции в 1811 г., более 200 лет назад, при работе в ботаническом саду г. Нанси. С тех пор были получены и изучены важные биополимеры (хитин и хитозан) и продукты на их основе. С каждым годом открываются новые и иногда неожиданные сферы их практического применения. На лекции будут представлены биологические основы использования биополимера как в современном сельском хозяйстве - в качестве биопрепаратов, так и в биомедицине.

Мастер-класс: «Биоинформатика в геномной инженерии. Поиск мутации, приводящей к потере функции гена».

В ходе мастер-класса будет возможно ознакомиться с некоторыми базами данных и инструментами, позволяющими получить доступ к геномным данным. В ходе мастер-класса будет рассмотрен пример анализа потери функции гена в результате мутации.

В рамках выполнения проекта запланированы следующие результаты:

- Будет разработано и проведено не менее 5 ознакомительных занятий с учащимися по направлениям генетическая инженерия, биофотоника, биополимеры, биоинформатика, современные методы диагностики и тестирования заболеваний на молекулярном уровне.

- Будут выбраны темы 8 проектных или исследовательских работ и за 16 обучающимися закреплены наставники-научные руководители из числа сотрудников ФИЦ Биотехнологии РАН.

- Будут подготовлены программы 20 практических занятий на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН, включая ознакомление с Уникальной научной Экспериментальной Установкой Искусственного Климата (ЭУИК) и Генетической пушкой.

- 75% участников будут составлять обучающиеся школ-участниц проекта «Академический (научно-технологический) класс в московской школе» и кандидатов проекта.

- Будут подготовлены тезисы 8 проектных или исследовательских работ, выполненных 16 обучающимися совместно с закрепленными научными руководителями.

- Будет проведено рецензирование экспертами ФИЦ Биотехнологии РАН и подготовлены рецензии на каждую из 8 проектных или исследовательских работ.

- Будет организовано и проведено итоговое отчетное мероприятие на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН (научно-практическая конференция молодых ученых).

- Будут проведены не менее 5 лекций и мастер-класс для педагогов по темам: генетическая инженерия, биоинформатика, биополимеры, генетические технологии в медицине, сельском хозяйстве.

- Будет обеспечено информационное сопровождение мероприятия, в том числе будет размещена информация в сети интернет, будет открыта электронная регистрация участников на сайте profil.mos.ru.
- Будет обеспечено организационное и научно-методическое сопровождение мероприятия.

2.3. Количество и контингент жителей города Москвы, участвующих в мероприятии

Количество участников - 70 чел., в том числе:

- учащиеся общеобразовательных организаций - 50 чел.
- педагогические работники государственных образовательных организаций, подведомственных Департаменту образования и науки города Москвы - 20 чел.

2.4. Количество исполнителей

Всего исполнителей - 8 чел.

2.5. Календарный план проведения мероприятия

№ п/п	Наименование этапа мероприятия	Сроки выполнения	Наименования количественных и качественных показателей, характеризующих достижение ожидаемого результата, и планируемые значения каждого показателя (с указанием единиц измерения)	Перечень отчетной документации, представляемой по окончании этапа, подтверждающей достижение каждого показателя из столбца 4
1	2	3	4	5
1	Ознакомительные занятия с учащимися	08.09.2020 - 30.10.2020	Ознакомительные занятия: 5 шт Электронная регистрация на	1. Список участников ознакомительных мероприятий 2. Перечень тем ознакомительных

			мероприятия: 5 шт	мероприятий 3. Размещение информации в сети интернет 4. Электронная регистрация участников на сайте profil.mos.ru. 5. Фото не менее 5 шт.
2	Выбор тем 8 проектных или исследовательских работ и закрепление за обучающимися наставников-научных руководителей.	08.09.2020 - 30.10.2020	Темы проектных работ: 8 шт Научные руководители, ФИО: на каждый проект	1. Список тем 8 проектных работ 16 - ти учащихся 2. Список научных руководителей проектных работ
3	Проведение 20 практических занятий для обучающихся на площадке ФИЦ Биотехнологии РАН	01.10.2020 - 30.11.2020	Практические занятия: 20 шт Обучающиеся школьниц и кандидатов проекта: не менее 75% участников	1. Перечень тем 20 практических занятий 2. Список участников практических занятий 3. Фотоотчет о проведении практических занятий не менее 15 фото
4	Проведение 5 лекций и мастер-класса для педагогов	01.10.2020 - 30.11.2020	Лекций для педагогов: 5 шт Мастер-класс: 1 шт	1. Перечень тем лекций и мастер-класса для педагогов 2. Список участников лекций и мастер-класса 3. Информационные блоки о лекциях на сайте ФИЦ Биотехнология РАН https://www.fbras.ru/education/studentam/a

			педагоги школ- участниц и кандидатов проекта: не менее 75% участников лекций и мастер-класса	kademicheskij-klass 4. Фото не менее 5 шт.
5	Подготовка тезисов 8 проектных или исследовательских работ	16.11.2020 - 30.11.2020	тезисы проектных или исследовательских работ: 8 шт. рецензии на тезисы: 8 шт.	1. Тезисы 8 проектных работ 2. Рецензии на тезисы работ
6	Проведение итогового мероприятия (конференция, конкурс) с представлением проектных работ	26.11.2020	Программа конференции: 1 шт.	1. Программа мероприятия 2. Фотоотчет о проведении итогового мероприятия не менее 10 фото 3. Список участников
7	Информационное сопровождение проекта	30.11.2020 - 17.12.2020	информационный блок на сайте ФИЦ Биотехнология РАН: 1 шт.	1. Информационный блок на сайте ФИЦ Биотехнология РАН https://www.fbras.ru/

3. Практическое применение (использование) результатов

1. Предпрофессиональная подготовка школьников по новым направлениям биотехнологии, продолжение проектно-исследовательской деятельности на базе вузов.

2. Разработка нового формата образования - проектно-исследовательской деятельности с целью развития личности школьников.

3. Подготовка педагогов к новым исследовательским методам обучения школьников, к руководству их исследовательской деятельностью.

4. Отчетная документация

4.1. Итоговый отчет о проведении мероприятий, выполненных в рамках Соглашения о предоставлении гранта (по состоянию на 17 декабря 2020 г. с приложением документов, подтверждающих выполнение мероприятия и всех количественных и качественных показателей по п. 2.5.) по установленной Департаментом форме.

4.2. Итоговый отчет представляется в Департамент на бумажном носителе (1 экз.) и в электронном виде на Информационном портале. Второй экземпляр Отчета на бумажном носителе хранится в Организации.

Бумажная и электронная версии отчетов должны быть полностью идентичны.

4.3. Итоговый отчет утверждается руководителем Организации.

Департамент образования и науки
города Москвы

Заместитель руководителя

В.И. Раздин

М.П.



Федеральное государственное
учреждение «Федеральный
исследовательский центр
«Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской
академии наук»

ВРИО директора

Э.Г. Садыхов

М.П.



Приложение 2
к Соглашению № 176
от «26» октября 2020 г.

График перечисления гранта на 2020 год

КБК	Сроки перечисления гранта	Сумма, рублей
075 0708 03БЕ206000 613 0Е2	- до 06.11.2020 г.	1 000 000
ИТОГО:		1 000 000

Департамент образования и науки
города Москвы

Заместитель руководителя

В.И. Раздин

М.П.



Федеральное государственное
учреждение «Федеральный
исследовательский центр
«Фундаментальные основы
биотехнологии» Российской
академии наук»

ВРИО директора

Э.Г. Садыхов

М.П.



