**ДОГОВОР № \_\_/23**

**на выполнение научно-исследовательских и технологических работ**

г. Пущино «\_\_»\_\_\_\_\_ 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН), именуемый в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя директора по научной работе Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук – обособленного подразделения Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИБФМ РАН) Лисова Александра Викторовича, действующего на основании доверенности от 20.04.2020 № 13, с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» (ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_») в лице директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Заказчик», с другой стороны далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем.

1. **Предмет Договора**
   1. По настоящему Договору Исполнитель обязуется провести обусловленные техническим заданием Заказчика объектно-ориентированные научные исследования по теме: «Исследование и оптимизация биосинтеза \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и изготовление экспериментального образца целевого продукта»(далее – Работа, НИР и ТР), а также разработать обусловленную техническим заданием Заказчика научно-исследовательскую технологию получения целевого продукта и определение количественных параметров: кинетических и балансных соотношений в процессе биосинтеза и приготовление экспериментальных образцов целевого продукта(далее – Работы, НИР и ТР) и сопроводить Работу научно-техническим отчетом НИР, содержащим данные по описанию процесса, а Заказчик обязуется принять Работу и оплатить ее.
   2. Настоящий Договор охватывает часть цикла (процесса) разработки опытно-промышленной технологии производствацелевого продуктаа именно стадию разработки научно-исследовательскойтехнологии в сочетании с объектно-ориентированными научными исследованиями.
   3. Для экспериментальной проверки возможности создания в результате проведения Работ образца целевого продуктаи определения его технических характеристик, проверки правильности результатов объектно-ориентированных научных исследований и вы­бора оптимального технологического решения, в процессе выполнения Работ Исполнитель изготавливает экспериментальный образец целевого продуктаи передает его Заказчику в порядке и на условиях, установленных настоящим Договором.
   4. Наименование, содержание и объем объектно-ориентированных научных исследований, требуемые научно-технические, эксплуатационные и другие характеристики и показатели научно-исследовательской технологии, количество ихарактеристики экспериментального целевого продуктаа также требуемые организационные возможности реализации Работ, включающие условия по распределению прав на ожидаемые к созданию результаты Работ, требования к материальным образцам, рабочей и иной документации, а также возможность использования предшествующей интеллектуальной собственности и границы использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, определяются **Техническим заданием Заказчика,** подлежащим согласованию с Исполнителем **(Приложение №1)** и являющимся неотъемлемой частью настоящего Договора **(далее – Техническое задание)**.
   5. Место выполнения настоящего Договора – Российская Федерация, Московская область, городской округ Пущино. Место выполнения Работ – Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина Российской академии наук – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ИБФМ РАН), по адресу: Российская Федерация, Московская область, г. Пущино, проспект Науки, дом 5.
   6. Работы по настоящему Договору выполняются в пять этапов. Начальный срок выполнения Работ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. при условии выплаты Заказчиком суммы предварительной оплаты в размере и в порядке, установленных настоящим Договором. Конечный срок выполнения Работ –\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_г. и промежуточные сроки выполнения этапов НИР и ТР определяются в соответствии с Техническим заданием и Календарным планом выполнения работ (Приложение № 2), являющемся неотъемлемой частью настоящего Договора (далее – Календарный план).
   7. Целью выполнения Работ по настоящему Договору является получение научно-обоснованных данных и изучения путей (оптимизация) синтеза целевого продукта
   8. Заказчик заверяет Исполнителя о том, что положения Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», в отношении предусмотренных настоящим Договором и Техническим заданием результатов работ, не применяются. Использование Заказчиком результатов работ не приведет к нарушению законодательства о биологической безопасности.
   9. Риск случайной гибели или случайного повреждения материалов или иного используемого для исполнения Договора имущества несет предоставившая их сторона. Риск случайной невозможности исполнения настоящего Договора несет Заказчик. За реализацию результатов Работ в целом отвечает Заказчик.
   10. Штаммы для выполнения работ по Договору селекционирует Исполнитель. Штаммы, использованные для выполнения НИР и ТР принадлежат Исполнителю. Стоимость селекции штаммов при проведении Работ входит в стоимость НИР и ТР.**вариант** Предоставляет Заказчик
2. **Основные понятия, применяемые в настоящем Договоре**
   1. Стороны пришли к соглашению о том, что для целей настоящего Договора:

объектно-ориентированные научные исследования -  исследования, проводимые Исполнителем для получения (уточнения) данных, необходимых для принятия реализации Работ, в условиях, когда предполагается, что облик продукта или технологии уже может быть очерчен;

технология - совокупность взаимосвязанных научно-технических решений, методов, способов, приемов, средств, материалов, оборудования и технических данных, которые могут быть использованы при разработке, производстве продукции;

научно-исследовательская («пробирочная») технология – технология, используемая в рамках научно-исследовательской деятельности, в т.ч. при проведении фундаментальных и поисковых научных исследований, а также прикладных научных исследований, направленных преимущественно на получение и применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

технологические документы - графический или текстовый документ, который отдельно или в совокупности с другими документами определяет технологический процесс или операцию изготовления изделия;

информационные документы - документы, содержащие сведения (информацию) о технических или нормативных документах, результатах Работ, регистрационная и информационная карты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР);

* 1. Остальные термины и определения используются Сторонами в настоящем Договоре в том их значении, которое установлено отраслью законодательства РФ.

1. **Цена Договора и порядок расчетов**
   1. Финансирование Работы осуществляется за счет средств Заказчика. Выполненная Исполнителем в соответствии с требованиями, установленными Техническим заданием и Календарным планом настоящего Договора или досрочно, Работа оплачивается Заказчиком по договорной цене, согласованной Исполнителем и Заказчиком в пункте 3.2 настоящего Договора.
   2. За выполненные по настоящему Договору Работы Заказчик уплачивает Исполнителю 0000 000,00(\_\_\_\_\_\_\_ тысяч) рублей. Цена Работ не подлежит обложению налогом на добавленную стоимость (основание: Налоговый кодекс Российской Федерации – часть вторая, глава 21, статья 149, п. 3, пп. 16 и 16.1).
   3. Цена настоящего Договора, указанная в пункте 3.2 Договора, включает ценупервого этапа Работ в размере (\_\_\_\_\_\_\_ тысяч)рублей, цену второго этапа Работ в размере (\_\_\_\_\_\_\_ тысяч),цену третьего этапа (\_\_\_\_\_\_\_ тысяч)) рублей, цену четвертого этапа Работв размере (\_\_\_\_\_\_\_ тысяч) рублейи определена Сторонами путем составления Исполнителем и утверждения Сторонами **Сметы**, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора **(Приложение № 3).**
   4. Цена Работ, указанная в пункте 3.2 настоящего Договора, включает компенсацию издержек Исполнителя и причитающееся ему вознаграждение. Исполнитель вправе требовать увеличения цены, указанной в пункте 3.2 настоящего Договора, если докажет, что в момент заключения договора исключалась возможность предусмотреть полный объем подлежащих выполнению Работ или необходимых для этого расходов.

При возрастании стоимости материалов, предоставленных Исполнителем (более 5 %), а также оказываемых ему третьими лицами услуг (более 5 %), в том числе из-за иностранных санкций и односторонних мер ограничительного характера против российских граждан и юридических лиц, которые нельзя было предусмотреть при заключении настоящего Договора, Исполнитель имеет право требовать увеличения цены, установленной в пункте 3.2, а при отказе Заказчика выполнить это требование - расторжения договора в соответствии со статьей 451 ГК РФ.

* 1. По взаимному согласию Сторон Заказчик оплачивает цену Договора, указанную в пункте 3.2 настоящего Договора2 (двумя) платежами на условиях частичной предварительной оплаты в следующем порядке:
     1. В течение 10 (десяти) банковских дней с даты подписания настоящего Договора Заказчик, на основании счета Исполнителя, производит выплату Исполнителю авансового платежа в размере 30 (тридцати) процентов договорной цены Работ в сумме 300 000,00 (триста тысяч) рублей.
     2. Окончательный расчет путем оплаты цены Работ в целомв сумме (\_\_\_\_\_\_\_ тысяч) рублейЗаказчик производит на основании счета Исполнителя не позднее 5 (пяти) банковских, следующих за днем подписания Сторонами акта сдачи-приемки Работ четвертого этапаи Работ в целом.
  2. Оплата по настоящему Договору осуществляется в российских рублях, в безналичном порядке, путем перечисления денежных средств платежными поручениями с расчетного счета Заказчика на лицевой счет Исполнителя, указанный в разделе 11настоящего Договора.
  3. Обязанность Заказчика по оплате Исполнителю в отношении каждой из денежных сумм, указанных в пунктах 3.5.1, 3.5.2настоящего Договора, считается исполненной с момента поступления указанных денежных сумм на лицевой счет Исполнителя.
  4. Исходя из существа обязательства, вытекающего из настоящего Договора, Стороны определили, что к их отношениям, связанным с оплатой Исполнителю результата Работ на условиях частичной предварительной оплаты, положения статьи 823 Гражданского кодекса Российской Федерации, равно как и нормы о договоре займа не применяются, проценты за предоставление Исполнителю денежных средств в виде предварительной оплаты не начисляются и не уплачиваются.
  5. Если в ходе объектно-ориентированных научных исследований обнаружится невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от Исполнителя, Заказчик обязан оплатить стоимость Работ, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные договором результаты, но не свыше соответствующей части цены объектно-ориентированных научных исследований, указанной в Приложении № 3 к настоящему Договору.
  6. Если в ходе выполнения технологических работ обнаруживается возникшая не по вине Исполнителя невозможность или нецелесообразность продолжения Работ, Заказчик обязан оплатить понесенные Исполнителем затраты.

1. **Права и обязанности Сторон**
   1. Исполнитель обязан:
      1. Лично выполнить Работы в соответствии с Техническим заданием Заказчика и передать Заказчику их результаты в предусмотренный Договором срок.
      2. Согласовать с Заказчиком необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.
      3. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по его вине в выполненных работах недостатки, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в Техническом задании Заказчика или в настоящем Договоре.
      4. Незамедлительно информировать Заказчика об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения Работы. Приостановить Работу, поставив об этом в известность Заказчика, в 10-дневный срок, если в процессе выполнения Работы выясняется неизбежность получения отрицательного результата или нецелесообразность дальнейшего выполнения Работы. В этом случае Стороны обязаны в 20-дневный срок рассмотреть вопрос о целесообразности и направлениях продолжения Работ.
      5. Гарантировать Заказчику передачу полученных по Договору результатов, не нарушающих исключительных прав других лиц.
      6. Информировать Заказчика о факте создания охраноспособных результатов интеллектуальной деятельности в десятидневный срок.
      7. Назначить научного работника, ответственного за выполнение Работ.
   2. Исполнитель имеет право:
      1. Привлекать к исполнению настоящего Договора третьих лиц с согласия Заказчика.
      2. Требовать от Заказчика принятия результата Работ и их оплаты в размере, в порядке и в сроки, предусмотренные настоящим Договором.
      3. Не приступать к выполнению Работы, приостановить Работу, а также отказаться от исполнения Договора и потребовать возмещения убытков в случаях, когда нарушение Заказчиком своих обязанностей по настоящему Договору (в том числе по оплате или предоставлению Технического задания, материалов или информации, необходимых разъяснений) препятствует выполнению Работ, а также при наличии обстоятельств, очевидно свидетельствующих о том, что исполнение Заказчиком указанных обязанностей не будет произведено в установленный срок.
      4. Самостоятельно определять и вносить изменения в методику и содержание научных исследований и разработок, если эти изменения не противоречат требованиям, установленным Техническим заданием Заказчика.
      5. Разработать рекомендации и (или) инструкции по использованию результатов Работ.
      6. Хранить Отчет о научно-исследовательской работе (результат Работ) для собственных нужд без согласия Заказчика.
   3. Заказчик обязан:
      1. Передать Исполнителю необходимую для выполнения Работы информацию, материалы (сырье). Одновременно передать Исполнителю сопроводительные документы – паспорт (сертификат) на сырье.
      2. Согласовать с Исполнителем в техническом задании Заказчика программу (технико-экономические параметры) или тематику Работ. Гарантировать Исполнителю, в лице его научных работников, свобода творчества, предоставить право выбора направлений научных исследований и методов проведения научных исследований по теме, указанной в пункте 1.1. настоящего Договора.
      3. Оплатить Исполнителю Работу, предусмотренную настоящим Договором в размерах и на условиях, установленных договором.
      4. Принять Работу (этапы Работ) в сроки и в порядке, предусмотренные настоящим Договором.
   4. Заказчик имеет право:
      1. Отказаться от договора, если Исполнитель не приступает своевременно к выполнению Работы или выполняет ее настолько медленно, что завершение Работы к сроку становится явно невозможным.
      2. Требовать от Исполнителя возмещения убытков, причиненных им Заказчику, в пределах стоимости Работ, в которых выявлены недостатки, в пределах общей цены Работ по договору. Упущенная выгода подлежит возмещению в случаях, предусмотренных договором.
2. **Порядок сдачи и приемки выполненных Работ**
   1. Сроки выполнения этапов Работ и Работ в целом, определяются пунктом 1.6 настоящего Договора, Техническим заданием и Календарным планом выполнения работ.
   2. В течение 5 (пяти) рабочих дней до указанного в Техническом задании и Календарном плане срока выполнения первого этапа РаботИсполнитель информирует Заказчика о готовности результата первого этапа Работ к сдаче-приемке.Предоставление результата первого этапа Работ в распоряжение Заказчика осуществляется иждивением Заказчика. Исполнитель предъявляет Заказчику результат первого этапа Работ не позднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. и передает его Заказчику по акту сдачи-приемки результата первого этапа Работ.

ПриемкаЗаказчиком первого этапа Работзаключается в приемке предъявленного Исполнителем в порядке, установленном настоящим пунктом,Отчета о содержании и результатах первого этапа Работ.

* 1. В течение 5 (пяти) рабочих дней до указанного в Техническом задании и Календарном плане срока выполнения второго этапа Работ Исполнитель информирует Заказчика о готовности результата второго этапа Работ.Предоставление результата второго этапа Работ в распоряжение Заказчика осуществляется иждивением Заказчика. Исполнитель предъявляет Заказчику результат второго этапа Работ не позднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. и передает его Заказчику по акту сдачи-приемки результата второго этапа Работ.

ПриемкаЗаказчиком второго этапа Работ заключается в приемке предъявленного Исполнителем в порядке, установленном настоящим пунктом, отчета о содержании и результатах второго этапа Работ.

При выявлении по факту выполнения первого и(или) второго этапа Работ нецелесообразности дальнейшего продолжения Работ по настоящему Договору, Исполнитель представляет Заказчику обоснованное заключение о прекращении Работ на стадии завершения и приемки результатов первого и(или) второго этапа Работ. В таком случае Стороны оформляют совместное решение о прекращении Работ по настоящему Договору. Оплата выполненных Работ соответствующего этапа Работ осуществляется в размере и в порядке, установленном пунктом 3.10 настоящего Договора.

* 1. В течение 5 (пяти) рабочих дней до указанного в Техническом задании и Календарном плане срока выполнения третьего этапа Работ Исполнитель информирует Заказчика о готовности результата третьего этапа Работ.Предоставление результата третьего этапа Работ в распоряжение Заказчика осуществляется иждивением Заказчика. Исполнитель предъявляет Заказчику результат третьего этапа Работ не позднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.. и передает его Заказчику по акту сдачи-приемки результата третьего этапа Работ.

Приемка Заказчиком третьего этапа Работ заключается в приемке предъявленного Исполнителем в порядке, установленном настоящим пунктом, отчета о содержании и результатах третьего этапа Работ.

* 1. В течение 5 (пяти) рабочих дней до указанного в Техническом задании и Календарном плане срока выполнения четвертого этапа Работ Исполнитель информирует Заказчика о готовности результата четвертого этапа Работ к сдаче-приемке.

Предоставление результата четвертого этапа НИР в форме отчета о содержании и результатах четвертого этапа Работ, содержащего возможные рекомендации Исполнителя,в распоряжение Заказчика осуществляется иждивением Заказчика. Исполнитель предъявляет Заказчику результат четвертого этапа Работ в электронном виде на адрес электронной почты: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.и на бумажном носителене позднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_..Стороны составляют и подписывают Акт сдачи-приемки четвертого этапа Работ. Работы четвертого этапа Работи Работ в целом считаются переданными Исполнителем и принятыми Заказчиком с момента подписания Заказчиком Акта сдачи-приемки четвертого этапа Работ.

* 1. По соглашению Сторон предоставление Исполнителем Заказчику результатов Работ в целом, осуществляется одномоментно со сдачей-приемкой результатов четвертогоэтапа Работ (путем передачи Отчета о научно-исследовательской работе, предусмотренного пунктом 7 Технического задания) в следующем порядке:

В течение 3(трех) рабочих дней до даты окончания работ по четвертому этапу Работ Исполнитель информирует Заказчика о готовности результата четвертого этапа Работ и Работ по Договору в целом.

Предоставление результатов четвертого этапа Работ и Работ в целом в распоряжение Заказчика осуществляется иждивением Заказчика не позднее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_..

Выполнение четвертого этапа Работ и Работ по Договору в целом оформляется:

- Отчетом о научно-исследовательской работев соответствии с ГОСТ 7.32-2017;

- Актом сдачи-приемки третьего этапа Работ и Работ по Договору в целом.

Оплата выполненных Работ четвертого этапа Работ и работ в целом(предъявленных к приемке и принятых Заказчиком на пятом этапе Работ) осуществляется в размере и в порядке, установленном подпунктом 3.5.2 и пунктом 3.10 настоящего Договора.

В случае досрочного выполнения Исполнителем четвертого этапа Работ Заказчик обязан приступить к пятому этапу Работ и осуществить приемку четвертого этапа Работ и Работ в целом. Оплата досрочно выполненных Работ производится в установленном настоящим Договором порядке.

* 1. Качество выполненных Исполнителем Работ должно соответствовать условиям настоящего Договора и Технического задания.
  2. По настоящему Договору результат Работ (этапов Работ) принимает Заказчик. Риск случайной гибели или случайного повреждения результата Работ (этапов Работ) до их предоставления в распоряжение Заказчика несет Исполнитель. Результат Работ (этапов Работ) считается предоставленным в распоряжение Заказчика, когда Заказчик получил от Исполнителя результаты соответствующего этапа Работ и Работ в целом, указанных в настоящем разделе Договора. Обязанность Исполнителя предоставить Заказчику результаты Работы (этапа Работ) также считается исполненной в момент сдачи результатов Работы (этапа Работ) перевозчику или организации связи для доставки Заказчику.
  3. Датой исполнения обязательств Исполнителя по настоящему Договору является дата подписания Сторонами акта сдачи-приёмки четвертого этапа Работ и Работ по Договору в целом и (или) решения, указанного в пункте 5.10 Договора.
  4. Исполнитель предъявляет Заказчику результат Работ (этапа НИР), а также акт сдачи-приемки Работ (этапа НИР) в порядке, установленном настоящим Договором. Заказчик не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня получения Акта сдачи-приемки Работ (этапа Работ), предусмотренных настоящим Договором, обязан подписать и направить Исполнителю один подлинный экземпляр подписанного Акта сдачи – приёмки Работ (этапа Работ) или мотивированный отказ от приемки результата Работ (этапа Работ). В случае, если в положенный срок Исполнитель не получает от Заказчика подписанный им Акт сдачи-приёмки соответствующего этапа Работ или Работ в целом или мотивированный отказ от приемки Работ, (этапа НИР) Работа (этап НИР) считается принятой Заказчиком, а результат Работ (этапа НИР) соответствующим условиям Договора и Техническому заданию.

Недостатки результата Работ (этапа НИР) подлежат выявлению Заказчиком при приемке результатов этапов Работ и Работ в целом и должны быть заявлены Заказчиком Исполнителю до подписания Акта сдачи-приёмки соответствующего этапа Работ или Работ в целом, в сроки приемки, указанные в настоящем Договоре.

* 1. В случае мотивированного отказа Заказчика от приёмки результата Работ (этапа НИР) Сторонами составляется двусторонний акт с перечнем необходимых доработок и сроками их выполнения за счет Исполнителя.
  2. Требования, связанные с недостатками результатов Работ (этапа НИР), могут быть предъявлены Заказчиком Исполнителю при условии соблюдения пунктов5.10, 5.11 настоящего Договора.

1. **Распределение прав на результаты Работ и результаты интеллектуальной деятельности**
   1. Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности (РИД), созданные в рамках Договора и Технического задания, принадлежатЗаказчику.Материальным носителем указанных РИД является отчет о научно-исследовательской работе с приложениями (Отчет о НИР и ТР).
   2. Права Исполнителя и Заказчика на результаты Работ, которым предоставляется правовая охрана как результатам интеллектуальной деятельности, определяются в соответствии с правилами раздела VII Гражданского кодекса Российской Федерации.
   3. Решение о способе и форме правовой охраны охраноспособных РИД, исключительные (имущественные) права на которые принадлежат по условиям настоящего Договора Заказчику, Заказчик принимает самостоятельно, с учетом положений п. 6.5 Договора.

Распоряжение исключительным правом на РИД, полученные в процессе выполнения Работ по настоящему Договору, в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1) и Календарным планом (Приложение 2), осуществляется Заказчиком единолично.

* 1. Делопроизводство по оформлению прав на РИД осуществляет Заказчик. Делопроизводство по оформлению Отчета о НИР и ТР (произведения науки) осуществляет Исполнитель и передает его по акту сдачи-приёмки работ в порядке, установленном разделом 5 настоящего Договора.

Заказчик в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 12.04.2013 № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения» и приказом Минобрнауки России от 25.09.2020 № 1234, обеспечивает размещение в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (далее - информационная система) сведений:

о начинаемых Работах;

о результатах Работ, предоставляемых в соответствии с Федеральным законом «Об обязательном экземпляре документов» в форме обязательных экземпляров неопубликованных документов (отчета о научно-исследовательских работах (Отчет о НИР и ТР));

сведения о правообладателях и правах на созданные в процессе выполнения работ результаты интеллектуальной деятельности, сведения об изменении состояния их правовой охраны (в том числе сведения о подаче заявки на государственную регистрацию результата интеллектуальной деятельности, о получении патента на изобретение, полезную модель, промышленный образец, селекционное достижение, свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральной микросхемы, об оформлении секрета производства (ноу-хау), о прекращении правовой охраны), а также сведения о практическом применении (внедрении) результатов интеллектуальной деятельности (в том числе сведения об использовании результата интеллектуальной деятельности в производстве, о предоставлении права использования результата интеллектуальной деятельности иным лицам, об отчуждении исключительного права на результат интеллектуальной деятельности);

Размещение вышеуказанных сведений осуществляется в онлайн-режиме в личном кабинете Заказчика с использованием информационной системы посредством доступа к сайту www.rosrid.ru в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

В соответствии с пунктом 8.2 Договора Стороны признают сведения, содержащиеся в Отчете о НИР и ТР, конфиденциальной информацией (информацией, доступ к которой ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации). При размещении в информационной системе Отчета о НИР и ТР на сайте www.rosrid.ru Заказчик обязан указать, что Отчет о НИР и ТР содержит информацию составляющую коммерческую тайну и передача полной копии отчета третьим лицам для некоммерческого использования не разрешается.

* 1. Если в рамках исполнения настоящего Договора будет создан патентоспособный результат интеллектуальной деятельности, создание которого прямо не предусмотрено настоящим Договором и Техническим заданием, право на получение патента на изобретение, полезную модель или промышленный образец в силу положений статьи 1371 Гражданского кодекса Российской Федерации принадлежит Исполнителю.

В этом случае Заказчик вправе использовать созданные таким образом изобретение, полезную модель или промышленный образец в целях, для достижения которых был заключен настоящий Договор, на условиях простой (неисключительной) лицензии в течение всего срока действия патента с выплатой за это использование дополнительного вознаграждения, размер которого устанавливается по соглашениюСторон.

* 1. Результаты Работ и информация, полученные в процессе выполнения работ по настоящему Договору, в соответствии с Техническим заданием (Приложение 1) и Календарным планом (Приложение 2) могут быть использованы Исполнителем для целей осуществления своей уставной деятельности.

1. **Ответственность Сторон**
   1. За неисполнение обязательств, предусмотренных в договоре, Стороны несут ответственность на условиях и в порядке, установленном действующим законодательством Российской Федерации.
   2. Если в результате нарушения сроков выполнения Работ, предусмотренных Договором и Календарным планом (Приложение 2) (просрочки), результат этих работ утрачивает интерес для Заказчика, то он, руководствуясь п. 3 ст. 708 и п. 2 ст. 405 ГК РФ, имеет право отказаться от принятия исполнения и потребовать возмещения убытков,при этом упущенная выгода возмещению не подлежит. В таком случае Заказчик возмещает Исполнителю фактически понесенные и документально подтвержденные затраты.
   3. В случае просрочки исполнения Исполнителем обязательств, предусмотренных Договором, Заказчик вправе потребовать уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательства, начиная со дня, следующего после дня истечения установленного Договором срока исполнения обязательства. Пеня устанавливается в размере 0,1% от стоимости невыполненных работ за каждый день просрочки, но не более 10% от цены договора. При этом Исполнитель освобождается от уплаты пени за время просрочки исполнения обязательств Заказчиком.
   4. В случае просрочки исполнения Заказчиком обязательств по оплате Работ, Исполнитель вправе потребовать уплату неустойки в размере 0,1% просроченного платежа, начиная со дня, следующего после истечения сроков оплаты, указанных в разделе 3 настоящего Договора в отношении каждого из двух платежей, за каждый день просрочки, но не более 10% от цены Договора.
   5. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств, если такое неисполнение является следствием действия непреодолимой силы и их последствий (форс-мажорные обстоятельства): землетрясение, наводнение, пожар, ураган, смерч, сильные снежные заносы, гололед и гололедица, другие признанные официально стихийные бедствия, а также военные действия, массовые заболевания, забастовки, ограничения перевозок, запрет торговых операций вследствие применения международных санкций и односторонних мер ограничительного характера иностранных лиц и другие чрезвычайные и непредотвратимые обстоятельства, которые Стороны не могли предвидеть или предотвратить.

Для целей настоящего Договора Стороны под обстоятельствами, которые они не могли предвидеть или предотвратить понимают введение после заключения настоящего Договора иностранным государством запретов и ограничений в области предпринимательской, торговой деятельности, а также иных ограничительных и запретительных мер, действующих в отношении Российской Федерации или российских хозяйствующих субъектов, если такие меры повлияли на выполнение обязательств соответствующей Стороной настоящего Договора.

* 1. Заказчик заверяет Исполнителя о том, что на момент заключения настоящего Договора, Заказчик, его участники, исполнительные органы, аффилированные лица и бенефициары не находятся под каким-либо санкционным или ограничительным режимом «недружественных» Российской Федерации стран, а также не ведут хозяйственную деятельность и не находятся под контролем иного лица, в отношении которого применены санкции или ограничения, в том их понимании, которое Стороны установили в пунктах 3.4 и 7.5 настоящего Договора. Убытки, причиненные предоставлением Исполнителю недостоверных сведений, подлежат возмещению Заказчиком в полном объеме.
  2. Положения настоящего Договора в части возникновения прав и обязанностей Сторон, изменения порядка расчетов, прекращения Договора, исключения ответственности за неисполнение либо ненадлежащее исполнение договора и иные положения, связанные с введением международных экономических санкций, запретов и ограничений в отношении Стороны или лиц, указанных в пункте 7.6, действуют при условии введения указанных санкций, запретов или ограничений после подписания настоящего Договора.

1. **Конфиденциальность**
   1. Стороны обязаны обеспечить конфиденциальность сведений, касающихся предмета настоящего Договора, хода его исполнения и полученных результатов (отчета о научно-исследовательской работе, включая его приложения, образцов лимонной кислоты (цитрата натрия)). Каждая из Сторон обязуется публиковать полученные при выполнении Работ сведения, признанные конфиденциальными, только с согласия другой Стороны.
   2. Объем сведений, признаваемых Сторонами конфиденциальными:

- сведения, касающиеся содержания Работ и требований к выполняемой Работе, указанные в Техническом задании заказчика;

- содержание отчета о научно-исследовательской работе и его приложений, за исключениями, установленными в соответствии с положениями Федерального закона от 29.12.1994 № 77-ФЗ «Об обязательном экземпляре документов» и в порядке, установленном п. 6.4 Договора.

* 1. Каждая Сторона обязана принимать все разумные меры, необходимые и целесообразные для предотвращения несанкционированного раскрытия конфиденциальной информации. При этом принимаемые меры должны быть не менее существенны, чем те, которые Сторона принимает для сохранения своей собственной информации подобного рода.

1. **Форс-мажорныеобстоятельства**
   1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение либо ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору, вследствие наступления обстоятельств, которые стороны не могли предвидеть и предотвратить разумными средствами, а именно: эпидемия, пандемия, наводнение, пожар, землетрясение, стихийные бедствия, а также в случае войны и военных действий, блокады, забастовок, а также решений государственных органов РФ, и иных чрезвычайных непредотвратимых обстоятельств, указанных в пунктах 3.4, 7.5, 7.6 Договора, возникших после заключения настоящего Договора.
   2. В случае наступления обстоятельств, указанных в пунктах 3.4, 7.5, 7.6, 9.1 настоящего Договора, срок исполнения обязательств отодвигается соразмерно времени, в течение которого будут действовать указанные обстоятельства.
   3. В случае включения Стороны в санкционные, ограничительные или запретительные списки иностранных государств, такая Сторона должна уведомить другую Сторону в течение 72 часов. Сторона, которая не в состоянии выполнить свои обязательства по причинам форс-мажорных обстоятельств, должна известить об этом другую сторону в течение 72 часов с момента наступления форс-мажора с письменным подтверждением компетентных органов о наличии вышеуказанных обстоятельств.
   4. Уведомление о включении Стороны в перечисленные списки и (или) невозможности надлежащего исполнения обязательств Стороной в связи с введением международных экономических санкций должно содержать данные о характере обстоятельств непреодолимой силы, оценку влияния указанных обстоятельств на возможность исполнения обязанностей по настоящему Договору, о примерных сроках исполнения обязательства, а также о принятии Стороной разумных мер по преодолению таких обстоятельств и минимизации убытков другой Стороны
   5. Если обстоятельства непреодолимой силы длятся более 3 (трех) последовательных месяцев и не обнаруживают признаков прекращения, настоящий Договор может быть расторгнут в одностороннем порядке путем направленияуведомления другой стороне без обязательств о возмещении возможных убытков (включая расходы) стороны, у которой возникли форс-мажорные обстоятельства.
2. **Антикоррупционная оговорка**
   1. Каждая из Сторон подтверждает, что ни сама Сторона, ни ее руководство или работники не предлагали, не обещали, не требовали, не принимали деньги, ценные бумаги, иное имущество или услуги, связанные с заключением или исполнением настоящего Договора.
   2. Стороны обязуются в течение всего срока действия настоящего Договора и после его истечения принять все разумные меры для недопущения действий, указанных в пункте 11.1, в том числе со стороны руководства или работников Сторон, третьих лиц.
   3. Стороны обязуются соблюдать, а также обеспечивать соблюдение их руководством, работниками и третьими лицами, привлеченными к исполнению Договора, настоящей оговорки, а также оказывать друг другу содействие в случае действительного или возможного нарушения ее требований.
   4. Сторонам, их руководителям и работникам запрещается:

- передавать или предлагать денежные средства, ценные бумаги или иное имущество, безвозмездно выполнять работы (оказывать услуги) и т.д. представителям публичных органов власти, должностным лицам, лицам, которые являются близкими родственниками представителей публичных органов власти или должностных лиц, либо лицам, иным образом связанным с государством, в целях неправомерного получения преимуществ для Сторон, их руководства, работников или третьих лиц, привлеченных к исполнению Договора;

- передавать или предлагать денежные средства, ценные бумаги или иное имущество, безвозмездно выполнять работы (оказывать услуги) и т.д. работникам или руководству другой Стороны с целью обеспечить совершение ими каких-либо действий в пользу стимулирующей Стороны;

- совершать иные действия, нарушающие действующее антикоррупционное законодательство Российской Федерации.

* 1. В случае возникновения у Стороны подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящей оговорки, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону об этом в письменной форме. Указанная Сторона имеет право приостановить исполнение обязательств по настоящему Договору до получения подтверждения от другой Стороны, что нарушение не произошло или не произойдет.

Подтверждение должно быть направлено не позднее 5 (пяти) рабочих дней с даты получения письменного уведомления.

* 1. В случае если нарушение одной из Сторон настоящей оговорки подтвердится, другая Сторона имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, направив решение об одностороннем отказе от исполнения Договора.
  2. В отношении третьих лиц Стороны обязуются проинструктировать их о неприемлемости коррупционных действий и нетерпимости участия в каком-либо коррупционном действии, связанном с исполнением Договора.

1. **Прочие условия**
   1. Настоящий Договор вступает в силу, становится обязательным для Сторон с момента его подписания полномочными представителями Сторон и действует по \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.. включительно. Надлежащее исполнение обеими Сторонами всех своих обязательств, вытекающих из настоящего Договора, в том числе досрочное, прекращает настоящий Договор.
   2. Изменение или расторжение настоящего Договора возможно по соглашению Сторон.
   3. Настоящий Договор досрочно прекращает свое действие вследствие невозможности достижения результатов Работ, а также невозможности или нецелесообразности продолжения Работ не по вине Исполнителя с соблюдением требований статьей 775, 776 ГК РФ.
   4. Настоящий Договор досрочно прекращает свое действие по иным основаниям, предусмотренным законом или настоящим Договором.
   5. Все изменения и дополнения к настоящему Договору действительны в том случае, если они сделаны в письменной форме и подписаны обеими Сторонами.
   6. Заявления, уведомления, претензии (требования), с которыми закон или настоящий Договор связывает гражданско-правовые последствия, влекут для Сторон (Стороны) такие последствия с момента доставки соответствующего сообщения, уведомления, претензии (требования) Стороне или ее представителю. Заявление, уведомление, претензия (требование) считаются доставленным и в тех случаях, если они поступили Стороне, которой были направлены (адресату), но по обстоятельствам, зависящим от такой Стороны, не были ей вручены или адресат не ознакомился с ними.

Заявления, уведомления, претензии (требования) должны быть направлены другой Стороне в письменной форме заказным письмом с уведомлением о вручении адресату. По полученной претензии (требованию) Сторона, должна дать письменный ответ по существу в срок не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с даты ее получения.

* 1. В случае возникновения любых противоречий, претензий и разногласий, а также споров, связанных с исполнением Договора, Стороны предпринимают усилия для урегулирования таких противоречий, претензий и разногласий путем переговоров.

В случае недостижения согласия путем переговоров все споры, разногласия или требования, возникающие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его исполнения, нарушения условий, прекращения или недействительности, подлежат разрешению в Арбитражном суде Московской области с обязательным соблюдением досудебного (претензионного) порядка урегулирования спора. Споры могут быть переданы на рассмотрение арбитражного суда по истечении 30 (тридцати) календарных дней со дня получения претензии Стороной, которой она была направлена.

Досудебный порядок считается соблюденным в случае направления претензии в том числе по адресу, указанному в настоящем Договоре.

* 1. Во всем, что не предусмотрено настоящим договором стороны руководствуются законодательством Российской Федерации, действующим в момент его заключения.

1. **Реквизиты и подписи Сторон:**

|  |  |
| --- | --- |
| Исполнитель:  **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН)**  142290, Московская область, г. Пущино, проспект Науки, д. 3  ОГРН 1025007768983  ИНН/КПП 5039002841/503945001  ОКПО 02699688460002  ОКВЭД 72.19, ОКОПФ 30003  УФК по Московской области (ИБФМ РАН лицевой счет № 20486В86070).  Расчетный (казначейский) счет 03214643000000014801  ГУ Банка России по ЦФО//УФК по Московской области, г. Москва  Корреспондентский (единый казначейский) счет 40102810845370000004, БИК 004525987 | Заказчик:  **Общество с ограниченной ответственностью** |
| **Заместитель директора ИБФМ РАН**  **по научной работе**  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лисов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  МП | **Директор ООО**  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  МП |

Приложение №1

к Договору от \_\_.\_\_.2023 № \_\_/\_\_

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение научно-исследовательских и технологических работ (НИР и ТР)

по теме: «Исследование и оптимизация биосинтеза \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ и изготовление экспериментального образца целевого продукта»

1. **Основание для проведения НИР и ТР (Работ):** Договор на выполнение научно-исследовательских и технологических работот \_\_.\_\_.2022 №\_\_/\_\_.
2. **Заказчик:**Общество с ограниченной ответственностью «НТМ-ФАРМ» (ООО «НТМ-ФАРМ»).
3. **Исполнитель:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр «Пущинский научный центр биологических исследований Российской академии наук» (ФИЦ ПНЦБИ РАН).
4. **Сроки выполнения Работ:**

НИР и ТР выполняются в 5 (пять) этапов. Начальный срок 1 (первого) этапа –\_\_.\_\_.2023. Конечный срок 1 (первого) этапа – –\_\_.\_\_.2023..Начальный срок 2 (второго) этапа – –\_\_.\_\_.2023.. Конечный срок 2 (второго) этапа - –\_\_.\_\_.2023.. Начальный срок 3 (третьего) этапа – –\_\_.\_\_.2023.. Конечный срок 3 (третьего) этапа - –\_\_.\_\_.2023.. Начальный срок 4 (четвертого) этапа – –\_\_.\_\_.2023.. Конечный срок 4 (четвертого) этапа - –\_\_.\_\_.2023.. Начальный срок 5 (пятого) этапа – –\_\_.\_\_.2023.. Конечный срок 5 (пятого) этапа - –\_\_.\_\_.2023..

1. **Цель Работ:** получение научно-обоснованных данных и изучения путей (оптимизация) биосинтеза целевого продукта с использованием штамма Заказчика.
2. **Основные параметры, показатели и требования к выполняемой Работе**:

При выполнении НИР должно быть обеспечено правомерное использование результатов интеллектуальной деятельности, не нарушающее исключительные права третьих лиц.

Взаимоотношения между Заказчиком и Исполнителем НИР дополнительно к требованиям настоящего Технического задания определяются Договором. Результат Работ (этапа Работ) должен соответствовать настоящему Техническому заданию и Договору. Научно-исследовательские технологии, методы проведения объектно-ориентированных исследований Исполнитель определяет самостоятельно, руководствуясь имеющимся у него научным заделом и профессиональными суждениями ученых-исследователей, непосредственно выполняющих Работы.

Номенклатура и количество исследований определяется Исполнителем в пределах цены Работ, установленной в Договоре на основании Сметы. Увеличение цены Работ (Сметы) возможно в порядке и на условиях, предусмотренных Договором. Этапы Работ и Работы в целом принимает Заказчик. Порядок и условия использования и распоряжения правами на РИД, полученными (созданными) и/или использованными при выполнении Работ (этапа Работ), определяются действующим законодательством Российской Федерации и Договором. Принадлежащие Заказчику результаты Работ он реализует по своему усмотрению, собственным иждивением и под свою ответственность.

1. **Содержание Работ и требования к выполняемой Работе:**

**Первый этап. Выбор направления и конкретизация НИР:**

Выбор осуществляется путем сравнения нескольких перспективных тенденций развития исследований процесса биосинтеза\_.целевого продукта., с целью изучения состояния исследуемой проблемы по материалам, представленным в зарубежной и отечественной научной литературе.

**Второй этап.** Выбор (селекция оптимального штамма для последующего проведения процесса биосинтеза**,** оптимизация питательных сред при культивировании в колбах. Если штаммы предоставляются Заказчиком, этап 2 не выполняется

Сырьё (материалы) для проведения НИР и ТР предоставляется по согласованию Заказчиком или Исполнителем. Предоставленный субстрат сопровождается паспортом на партию.

Требуемое количество сырья (материала) для проведения НИР и ТР будет предоставлено Заказчиком по согласованию с Исполнителем. Заказчик подтверждает, что для используемого вида сырья не требуется специальных условий транспортировки и хранения.

**Третий этап. Проведение процесса биосинтеза целевого продукта с целью оптимизации параметров синтеза и получения экспериментального образца, его выделение и очистка в соответствии с Техническим заданием Заказчика:**

При биосинтезе целевого продукта должны быть получены научно обоснованные и воспроизводимые на оборудовании Исполнителя параметры синтеза целевых продуктов.

В перечень задаваемых параметров как правило включают:

Концентрация биомассы продуцента,

Выход целевого продукта

Физико-химические показатели: рН, сухой остаток, температура и др.

Полученный и передаваемый Заказчику образец целевого продукта должен иметь массовую долю основного вещества не менее \_\_% по результатам его исследования Исполнителем.

Согласованное количество экспериментального образца, подлежащего передаче Заказчику по факту выполнения НИР и ТР: \_\_\_г целевого продукта.

По результатам оптимизации процесса синтеза целевого продукта должна быть составлена технологическая инструкция, содержащая описание технологии, используемой в рамках научно-исследовательской деятельности по настоящему Договору (далее – технологическая инструкция).

**На четвертом этапе** исполнитель обобщает и оценивает результаты работ в целом, выпускает Отчет о научно-исследовательских работах в соответствии с ГОСТ 7.32-2017, в который включаются наиболее эффективные результаты исследований.

**На пятом этапе** исполнитель предъявляет работы к приемке по Договору в целом, а заказчик осуществляет приемку второго и третьего этапов Работ и Работ в целом в порядке и в сроки, установленные договором, настоящим техническим заданием и календарным планом выполнения работ. Заказчик осуществляет приемку работ по Договору в целом при наличии следующий документов: договора с настоящим техническим заданием и иными приложениями; уведомления о готовности к сдаче результата Работ по Договору; Отчета о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017; Акта сдачи-приемки Работ третьего этапа Работ по Договору в целом.

1. **Форма представления результатов:**

- Отчеты о содержании и результатах каждого этапа Работ;

-Отчет о НИР и ТР в целом должен быть оформлен в соответствии с ГОСТ 7.32-2017. Результаты будут представлены как среднее арифметическое из трех ферментаций (по два измерения на каждую точку) плюс стандартное отклонение, рассчитанные стандартными методами в программе Excel.

Результаты работы должны быть представлены в виде электронного файла в текстовом формате с расширением (\*.doc) и на бумажном носителе, оформленном и содержащим надлежащую информацию в соответствии с ГОСТ7.32-2017. Один экземпляр Отчета о НИР и ТР в бумажном виде передается Заказчику вместе с одним экземпляром технологической инструкции.

Полученный и передаваемый Заказчику образец по показателям качества (содержание основного вещества) должен соответствовать ГОСТ 31227-2013, в котором массовая доля основного вещества не менее 99%по результатам его исследования Исполнителем.

1. Форма и методы НИР и ТР для целей изготовления (получения) экспериментального образца лимонной кислоты определяются Исполнителем (при необходимости: глубинное культивирование; отделение биомассы продуцента на суперцентрифуге; вакуумвыпарка, кристаллизация).
2. Исполнитель не несет ответственности за несоответствие сырья (материала), предоставленных Исполнителю Заказчиком, техническому заданию Заказчика и условиям Договора, а также за его пригодность для НИР и ТР. Исполнитель не несет какой-либо ответственности за ненадлежащее использование Заказчиком результатов НИР и ТР и за использование Заказчиком или иными лицами, получившими результаты НИР и ТР в договорных, иных правоотношениях, а также при разрешении различных видов споров, в том числе при принятии и совершении Сторонами спорных правоотношений, иными (в т.ч. третьими) лицами любых юридически значимых решений и действий.
3. **Руководители Работы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Исполнитель:**  Заместитель директораИБФМ РАН  по научной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лисов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  МП |  | **Заказчик**:  Директор ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  МП |

Заведующий центром

экспериментальной биотехнологии

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Самойленко В.А.

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Приложение № 2

к Договору от \_\_.\_\_.2022 № \_\_/\_\_

**КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН РАБОТ**

по теме «Исследование и оптимизация биосинтеза целевого продукта и изготовление экспериментального образца целевого продукта»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование и основное содержание этапа Работ | Сроки выполнения этапов Работ | Стоимость  (руб.) | Результаты Работ,  вид отчетности |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1. | Первый этап –  выбор направления НИР для определения оптимального варианта направления исследований на основе анализа состояния исследуемой проблемы.  Этап включает:  - анализ литературных научных данных по процессу биосинтеза лимонной кислоты;  - предоставление Заказчику отчета о результате первого этапа НИР и акта сдачи-приемки первого этапа НИР | 10.11.2022  -  30.11.2022 | 50000,00 | Уведомление о готовности к сдаче результата Работ по первому этапу;  Отчет о содержании и результатах первого этапа Работ на электронном и бумажном носителе;  Акт сдачи-приемки первого этапа Работ |
| 2. | Второй этап - сравнительное исследование штаммов продуцентов целевого продукта | 01.12.2022  -  25.12.2022 | 150000,00 | Отчет о содержании и результатах второго этапа Работ  (с приложениями)  Акт сдачи-приемки работ по второму этапу Работ |
| 3. | Третий этап - Отработка процесса биосинтеза целевого продукта с целью оптимизации параметров синтеза и получения экспериментального образца, его выделение и очистка в соответствии с Техническим заданием Заказчика | 10.01.2023  -  31.03.2023 | 350000,00 | Отчет о содержании и результатах третьего этапа Работ (с приложениями).  Акт сдачи-приемки работ по третьему этапу Работ  Технологическая инструкция.  Экспериментальный образец целевого продукта. |
| 4. | Четвертый этап - обобщение и оценка результатов Работ в целом, написание Отчета о научно-исследовательской работев соответствии с ГОСТ 7.32-2017 | 01.04.2023  -  20.04.2023 | 50000,00 | Уведомление о готовности к сдаче результата Работ по третьему этапу.  Отчет о научно-исследовательской работе в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 |
| 5 | Пятый этап -  предъявление к приемке Работы в целом и ее приемка Заказчиком | 21.04.2023  -  30.04.2023 | 0,00 | Акт сдачи-приемки четвертого этапа Работ и Работ по Договору в целом |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Исполнитель:**  Заместитель директора ИБФМ РАН  по научной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лисов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  МП |  | **Заказчик**:  Директор ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г.  МП |

Приложение № 3

к Договору от \_\_.\_\_.2022 № \_\_/\_\_

**СМЕТА**

на проведение научно-исследовательских и технологических работ (НИР и ТР)

по теме: «Исследование и оптимизация биосинтеза целевого продукта и изготовление экспериментального образца целевого продукта)»

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименованиерасходов** | **1 этап** | **2 этап** | **3 этап** | **4 этап** | **5этап** | **ИТОГО:** |
| 1 | Оплата труда основного персонала (включая начисления на выплаты по оплате труда 30,2%) | 0,00 | 0,00 | 144 916,00 | 18 879,00 | 0,00 | **163 795,00** |
| 2 | Оплата труда прочего основного персонала (включая начисления на выплаты по оплате труда 30,2%) | 31 420,00 | 29 523,00 | 77 011,00 | 12 541,00 | 0,00 | **150 495,00** |
| 3 | Иныевыплаты | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **0,00** |
| 4 | Услугисвязи | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **0,00** |
| 5 | Транспортныеуслуги | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **0,00** |
| 6 | Работы, услуги по содержанию имущества | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **0,00** |
| 7 | Прочиеработы, услуги | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **0,00** |
| 8 | Увеличениестоимостиосновныхсредств | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **0,00** |
| 9 | Увеличениестоимостиматериальных запасов | 0,00 | 64 977,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | **64 977,00** |
| 10 | Накладныерасходы | 16 080,00 | 48 000,00 | 112 826,00 | 16 080,00 | 0,00 | **192 986,00** |
| 11 | Прибыль | 2 500,00 | 7 500,00 | 15 247,00 | 2 500,00 | 0,00 | **27 747,00** |
| 12 | **Итого:**  **стоимостьРабот** | **50 000,00** | **150 000,00** | **350 000,00** | **50 000,00** | **0,00** | **600 000,00** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Исполнитель:**  Заместитель директораИБФМ РАН  по научной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.В. Лисов  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  МП |  | **Заказчик**:  Директор ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_  «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.  МП |