

ДОГОВОР № 111-558/25
на выполнение научно-исследовательской работы

г. Пенза

« 25 » апреля 2025 г.

Сергиенко Анна Альбертовна, именуемая в дальнейшем «ИСПОЛНИТЕЛЬ», действующая от своего имени и в своих интересах, с одной стороны, и

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет», именуемое в дальнейшем «ЗАКАЗЧИК», в лице ректора Гулякова Александра Дмитриевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, в соответствии с п. 1.1.2 ст. 14 Положения о закупке ФГБОУ ВО «ПГУ», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Во исполнение приказа ректора от «28» февраля 2025 г. № 238/о «О результатах конкурса «Ректорские гранты для молодых кандидатов наук и аспирантов» - 2025» ИСПОЛНИТЕЛЬ обязуется выполнить в соответствии с техническим заданием (Приложение №1), требованиями и условиями договора и своевременно сдать ЗАКАЗЧИКУ, а последний обязуется принять и оплатить научно-исследовательскую работу (далее – работа): «Разработка и исследование виртуальной интерактивной цифровой модели венечных артерий сердца человека и ее морфофункциональных элементов – бифуркаций разных групп, видов и типов».

1.2. Научно-технические требования к работе, уровню и способам технических решений, являющиеся предметом Договора определяются техническим заданием (Приложение № 1).

1.3. Сроки выполнения работ: начало 28.04.2025; окончание 20.11.2025 г., с правом досрочного выполнения.

1.4. Код ГРНТИ: 34 41 35

1.5. Характер НИР: фундаментальный

1.6. Приоритетное направление науки и техники: переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных) и использования генетических данных и технологий;

1.7. Критические технологии: 6. Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии.

1.8. Область науки: *медико-биологические*

1.9. Отрасль науки: *(по номенклатуре ВАК): 3.3.1.*

1.10. ОКПД2: 72.11.20.000 Работы оригинальные научных исследований и экспериментальных разработок в области биотехнологии

1.11. Место выполнения работ: г. Пенза, ул. Красная, 40, ФГБОУ ВО «ПГУ».

1.12. Кол-во, ед.изм.: 1 усл.ед.

2. Стоимость работ и порядок расчетов

2.1. Общая стоимость работ по настоящему договору составляет **182 280 (сто восемьдесят две тысячи двести восемьдесят) рублей (с учетом 30,2%)**.

Общая стоимость работ уменьшается на размер налогов, сборов и иных обязательных платежей в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации, связанных с оплатой Договора, если в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах такие налоги, сборы и иные обязательные платежи подлежат уплате в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации Заказчиком.

Договор предусматривает уплату Заказчиком страховых взносов на страховое обеспечение по больничным листам, а также страховых взносов на обязательное социальное страхование от

несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с действующим законодательством РФ.

2.2. Цена Договора включает в себя все расходы ИСПОЛНИТЕЛЯ, необходимые для осуществления им своих обязательств по Договору в полном объеме и надлежащего качества, в том числе вознаграждения и все подлежащие к уплате налоги, сборы и другие обязательные платежи.

2.3. За выполненную работу ЗАКАЗЧИК уплачивает ИСПОЛНИТЕЛЮ вознаграждение в размере **140 000 (сто сорок тысяч) рублей 00 копеек (без учета 30,2%).**

2.4. Оплата вознаграждения за выполненные работы в соответствии с пунктом 2.3 настоящего договора производится в полном объеме в течение 7 (семи) рабочих дней после подписания ЗАКАЗЧИКОМ акта сдачи-приемки выполненных работ путем перечисления денежных средств на счет ИСПОЛНИТЕЛЯ, указанный в настоящем Договоре, за вычетом налога на доходы физических лиц в размере 13% (в случае, предусмотренном налоговым законодательством).

3. Порядок выполнения, сдачи и приемки работ

3.1. Приемка работ производится в установленном договором порядке в соответствии с техническим заданием (Приложение №1).

3.2. Перечень научной, технической и другой документации, подлежащей оформлению и сдаче ИСПОЛНИТЕЛЕМ ЗАКАЗЧИКУ по окончании Договора, определен техническим заданием (Приложение №1).

3.3. Вся научная, техническая, другая документация и право собственности на результаты работ принадлежат ЗАКАЗЧИКУ.

3.4. ИСПОЛНИТЕЛЬ уведомляет ЗАКАЗЧИКА о готовности к рассмотрению результатов законченной работы.

3.5. В течение 10 дней по окончании работ ИСПОЛНИТЕЛЬ представляет ЗАКАЗЧИКУ акт сдачи-приемки выполненных работ и отчетные документы по Договору.

3.6. ЗАКАЗЧИК в течение 5 (пяти) рабочих дней подписывает акт сдачи-приемки выполненных работ или предоставляет ИСПОЛНИТЕЛЮ мотивированный отказ.

3.7. В случае мотивированного отказа Сторонами составляется двухсторонний акт с указанием перечня необходимых доработок и сроков их выполнения.

4. Права и обязанности Сторон

4.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан:

4.1.1. Выполнить работы в соответствии с техническим заданием и передать ЗАКАЗЧИКУ их результат в предусмотренный договором срок по акту сдачи-приемки выполненных работ. Работа ИСПОЛНИТЕЛЕМ выполняется в свободное от основной работы или учебы время.

4.1.2. Своими силами и за свой счет устранять допущенные по их вине в выполненных работах недостатки, а также ошибки в расчетах и аналитических выводах, которые могут повлечь отступления от технико-экономических параметров, предусмотренных в техническом задании или в договоре.

4.1.3. Согласовать с ЗАКАЗЧИКОМ необходимость использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности, принадлежащих третьим лицам, и приобретение прав на их использование.

4.1.4. Незамедлительно информировать ЗАКАЗЧИКА об обнаруженной невозможности получить ожидаемые результаты или о нецелесообразности продолжения работы.

4.1.5. Гарантировать ЗАКАЗЧИКУ передачу полученных по договору результатов, не нарушающих исключительных прав других лиц.

4.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ имеет право:

4.2.1. Под свою ответственность вносить изменения в частные научно-технические вопросы, в методику и содержание исследований, испытаний, экспериментов, если эти изменения не противоречат требованиям, установленным техническим заданием, и не нарушают целевую ориентацию исследования.

4.2.2. Использовать полученные результаты работ для собственных нужд.

4.3. ЗАКАЗЧИК обязан:

4.3.1. Для выполнения работ обеспечить ИСПОЛНИТЕЛЯ необходимыми помещениями.

4.3.2. Передавать ИСПОЛНИТЕЛЮ необходимую для выполнения работы информацию.

4.3.3. Принять результаты выполненных в соответствии с договором работ и оплатить их.

4.3.4. Если в ходе научно-исследовательских работ обнаруживается невозможность достижения результатов вследствие обстоятельств, не зависящих от ИСПОЛНИТЕЛЯ оплатить стоимость работ, проведенных до выявления невозможности получить предусмотренные договором результаты, но не свыше соответствующей части цены работ, указанной в договоре.

4.4. ЗАКАЗЧИК имеет право:

4.4.1. Контролировать ход выполнения работ ИСПОЛНИТЕЛЯ по договору без вмешательства в оперативно-хозяйственную деятельность ИСПОЛНИТЕЛЯ.

4.4.2. Отказаться от оплаты результатов работ в случае их несоответствия требованиям, установленным техническим заданием, и требовать от ИСПОЛНИТЕЛЯ исправления недостатков за их счет.

5. Ответственность Сторон

5.1. ИСПОЛНИТЕЛЬ несет ответственность перед ЗАКАЗЧИКОМ за нарушение договора, если не докажет, что такое нарушение произошло не по вине ИСПОЛНИТЕЛЯ.

5.2. ИСПОЛНИТЕЛЬ обязан возместить убытки, причиненные им ЗАКАЗЧИКУ, в пределах стоимости работ, если не докажет, что такое нарушение произошло не по его вине.

5.3. Стороны освобождаются от ответственности за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по Договору в случае наступления форс-мажорных обстоятельств.

6. Обстоятельства непреодолимой силы. Форс-мажор

6.1. Сторона, не исполнившая или ненадлежащим образом исполнившая обязательства по настоящему договору, несет ответственность, если не докажет, что надлежащее выполнение оказалось невозможным вследствие непреодолимой силы, т.е. чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств. К таким обстоятельствам не относятся, в частности, нарушение обязанностей со Стороны контрагентов должника, отсутствие на рынке нужных для исполнения товаров, работ и услуг, отсутствие необходимых денежных средств.

6.2. При возникновении обстоятельств непреодолимой силы Сторона, не имеющая возможности выполнять обязанности по договору, обязана в десятидневный срок направить другой Стороне письменное уведомление о случившемся и его причинах.

7. Разрешение споров

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с выполнением обязательств по настоящему Договору, Стороны будут стремиться разрешать путем переговоров.

7.2. Претензия в письменной форме направляется Стороне, допустившей нарушение условий Договора. В претензии указываются допущенные нарушения со ссылкой на соответствующие положения Договора или его приложений, стоимостная оценка ответственности (неустойки), а также действия, которые должны быть произведены для устранения нарушений.

7.3. В случае если указанные споры и разногласия не могут быть разрешены путем переговоров, они подлежат разрешению в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.

8. Срок действия и порядок расторжения Договора

8.1. Настоящий договор вступает в силу с момента подписания, распространяется на отношения, возникшие с 28.04 2025, и действует по 30 декабря 2025 года. Окончание срока действия Договора не влечет прекращения неисполненных обязательств Сторон по Договору.

8.2. Расторжение Договора допускается по соглашению Сторон, по решению суда, а также в случае одностороннего отказа Стороны Договора от исполнения Договора в соответствии с законодательством РФ.

8.3. Расторжение Договора по соглашению Сторон совершается в письменной форме и возможно в случае наступления условий, при которых для одной из Сторон или обеих Сторон дальнейшее исполнение обязательств по Договору невозможно либо возникает нецелесообразность исполнения Договора.

8.4. Стороны вправе принять решение об одностороннем отказе от исполнения договора по основаниям, предусмотренным ГК РФ для одностороннего отказа от исполнения отдельных видов обязательств.

9. Антикоррупционная оговорка

9.1. При исполнении своих обязательств по настоящему договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей, прямо или косвенно, любым лицам, для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или иные неправомерные цели. При исполнении своих обязательств по настоящему договору, Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не осуществляют действия, квалифицируемые применимым для целей настоящего договора законодательством, как дача/получения взятки, коммерческий подкуп, а также действия, нарушающие требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем.

9.2. В случае возникновения у Стороны обоснованных подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела, соответствующая Сторона обязуется уведомить другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления, соответствующая Сторона обязана направить подтверждение, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления. В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на обоснованные факты или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или не достающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений настоящего раздела контрагентом, его аффилированными лицами, работниками или посредниками, выражающееся в действиях, квалифицируемых применимым законодательством, как дача или получение взятки, коммерческий подкуп, а также действиях, нарушающих требования применимого законодательства и международных актов о противодействии легализации доходов, полученных преступным путем.

9.3. В случае нарушения одной Стороной обязательств воздерживаться от запрещенных в разделе настоящего договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный настоящим договором срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, другая Сторона имеет право направить обоснованные факты или предоставить материалы в компетентные органы, в соответствии с применимым законодательством.

10. Прочие условия

10.1. Во всем, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

10.2. Внесение изменений и дополнений, не противоречащих законодательству Российской Федерации, в условия Договора осуществляется путем заключения Сторонами в письменной форме дополнительных соглашений к Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

10.3. Стороны обязуются обеспечить конфиденциальность сведений, относящихся к предмету Договора, и ставших им известными в ходе исполнения Договора.

10.4. Настоящий договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из сторон.

10.5. Все приложения к договору являются его неотъемлемыми частями.

10.6. Приложения к данному Договору:

– Приложение № 1 – техническое задание на выполнение научно-исследовательской работы на 2 л.

11. Подписи и реквизиты Сторон

ЗАКАЗЧИК:

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»

440026, Россия, г. Пенза, ул. Красная, 40

ИНН 5837003736 КПП 583701001

УФК по Пензенской области (Пензенский государственный университет)

Отделение Пенза Банка России // УФК по

Пензенской области г. Пенза

БИК банка/ БИК ТОФК 015655003

Лицевой счет 20556Х40180

Казначейский счет 03214643000000015500

Единый казначейский счет

401028100453700000047



А.Д. Гуляков

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Сергиенко Анна Альбертовна

Дата рождения: 15.04.2001

Паспортные данные: серия 5624, номер 812742

выдан УМВД РОССИИ ПО ПЕНЗЕНСКОЙ

ОБЛАСТИ, дата выдачи 27.08.2024

код подразделения 580-001

СНИЛС 18905009583

ИНН 583200551710, дата 25.05.2001

Адрес регистрации: 440018, Пензенская область,

г. Пенза, ул. Карпинского, д. 24, кв. 89

Эл. почта: anya.gurieva00@mai.ru

Тел. 89512989448

Банковские реквизиты:

Номер счёта: 40817810448008037591

Банк получателя ПЕНЗЕНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

№8624 ПАО СБЕРБАНК

БИК 045655635

Корр. Счёт 30101810000000000635

А.А. Сергиенко

Согласовано:

Научный консультант

Зенин О.К.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы

по теме: «Разработка и исследование виртуальной интерактивной цифровой модели венечных артерий сердца человека и ее морфофункциональных элементов – бифуркаций разных групп, видов и типов»

1. Заказчик: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет».

2. Исполнитель: Сергиенко Анна Альбертовна

3. Цели выполнения НИР: Разработка и исследование виртуальной интерактивной цифровой модели ВАСЧ и ее морфофункциональных элементов – бифуркаций разных групп, видов и типов с помощью оригинальной компьютерной программы "3D-CorVasculograph".

4. Перечень научных и научно-технических результатов, подлежащих получению при выполнении НИР

В ходе выполнения НИР должны быть получены следующие научно-технические результаты:

- заключительный отчет о НИР;
- компьютерная программа "3D-CorVasculograph";
- виртуальные интерактивные цифровые модели ВАСЧ и ее морфофункциональных элементов – бифуркаций разных групп, видов и типов;
- интерактивная веб-платформа в виде образовательного ресурса.

5. Требования к выполняемым работам:

- разработка компьютерной программы "3D-CorVasculograph";
- проведение морфометрического анализа и функциональной оценки ВАСЧ;
- разработка виртуальных интерактивных цифровых моделей ВАСЧ и ее морфофункциональных элементов – бифуркаций разных групп, видов и типов;
- разработка интерактивной веб-платформы в виде образовательного ресурса.

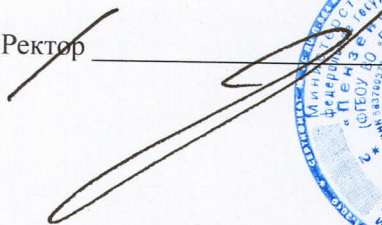
6. Должны быть достигнуты значения целевых индикаторов научно-исследовательской работы:

№	Наименование	Значение, не менее
		Номинация
		Аспирант
1	Число публикаций по результатам исследований:	
	1.1. В изданиях, индексируемых в РИНЦ	2
	1.2. В российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	2
	1.3. В изданиях Белого списка	1
	1.4. В изданиях, включенных в отраслевые/тематические базы данных (указать)	1
2	Количество мероприятий по демонстрации и популяризации результатов проекта (участие в научных конкурсах, на выставках с экспонатами, в научных конференциях с докладами)	2
3	Число заявок на объекты интеллектуальной собственности, поданные по результатам выполнения проекта	2
4	Количество поданных заявок для участия в конкурсах на проведение научных исследований	2

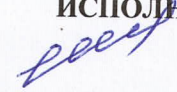
7. Форма представления отчетной документации

7.1. Техническая и отчетная документация должны быть представлены в научно-инновационное управление (ауд. 1-201) в электронном виде и в печатной форме с подписями ИСПОЛНИТЕЛЯ в одном экземпляре.

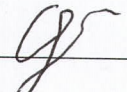
7.2. Заключительный отчет о НИР, оформленный в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 и краткий отчет о выполнении проекта и достижении значений целевых показателей по форме должны быть представлены до 20.11.2025 года включительно с приложением копий документов, содержащих информацию по каждому наименованию фактически достигнутого значения целевого индикатора, презентацию проекта (*.pptx).

ЗАКАЗЧИК
Ректор _____


А.Д. Гуляков

ИСПОЛНИТЕЛЬ

_____ А.А. Сергиенко

Согласовано:
Научный консультант


_____ О.К. Зенин