

## УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В. И. Разумовского  
Минздрава России  
А.С. Федонников

« 26 » 1 сентября 2025 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Саратовский государственный  
медицинский университет имени В. И. Разумовского»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

на основании решения заседания аттестационной комиссии по научным специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация «Моделирование и инновационный способ лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации. (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России).

Мусаелян Ара Гагикович, 1996 года рождения, гражданин Российской Федерации, в 2020 году окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России) по специальности 31.05.01 «Лечебное дело» с присуждением квалификации «Врач-лечебник» (диплом №106427 0000267, регистрационный номер 271). В 2022 году окончил клиническую ординатуру на кафедре хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России) по специальности 31.08.67 – Хирургия с

присуждением квалификации «врач-хирург» (диплом №106434 004996, регистрационный номер 02612).

В 2022 году зачислен в число аспирантов 1-го курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по группе научной специальности 3.1. – Клиническая медицина, научная специальность 3.1.9. – Хирургия на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России) (свидетельство об окончании аспирантуры № 106434 0403256, регистрационный номер 02). Отчислен из аспирантуры в 2025 году в связи с окончанием обучения.

С 2021 года работает в должности ассистента кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России), а с 2026 года работает в должности старшего преподавателя кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России) по настоящее время .

**Научный руководитель:** Алипов Владимир Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Моделирование и инновационный способ лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия, принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы.** Выполненная работа заслуживает положительной оценки.

### **Актуальность темы диссертационного исследования.**

Диссертация Мусаеляна Ары Гагиковича на тему «Моделирование и инновационный способ лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте» является законченной научно-квалификационной работой, в которой выполнено моделирование абсцесса брюшной полости в эксперименте. Согласно данной методике транскутанно вводили модифицированный катетер Фолея, укороченный до 3 см, с баллоном из силиконовой резины на дистальном конце. После заполнения баллона физиологическим раствором (NaCl 0,9%), производили перевязку катетера проксимальнее баллона и фиксировали дистальной части его при помощи кожной дубликатуры. В дальнейшем проводили инфицирование созданной отграниченной полости, а именно путем нанесения возбудителя патологического процесса – суспензии антибиотико-чувствительного штамма *Staphylococcus aureus*.

В послеоперационном периоде моделированных абсцессов проводили сравнение эффективности применения наночастиц металлов и лазерного облучения с разработанной нами методикой проведения фотодинамической терапии (ФДТ).

Использованные при апробации способа применения ФДТ клинические и инструментальные методы исследования являются эффективными методами оценки результатов лечения моделированного абсцесса брюшной полости. Принципиально значимым является то, что предложенный способ ФДТ обладает не только бактерицидным эффектом и ускоряет сроки облитерации, но и позволяет своевременно оценивать качество проводимой терапии и прекращать лечение в тот момент, когда положительный эффект уже достигнут. Диссертация Мусаеляна Ары Гагиковича на тему «Моделирование и инновационный способ лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте» выполнена в соответствии с планом научно-исследовательской работы кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

### **Личное участие соискателя в получении результатов,**

#### **изложенных в диссертации.**

Диссертационная работа представляет самостоятельный труд автора. Автором самостоятельно выбрана тема диссертации исследования, разработана база данных, проведены экспериментальные исследования на 80 белых лабораторных животных. Автором представлены научное обоснование. Автор самостоятельно провел анестезиологическое обеспечение всех лабораторных животных, участвующих в исследовании, выполнял экспериментальное наблюдение и обследование. Анализ и статистическая обработка данных проведены автором самостоятельно в соответствии с правилами и обеспечивают достоверность результатов и сформулированных выводов.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

Надежность результатов экспериментального исследования обоснована репрезентативностью и достаточностью для статистической обработки выборки экспериментального материала, включенных в исследование. Статистический анализ полученных результатов производился на основе оценки характера распределения значений исследуемых показателей в контрольных группах с последующей оценкой уровня статистической значимости межгрупповых различий. Характер распределения значений исследуемых показателей оценивался с помощью W-критерия Шапиро-Уилка. Распределение признаков не соответствовало нормальному, поэтому для оценки наличия статистически значимых отличий использовался непараметрический критерий Манна-Уитни (U-тест).

### **Научная новизна проведенных исследований.**

Разработаны и запатентованы способы моделирования гнойного абсцесса брюшной полости (патент РФ на изобретение №2714949), комбинированного лечения местного отграниченного перитонита в эксперименте (патент РФ на изобретение №2822708), оценка эффективности фотодинамической терапии гнойных абсцессов (патент РФ на изобретение №2819366), фотодинамическое воздействия при лечении местного отграниченного перитонита в эксперименте (патент РФ на изобретение №283555), устройство для мониторинга и лечения осложнений послеоперационного периода (патент РФ на изобретение №215070). Впервые, в результате проведенного экспериментально-морфологического исследования определены оптимальные параметры низкоинтенсивного лазерного излучения, активность наночастиц металлов и эффективность разработанного автором способа ФДТ.

### **Практическая значимость проведенных исследований.**

В результате проведенного эксперимента обоснована эффективность применения низкоинтенсивного лазерного излучения, наночастиц металлов и ФДТ, причем ФДТ является наиболее прогностически эффективным методом лечения в послеоперационном периоде. Это обстоятельство может быть использовано для практического применения в хирургической клинике.

### **Ценность научных работ соискателя ученой степени.**

Ценность научных работ соискателя определяется тщательной постановкой и решением научной проблемы моделирования и послеоперационного лечения гнойных абсцессов брюшной полости. Основные положения диссертации соискателя изложены в опубликованных научных трудах.

### **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику.**

Результаты диссертационного исследования могут быть использованы в педагогическом процессе при обсуждении вопросов гнойно-воспалительных заболеваний брюшной полости. Предложенный способ моделирования и лечения абсцесса брюшной полости внедрены и используются в учебном процессе кафедры анатомии человека, факультетской хирургии и онкологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России*).

#### **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете.**

Диссертационное исследование Мусаеляна Ары Гагиковича получило разрешение комитета по Этике Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского Минздрава России*) на проведения исследования, и не противоречит основам медицинской этики протокол №2 от 16.09.2022 года.

#### **Научная специальность, которой соответствует диссертация.**

По объему и новизне полученных автором данных, разработанных теоретических положений диссертационная работа Мусаеляна Ары Гагиковича на тему «Моделирование и инновационный способ лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, полностью соответствует паспорту научной специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

#### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

Материалы диссертации достаточно полно представлены в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертационного исследования опубликовано всего 27 научных работ из них 10 статей – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для публикаций основных материалов диссертационных исследований, из них 3 - в журналах, индексируемых в международных базах данных Scopus, 5-удостоверений на патенты РФ, 12 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций. Опубликованные работы полностью отражают основные положения диссертационного исследования, а результаты работы доложены на регионарных, всероссийских, международных симпозиумах, конгрессах, форумах, конференциях врачей – хирургов.

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень

рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России<sup>1</sup>:

1) Способ фотодинамического воздействия при хирургическом лечении местного отграниченного перитонита в эксперименте / А.Г. Мусаелян, В. В. Алипов, Е.С. Тучина и соавт. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). 2025. Т. 9. № 2-2. С. 77-86.

2) Фотодинамическая терапия при хирургическом лечении моделированного местного отграниченного перитонита / А.Г. Мусаелян, В.В. Алипов, Е.С. Тучина и соавт. // Оренбургский медицинский вестник. 2025. Т. 13. № S2 (50). С. 232–233.

3) Ex vivo модель использования метода оптического просветления кожи при антимикробном фотодинамическом воздействии / Е.С. Тучина, Ю.И. Сурков, А.Г. Мусаелян и соавт. // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Химия. Биология. Экология. 2025. Т. 25. № 1. С. 76-88

4) Антибактериальная активность наночастиц меди, железа, цинка и низкоинтенсивного лазерного излучения при отдельном и совместном применении / В.В. Алипов, О.Г. Шаповал, А.Г. Мусаелян и соавт. // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. 2023. Т. 19. № 1. С. 58-64.

5) Современная наука: актуальные проблемы теории и практики / В.В. Алипов, С.В. Капралов, А.Г. Мусаелян и соавт. // Экспериментальное обоснование способа моделирования местного отграниченного перитонита. Серия: Естественные и технические науки. 2023. № 3. С. 142–145.

6) Способ моделирования и лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте / В. В. Алипов, А.С. Рыхлов, Мусаелян и соавт. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). 2023. Т. 7. № 2. С. 5–12.

7) Современные проблемы моделирования и лечения абсцессов мягких тканей / В. В. Алипов, Г.А. Аванесян, А.Г. Мусаелян и соавт. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2020. № 5. С. 81-86.

8) Морфологическая характеристика абсцесса брюшной полости в эксперименте / В.В. Алипов, А.Г. Мусаелян, А.А. Демицкий и соавт. // Морфология. 2020. Т. 157. № 2–3. С. 15–16.

9) Моделирование местного отграниченного перитонита / В.В. Алипов, Г.А. Аванесян, А.Г. Мусаелян и соавт. // Морфология. 2019. Т. 155. № 2. С. 15.

10) Экспериментальное обоснование результатов комбинированного лечения абсцесса мягких тканей / В.В. Алипов, А.Н. Куликова, А.Г. Мусаелян и соавт. // Саратовский научно-медицинский журнал. 2019. Т. 15. № 2. С. 287–290.

Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Scopus<sup>2</sup>:

1) Способ фотодинамического воздействия при хирургическом лечении местного отграниченного перитонита в эксперименте / А.Г. Мусаелян, В. В. Алипов,

Е.С. Тучина и соавт. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). 2025. Т. 9. № 2–2. С. 77–86.

2) Способ моделирования и лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте / В. В. Алипов, А.С. Рыхлов, Мусаелян и соавт. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал). 2023. Т. 7. № 2. С. 5–12.

3) Современные проблемы моделирования и лечения абсцессов мягких тканей / В. В. Алипов, Г.А. Аванесян, А.Г. Мусаелян и соавт. // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. 2020. № 5. С. 81-86.

#### Патенты

1) Способ оценки эффективности фотодинамической терапии гнойных абсцессов / Е.С. Тучина, М.В. Каневский, А.Г. Мусаелян и соавт. // Патент на изобретение 2819366 С1, 17.05.2024. Заявка № 2023115100 от 08.06.2023.

2) Способ комбинированного лечения местного отграниченного перитонита в эксперименте / В.В. Алипов, А.Г. Мусаелян, М.А. Полиданов и соавт. // Патент на изобретение 2822708 С1, 11.07.2024. Заявка № 2023127755 от 27.10.2023.

3) Способ фотодинамического воздействия при лечении местного отграниченного перитонита в эксперименте / В.В. Алипов, А.Г. Мусаелян, С.В. Капралов и соавт. // Патент на изобретение 2834555 С1, 11.02.2025. Заявка от 13.09.2023.

4) Способ моделирования местного отграниченного перитонита у крыс / В.В. Алипов, В.С. Лойко, А.Г. Мусаелян и соавт. // Патент на изобретение RU 2714949 С2, 21.02.2020. Заявка № 2018125571 от 11.07.2018.

5) Устройство для мониторинга и лечения осложнений послеоперационного периода / В.В. Алипов, С.В. Капралов, А.С. Рыхлов, Г.О. Мареев, А.Э. Тахмезов, А.В. Хохлова, М.Е. Лобанов, М.А. Полиданов, А.Г. Мусаелян и соавт. // Патент на полезную модель 215070 U1, 28.11.2022. Заявка № 2021134443 от 24.11.2021

#### Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1) Алипов В.В., Грицай У.О., Мусаелян А.Г., Дудина Е.В., Алипов А.И., Акбулатова Д.И., Гаджиева Э.Э., Алиева Э.Р., Классов А.М., Пшихачева Э.А. Эндоскопическая лапаростомия для мониторинга и послеоперационного лечения ранних осложнений в абдоминальной хирургии.// В сборнике: Анатомия в XXI веке - традиция и современность. Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 120-летию профессора М.Г. Привеса и 125-летию кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова. Воронеж, 2024. С. 16-18.

2) Мусаелян А.Г., Алипов В.В., Акбулатова Д.И., Гаджиева Э.Э., Грицай У.О., Русских Д.В., Классов А.М., Алиева Э.Р., Пшихачева Э.А., Алипов А.И. Способ лечения моделированного абсцесса брюшной полости.// В сборнике: Анатомия в XXI веке - традиция и современность. Материалы Всероссийской

научной конференции, посвященной 120-летию профессора М.Г. Привеса и 125-летию кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И.П. Павлова. Воронеж, 2024. С. 165-168.

3) Алипов В.В., Мусаелян А.Г., Грицай У.О., Акбулатова Д.И., Гаджиева Э.Э., Алиева Э.Р., Классов А.М., Пшихачева Э.А. Устройство для эндоскопического мониторинга и послеоперационного лечения ранних осложнений в абдоминальной хирургии.// В сборнике: Волжские берега: современные технологии в медицине, биологии и ветеринарии. Сборник материалов I Международного научно-практического форума. Саратов, 2024. С. 5-6.

4) Мусаелян А.Г., Алипов В.В., Грицай У.О., Акбулатова Д.И., Гаджиева Э.Э., Алиева Э.Р., Пшихачева Э.А., Стецко Н.С., Долгова Э.О. Применение фотодинамической терапии при хирургическом лечении моделированного абсцесса брюшной полости.// В сборнике: Волжские берега: современные технологии в медицине, биологии и ветеринарии. Сборник материалов I Международного научно-практического форума. Саратов, 2024. С. 61-62.

5) Ефимова Е.С., Полиданов М.А., Алипов В.В., Тучина Е.С., Мусаелян А.Г., Тахмезов А.Э. Фотодинамическое воздействие светодиода красного (660 нм) излучения при моделированном гнойном абсцессу лабораторных животных.// В книге: Сборник тезисов 26-ой Пущинской школы-конференции молодых ученых с международным участием "БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА". Пущино, 2023. С. 218-219.

6) Ефимова Е.С., Полиданов М.А., Корченкова М.В., Каневский М.В., Мусаелян А.Г., Алипов В.В., Тучина Е.С. Параметры оценки эффективности антимикробной фотодинамической терапии у лабораторных животных.// В сборнике: Невская фотоника-2023. Всероссийская научная конференция с международным участием сборник научных трудов. Санкт-Петербург, 2023. С. 272.

7) Алипов В.В., Тучина Е.С., Мусаелян А.Г., Ефимова Е.С., Грицай У.О., Гаджиева Э.Э.К., Гасымов З.И.О. Применение фотодинамического воздействия при гнойных абсцессах в хирургическом эксперименте.// Forcipe. 2023. Т. 6. № S3. С. 6-8.

8) Алипов В.В., Мусаелян А.Г., Алипов А.И. Экспериментальное обоснование комбинированного лечения моделированного абсцесса брюшной полости.// В сборнике: Материалы Всероссийской научной конференции, посвященной 80-летию со дня рождения профессора Александра Кирилловича Косоурова. сборник научных трудов. Воронеж, 2021. С. 28-30.

9) Мусаелян А.Г., Асташов А.А., Тахмезов А., Алипов А.И. Способ создания гнойного абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте.// В книге: Санкт-Петербургские научные чтения-2019. Тезисы VIII международного молодежного медицинского конгресса. Санкт-Петербург, 2019. С. 483.

10) Аванесян Г.А., Магомедов Н.А., Магомедов А.М., Мусаелян А.Г., Демицкий А.А., Мартиросян А.А., Алипов А.И., Саргсян А.К., Багдян А.К.

//Экспериментальное обоснование моделирования асептического и гнойного абсцессов брюшной полости Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2019. Т. 9. № 2. С. 113-115.

11) Алипов В.В., Аванесян Г.А., Мусаелян А.Г., Мустафаева Д.Р., Алипов А.И. Способ комбинированного хирургического лечения моделированных гнойных абсцессов мягких тканей.// Альманах Института хирургии им. А.В.Вишневского. 2019. № 1. С. 210-211.

12) Алипов В.В., Аванесян Г.А., Мусаелян А.Г., Мустафаева Д.Р., Алипов А.И. Моделирование местного отграниченного перитонита.// Альманах Института хирургии им. А.В.Вишневского. 2019. № 1. С. 211-212.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

1) Международный медицинский форум «ВУЗОВСКАЯ НАУКА. ИННОВАЦИИ», Финал общероссийского -научно практического мероприятия «ЭСТАФЕТА ВУЗОВСКОЙ НАУКИ-2025».(Москва, 2025)

2) IX Всероссийский съезд анатомов, гистологов и эмбриологов России с международным участием «Фундаментальная и прикладная морфология в XXI веке» посвященный к 95-летию з.д.н. РФ И.И. Кагана и 100-летию со дня рождения академика РАМН и РАН, з.д.н. Р.Ф.М.Р. Сапина. (Оренбург, 2025). 3) I

Международный научно-практический форум «Волжские берега: Инновационные технологии в медицине, биологии и ветеринарии» (Саратов 2024).

4) Анатомия в XXI веке - традиция и современность. Всероссийская научная конференция, посвященной 120-летию профессора М.Г. Привеса и 125-летию кафедры клинической анатомии и оперативной хирургии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова. (Санкт-Петербург, 2024).

5) Всероссийский медицинский форум «Жигулевская долина-2024». Четвертая международная научно-практическая конференция «3D-технологии в клинической анатомии и медицине» (Самара, 2024).

6) Всероссийская научно-практическая конференция «анатомо-физиологические и клинико-морфологические аспекты современных высокоэнергетических травм» (Санкт-Петербург, 2024).

**Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п.21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертация «Моделирование и инновационный способ лечения абсцесса брюшной полости в хирургическом эксперименте» Мусаеляна Ары Гагиковича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата по специальности 3.1.9. Хирургия (медицинские науки).

Заключение принято на заседании аттестационной комиссии по научным специальностям 3.1.9. Хирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 17 человек.

Результаты голосования:

«за» — «17» человек,

«против» — «0» человек,

«воздержавшихся» — «0» человек.

Протокол №1 от «25» июня 2025 г.



Пригородов Михаил Васильевич  
доктор медицинских наук, доцент  
председатель аттестационной комиссии  
по научным специальностям  
3.1.9. Хирургия, 3.1.12. Анестезиология и реаниматология  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России

Подпись доктора медицинских наук, доцента М.В. Пригородова заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ  
им. В.И. Разумовского Минздрава России,  
доктор медицинских наук, доцент



Т.Е. Липатова

Адрес – 410012, г. Саратов, ул. Б. Казачья, 112.

Телефон: +7(8452)27-33-70

Адрес электронной почты: meduniv@sgmu.ru

Подписи

ЗАВЕРЯЮ:  
Начальник ОК СГМУ

