



СМУС ФГБНУ  
«НИИОПП»

## **ПРОГРАММА**

**III Всероссийской научной конференции  
молодых ученых и специалистов  
по патофизиологии,  
посвящённой 80-летию Победы в  
Великой Отечественной войне (1941-1945),  
с международным участием**

**28-29 МАЯ 2025 г.**



**Конкурсные проекты проводятся при спонсорской поддержке  
Высшей Школы Фундаментальной Медицины «SmartLearn».**  
**<https://smartlearn.best/>**

**Контакты:**

*Электронная почта:* [niiopp@mail.ru](mailto:niiopp@mail.ru), [educadobelleza@gmail.com](mailto:educadobelleza@gmail.com)

*Телефоны:* 8 (499) 151-17-56, 8 (909)-644-92-31

## ОРГАНИЗАТОРЫ



СМУС ФГБНУ  
«НИИОПП»

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Отделение медицинских наук Российской академии наук

Российское научное общество патофизиологов

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»  
(ФГБНУ «НИИОПП»)

Совет молодых ученых и специалистов ФГБНУ «НИИОПП»  
(СМУС ФГБНУ «НИИОПП»)

## УЧАСТНИКИ

1. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», *г. Москва*
2. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий», *г. Москва*
3. Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования «Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова» Министерства обороны РФ, *г. Санкт-Петербург*
4. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Минздрава РФ, *г. Казань*
5. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, *г. Москва*
6. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», *г. Воронеж*
7. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко» Минздрава РФ, *г. Воронеж*
8. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга», *г. Петропавловск-Камчатский*
9. Филиал №2 Федерального государственного казенного учреждения «1477 военно-морской клинический госпиталь» Министерства обороны РФ, *г. Петропавловск-Камчатский*
10. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова Минздрава РФ, *г. Москва*
11. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», *г. Ярославль*
12. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Минздрава РФ, *г. Ижевск*

13. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», *г. Иркутск*
14. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА - Российский технологический университет», *г. Москва*
15. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава РФ, *г. Санкт-Петербург*
16. «Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына» Федерального государственного бюджетного научного учреждения "Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского", *г. Москва*
17. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, *г. Омск*
18. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр неврологии», *г. Москва*
19. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет медицины" Минздрава РФ, *г. Москва*
20. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Луганский государственный медицинский университет имени Святителю Луки» Минздрава РФ, *г. Луганск*
21. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Минздрава РФ, *г. Донецк*
22. Государственное научное учреждение «Институт физиологии Национальной академии наук Беларуси», *г. Минск, Республика Беларусь*
23. Унитарное предприятие «Хозрасчетное опытное производство Института биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», *г. Минск, Республика Беларусь*
24. Учреждение здравоохранения "27-я городская поликлиника", *г. Минск, Республика Беларусь*
25. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского» Минздрава РФ, *г. Саратов*
26. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва», *г. Саранск*
27. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук, *г. Москва*
28. Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение города Москвы "Школа № 1415 "Останкино", *г. Москва*
29. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет „Высшая школа экономики“», *г. Москва*
30. Частное учреждение образовательная организация высшего образования Университет "Реавиз", *г. Санкт-Петербург*

31. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», *г. Санкт-Петербург*
32. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», *г. Москва*
33. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова» (Факультет фундаментальной медицины), *г. Москва*
34. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, *г. Томск*
35. Научно-исследовательский институт кардиологии - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», *г. Томск*
36. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава РФ, *г. Самара*
37. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный исследовательский центр питания, биотехнологии и безопасности пищи», *г. Москва*
38. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Минздрава РФ, *г. Москва*
39. Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Минздрава РФ, *г. Санкт-Петербург*
40. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет», *г. Санкт-Петербург*
41. Федеральное государственное автономное научное учреждение «Федеральный научный центр исследований и разработки иммунобиологических препаратов им. М.П. Чумакова Российской академии наук», *г. Москва*

28 МАЯ 2025 ГОДА, СРЕДА

10:00-13:30

Открытие семинара (конференц-зал, 2 этаж)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

директор ФГБНУ «НИИОПП», член-корр. РАН **Морозов С.Г.**

**СЕКЦИЯ «СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ  
И КЛИНИЧЕСКОЙ ПАТОФИЗИОЛОГИИ»**



**Председатели:**



*Морозов Сергей Георгиевич, Давыдова Татьяна Викторовна,  
Кожеевникова Елена Николаевна, Ермакова Наталия Николаевна*

**Зиганшин Динар Радикович<sup>12</sup>.** Влияние ингибитора кислой сфингомиелиназы на провоспалительные маркеры в мышцах и плазме при моделировании невесомости у крыс.

**Мадонов Константин Сергеевич<sup>26</sup>.** Регенеративные свойства Prp при сахарном диабете 1 и 2 типов.

**Пак Ольга Сергеевна<sup>2</sup>.** Уровень глюкозы крови у самок крыс при экспериментальной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.

**Винникова Валерия Дмитриевна<sup>2</sup>.** Ноцицептивная чувствительность у самок крыс с остеоартритом височно-нижнечелюстного сустава на фоне иммуномодуляции.

**Каширских Дмитрий Александрович<sup>1</sup>.** Нейраминидаза как индуктор атерогенности ЛПНП и прогрессии атеросклероза у мышей ApoE-КО.

**Сидорова Юлия Сергеевна<sup>37</sup>.** Влияние хронической принудительной иммобилизации на биомаркеры дисфункциональных изменений липопротеинов высокой плотности.

**Пюрвеев Сарнг Саналович<sup>15,31</sup>.** Выброс дофамина в прилежащем ядре и аддиктивное поведение, вызванное социальной изоляцией в онтогенезе.

**Некрасов Михаил Сергеевич<sup>15</sup>.** Изучение нейротропных эффектов половых стероидов на экспериментальной модели острого стресса.

**Ариффулина Вероника Максимовна<sup>38,5</sup>.** Влияние Церебролизина на число клеток, экспрессирующих нейрональную NO-синтазу, в мозге крыс разного возраста.

**Чекулаев Павел Андреевич<sup>18</sup>.** Влияние гиперкапнии и гипоксии на объем ишемического повреждения в крысиной модели инсульта.

**Рябуха Андрей Викторович<sup>3</sup>.** Фармакологическая модуляция гипоксией индуцируемого фактора в терапии ишемических повреждений.

**Ермолаев Павел Александрович<sup>17</sup>.** Перфузионная противоишемическая защита донорских органов в трансплантологии.

ОБЕД (холл, 4 этаж)

14:00-17:30

Председатели:

*Карганов Михаил Юрьевич,  
Кучеряну Валериян Григорьевич, Панкова Наталия Борисовна*

---

**Петросова София Арсеновна<sup>21</sup>.** Патогенетические механизмы жировой эмболии военного региона: половые различия и клинические корреляции.

**Симирский Максим Владимирович<sup>22,24</sup>.** Методологические основы оценки влияния дегидроэпиандростерона на процессы костной резорбции и модуляцию ноцицептивной чувствительности в модели индуцированного постменопаузального остеопороза.

**Мокров Григорий Владимирович<sup>2</sup>.** Молекулярное моделирование потенциальных средств для лечения эпилепсии.

**Литвинова Полина Александровна<sup>22,23</sup>.** Методологические основы оценки десенситизации TRPV1 трансдермальным капсаицином в моделях химиопрепарат-индуцированной нейропатии.

**Тарасюк Алексей Валерьевич<sup>2</sup>.** Пептидные соединения в лечении нейродегенеративных заболеваний.

**Савинцев Никита Леонидович<sup>3</sup>.** Оценка влияния пептидных препаратов Славинорм и Пик-7 на течение черепно-мозговой травмы.

**Пан Валентина Юрьевна<sup>1</sup>.** Реакция глиальных клеток и нейронов моторной коры и субвентрикулярной зоны латеральных желудочков мозга мышей ICR на экспериментальную травму мозга.

**Сухонос Никодим Юрьевич<sup>3</sup>.** Новые подходы к оценке и прогнозу травматической воздушной эмболии.

**Чуркин Михаил Александрович<sup>39,40</sup>.** Анализ эффективности различных ферментов для моделирования атрофического рубца кожи.

**Жарких Ирина Леонидовна<sup>1</sup>.** Рецидив карциномы лёгкого Льюис: разработка модели и анализ результативности поиска маркёров диагностики и подходов повышения эффективности стандартного лечения с её участием.

**Антонов Матвей Александрович<sup>3</sup>.** Возможности применения показателя энтропии поведения в оценке поведенческой активности лабораторных животных в тесте «открытое поле».

**Колесник Анастасия Анатольевна<sup>20</sup>.** Исследование частоты распространённости симптомов СДВГ у студентов третьего курса медицинского факультета.

29 МАЯ 2025 ГОДА, ЧЕТВЕРГ

09:30-12:00

Открытие 2 дня семинара (конференц-зал, 2 этаж)

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО

Председатель СМУС ФГБНУ «НИИОПП», к.м.н. Голоборщева В.В.



СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ В ПАТОФИЗИОЛОГИИ»



Председатели:

*Кожевникова Любовь Михайловна,  
Логинов Виталий Игоревич, Бурдённый Алексей Михайлович*

---

**Криволицкая Татьяна Александровна<sup>8,9</sup>.** Полиморфизм генов толл-подобных рецепторов при инфекционных заболеваниях.

**Гусев Илья Владимирович<sup>7</sup>.** Общее представление о роли инфламмасом в воспалении печени.

**Ефремова Кюрей Борисовна<sup>10</sup>.** Мочекаменная болезнь: семейный анамнез, коморбидность и клинико-эпидемиологическая характеристика.

**Карпова Наталия Сергеевна<sup>1</sup>.** Стратегия выбора генетических вариантов из GWAS для исследований "случай–контроль" и основные этапы разработки ПЦР тест-систем на примере генетической предрасположенности к преэклампсии.

**Пахомов Алексей Александрович<sup>11</sup>.** Исследование ассоциации полиморфизма RS4844620 гена CD46 с риском развития возрастной макулярной дегенерации.

**Селезнева Алена Дмитриевна<sup>1</sup>.** Изменение метилирования и экспрессии группы апоптоз-ассоциированных белок-кодирующих генов и генов длинных некодирующих РНК при раке молочной железы.

**Селезнева Анна Дмитриевна<sup>1</sup>.** Роль изменений уровня метилирования и экспрессии белок-кодирующих генов системы деметилирования и генов длинных некодирующих РНК в патогенезе светлоклеточного рака почки.

**Силина Мария Валерьевна<sup>16</sup>.** Экспрессия мРНК и микроРНК в лейкоцитах периферической крови после сублетальной гипоксической нагрузки крыс вистар в зависимости от их устойчивости к недостатку кислорода.

**Чахалян Анна Гендриковна<sup>38</sup>.** ДНК-содержащие структуры в онкологии.

ОБЕД (холл, 4 этаж)

13:00-14:45

конференц-зал, 4 этаж

**СЕКЦИЯ «КОНКУРС НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ДОКЛАДОВ»**



**Председатели:**

*Карпова Маргарита Николаевна, Кузнецова Лада Владимировна,  
Кирова Юлия Игоревна, Шакова Фатимат Мухамедовна*



---

**Гусельникова Вероника Алексеевна<sup>14</sup>.** Пародонтоз как фактор риска развития болезни Альцгеймера.

**Костикова Яна Станиславовна<sup>10</sup>.** Селективное ингибирование цистеиновых протеиназ как перспективный подход в терапии нейродегенеративных заболеваний.

**Курносова Софья Алексеевна<sup>25</sup>.** Роль структурных изменений миокарда в аритмогенезе при синдроме Бругада.

**Дукуль Антоний Владиславович<sup>3</sup>.** Важнейшие научные концепции патофизиологической школы профессора Пашутина В.В. как фундаментальное составляющее современной науки.

**Нуянзин Вячеслав Константинович<sup>3</sup>.** Исторический очерк развития научных представлений о нейропептидах и их роли в восстановлении после черепно-мозговой травмы.

**Некрасова Альбина Сергеевна<sup>15</sup>.** Клинико-патофизиологические особенности тяжелого атопического дерматита у подростка.

**Осипова Ксения Станиславовна<sup>29</sup>.** CAR-T-терапия: прорыв в персонализированной онкогематологии.

**Русланова Карина Руслановна<sup>32</sup>.** Современные проблемы диагностики и лечения гепатита С.

**Филоненко Валерия Андреевна<sup>20</sup>.** Патофизиология стресса: от молекул к нарушениям памяти.

КОФЕ-БРЕЙК (холл, 4 этаж)

**13:00-14:45**

конференц-зал, 2 этаж

**СЕКЦИЯ «НЕЙРОСЕТИ И БИОИНФОРМАТИКА КАК ИНСТРУМЕНТЫ  
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ В ОБЛАСТИ  
ПАТОФИЗИОЛОГИИ»**



**Председатели:**

*Сурин Александр Михайлович,*

*Пан Эдгар Сергеевич, Жукова Мария Александровна*



---

**Дзонь Никита Владимирович<sup>3</sup>.** Применение искусственного интеллекта в образовании для анализа и визуализации этиопатогенетических механизмов.

**Макарова Марина Ивановна<sup>28</sup>.** Создание прокладок для комплексной физической противоотечной терапии с использованием технологий 3D печати V.2.0.

**Оробец Маргарита Алексеевна<sup>10</sup>.** Jupyter Notebook в оптимизации статистической обработки данных экспериментальной патологии: оценка параметров тревожности на модели бокового амиотрофического склероза.

**Пасько Алексей Юрьевич<sup>1</sup>.** Сравнение транскриптомных профилей, полученных методами РНК-секвенирования и микрочипового анализа, для контроля качества клеточных линий.

**Полиданов Максим Андреевич<sup>30</sup>.** Прогнозирование осложнений при огнестрельных ранениях малого таза у женщин методами искусственного интеллекта.

**Хаустов Станислав Николаевич<sup>7</sup>.** Роль систем машинного обучения на современном этапе биомедицинских исследований на примере программ Pass и Protox.

КОФЕ-БРЕЙК (холл, 4 этаж)

**15:00 конференц-зал, 2 этаж**

**ОБСУЖДЕНИЕ ПОСТЕРНЫХ ДОКЛАДОВ**

**ОБСУЖДЕНИЕ НАУЧНО-ПОПУЛЯРНЫХ ДОКЛАДОВ**

**Оглашение результатов конкурсов, награждение призёров**

Заключительное слово – Морозов С.Г.

**ЗАКРЫТИЕ СЕМИНАРА**

**15:45 ТРАНСФЕР НА ПОКЛОННУЮ ГОРУ**

## СЕКЦИЯ «КОНКУРС ПОСТЕРНЫХ НАУЧНЫХ ДОКЛАДОВ»



**Председатели:**

*Соколовская Алиса Анатольевна,*

*Захарова Ирина Александровна, Суханова Ирина Фёдоровна*



**Айвазян Вера Меликовна<sup>4</sup>, Долгова Айсылу Александровна<sup>4</sup>.** Генетические программы в патогенезе некроза.

**Бриль Александр Александрович<sup>1,10</sup>.** Нарушения эпигенетической регуляции и сигнальных путей при гормонозависимых опухолях: патофизиологическая роль взаимодействий деметилаз с некодирующими РНК.

**Буртовская Мария Ивановна<sup>1</sup>, Суслова Полина Сергеевна<sup>11</sup>.** Разработка и компьютерная валидация тест-систем для генотипирования полиморфизмов генов, вовлеченных в сигнальный путь рилина.

**Воробьева Татьяна Юрьевна<sup>2</sup>.** Конструирование и синтез потенциальных ингибиторов белков Ерас с целью поиска новых кардиотропных средств.

**Джалилова Джулия Шавкатовна<sup>16</sup>.** Определение устойчивости к гипоксии на основе оценки продукции цитокинов клетками крови *ex vivo*.

**Зембатов Георгий Маратович<sup>10,18</sup>.** Нейрореабилитационный потенциал гиперкапнической гипоксии в модели ишемического инсульта у крыс.

**Леонтьев Игорь Васильевич<sup>3</sup>.** Особенности влияния комбинаций пептидных препаратов на изменение поведенческой активности в условиях «открытого поля».

**Литвинова Полина Александровна<sup>22,23</sup>.** Многофакторное действие хитозана на кожный барьер.

**Любимова Анастасия Юрьевна<sup>2</sup>.** Взаимосвязи между метаболическими показателями, уровнем глюкозы в периферической крови и массой тела в норме и после внутриутробного стресса.

**Мазина Полина Сергеевна<sup>27</sup>.** Количественный анализ циркулирующей опухолевой ДНК у больных тройным негативным раком молочной железы в ходе первичного лечения.

**Маяк Маргарита Александровна<sup>16</sup>.** Морфологические изменения в легких, почках, тимусе и селезенке после острой гипоксической нагрузки у животных с высокой и низкой устойчивостью к гипоксии.

**Метёлкин Аркадий Андреевич<sup>1</sup>.** Прогностическая ценность апоптоза тромбоцитов как маркера течения послеоперационного периода у пациентов с ишемической болезнью сердца.

**Пантилеев Андрей Сергеевич<sup>2</sup>.** Структурно-энергетический анализ взаимодействия соединений ГМЛ-1 и ГМЛ-3 с 18 кДа транслокаторным белком TSP0 методом молекулярной динамики.

**Суркова Раиса Сергеевна<sup>1</sup>.** Внеклеточные везикулы не обладают атерогенным потенциалом.

**Хатиашвили Тимур Шалвович<sup>3</sup>.** Стимуляция регенерации костной ткани после боевой травмы при помощи опухолевых механизмов индукции пролиферации.

**Шакуров Эмиль Флюсович<sup>12</sup>.** Влияние уrolитина А на митохондриальные маркеры и уровень активных форм кислорода в скелетных мышцах при функциональной разгрузке.



**Архипов Сергей Борисович<sup>6</sup>.** Уровень мРНК ядерного фактора каппа-в у больных неалкогольной жировой болезнью печени при проведении терапии с адеметионином.

**Валиев Раушан Робертович<sup>12</sup>.** Влияние ноотропов: пирацетам и ноотроп – биологические адаптогены.

**Гаращенко Надежда Евгеньевна<sup>13</sup>.** Микробиота кишечника и параметры эндогенной интоксикации в климактерическом периоде.

**Деданишвили Николай Сергеевич<sup>15</sup>.** Влияние антагонистов рецепторов орексинов на компульсивное переедание у половозрелых крыс с опытом материнской депривации.

**Калиш Сергей Валерьевич<sup>19</sup>.** Экзосомы сенесцентных мезенхимальных стволовых клеток усиливают провоспалительную активность макрофагов: молекулярные механизмы поляризации.

**Марасаева Елизавета Алексеевна<sup>1</sup>.** Поиск эффективных регуляторов синаптической активности при атеросклерозе.

**Новикова Елизавета Анатольевна<sup>13</sup>.** Глутатионовый статус у женщин, употребляющих алкоголь в первом триместре беременности.

**Рогова Анастасия Андреевна<sup>41</sup>.** Изменение поведения и когнитивных способностей при клещевом энцефалите на модели возрастных лабораторных мышей.

**Саидова Камила Магомедовна<sup>33</sup>.** Роль каспазы-2 в репродуктивной функции млекопитающих.

**Сайфитдинхужаев Зайнутдинхужа Фазлиддинхужа угли<sup>34,35</sup>.** Коморбидная эпилепсия при тикозных гиперкинезах у детей: в поисках патофизиологических основ (пилотное исследование).

**Сергеева Злата Александровна<sup>36</sup>.** ВИЧ-ассоциированная легочная гипертензия. Клинический случай.

**Тихоновский Антон Андреевич<sup>1</sup>.** Этиопатогенетические фенотипы постампутационной боли.

**Федорович Владимир Александрович<sup>3</sup>.** Изменчивость функциональных систем в этиопатогенезе ЗЧМТ у боксеров.

**Юзвак Наталья Александровна<sup>13</sup>.** Показатели глутатионовой системы и эндогенной интоксикации у мужчин с ранними маркерами нефропатии и сахарным диабетом 1 типа.

**Янишевская Дарья Ивановна<sup>3</sup>.** Эволюция научных концепций учения о шоке в научной школе профессора Кулагина В.К.

