

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

*Программа XXXI Всероссийской конференции  
молодых учёных с международным участием*

## «АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИМЕДИЦИНЫ – 2025»

*20–21 марта 2025 года*

Санкт-Петербург  
2025

## ОРГКОМИТЕТЫ СЕКЦИЙ

### Патофизиология:

д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Власов Т.Д.*

д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой патологической физиологии ВО СЗГМУ им. И. И. Мечникова *Николаев В.И.*

канд. мед. наук, ассистент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Шнейдер О.В.*

### Физиология:

д-р биол. наук, профессор, заведующая кафедрой нормальной физиологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Лопатина Е.В.*

д-р мед. наук, профессор, заслуженный врач РФ *Поляков Ю.И.*

канд. биол. наук, доцент кафедры нормальной физиологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Пастецкая Н.А.*

### Биохимия:

д-р мед. наук, заведующая кафедрой биологической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Васина Л.В.*

доцент кафедры биологической химии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Галкин М.А.*

### Биоинформатика:

канд. физ.-мат. наук, доцент, заведующий кафедрой физики, математики и информатики ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Тишков А.В.*

канд. пед. наук *Никонорова М.Л.*

### Гистология:

канд. биол. наук, доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Исеева Е.А.*

### Биология и генетика:

канд. биол. наук, доцент, заведующая кафедрой медицинской биологии и генетики ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Корженевская М.А.*

д-р биол. наук, доцент кафедры медицинской биологии и генетики ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Пуговкин А.П.*

канд. биол. наук, доцент кафедры медицинской биологии и генетики ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Болонина В.П.*

канд. биол. наук, доцент кафедры медицинской биологии и генетики ПСПбГМУ им. И. П. Павлова *Того Е.Ф.*

## Биомедицинское материаловедение:

- специалист по УМР кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова, заведующий учебной частью кафедры *Агеев С.В.*  
канд. биол. наук, доцент кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова *Андоскин П.А.*  
специалист по УМР кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова *Кожухов П.К.*  
канд. хим. наук, ассистент кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова *Миколайчук О. В.*  
канд. хим. наук, доцент кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова *Стефанова О. В.*  
специалист по УМР кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова *Шемчук О. С.*  
канд. хим. наук, доцент кафедры общей и биоорганической химии ПСПбГМУ  
им. И. П. Павлова *Юрьев Г. О.*

## СОДЕРЖАНИЕ

Секционное заседание № 1 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	5
Секционное заседание № 2 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	7
Секционное заседание № 3 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	9
Секционное заседание № 4 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	10
Секционное заседание № 5 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	11
Секционное заседание № 6 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	12
Секционное заседание № 7 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	13
Секционное заседание № 8 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ .....	14
Секционное заседание № 9 ФИЗИОЛОГИЯ .....	16
Секционное заседание № 10 ФИЗИОЛОГИЯ .....	17
Секционное заседание № 11 ФИЗИОЛОГИЯ .....	18
Секционное заседание № 12 ФИЗИОЛОГИЯ .....	19
Секционное заседание № 13 ФИЗИОЛОГИЯ .....	19
Секционное заседание № 14 ФИЗИОЛОГИЯ .....	21
Секционное заседание № 15 ФИЗИОЛОГИЯ .....	22
Секционное заседание № 16 ФИЗИОЛОГИЯ .....	22
Секционное заседание № 17 БИОХИМИЯ .....	24
Секционное заседание № 18 БИОХИМИЯ .....	25
Секционное заседание № 19 БИОИНФОРМАТИКА .....	26
Секционное заседание № 20 БИОИНФОРМАТИКА .....	27
Секционное заседание № 21 ГИСТОЛОГИЯ.....	29
Секционное заседание № 22 ГИСТОЛОГИЯ.....	30
Секционное заседание № 23 ГИСТОЛОГИЯ.....	31
Секционное заседание № 24 ГИСТОЛОГИЯ.....	32
Секционное заседание № 25 БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА .....	33
Секционное заседание № 26 БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА .....	35
Секционное заседание № 27 БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ .....	37
Секционное заседание № 28 БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ .....	39

## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

20 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 1 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ		
<i>Секция молодых ученых:</i> Экспериментальные аспекты общей патофизиологии		
<i>Место проведения:</i> СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Пискаревский пр. д. 47, павильон 33		
9.00–09.45	Регистрация участников	Кафедра патофизиологии (33 пав. 3 этаж)
09.45–10.00	Открытие Конференции	
10.00–11.00	Пленарная лекция	
11.00–13.30	Заседание секции	
13.30–14.30	Перерыв	
Секционное заседание № 2 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ		
<i>Секция молодых ученых:</i> Экспериментальные аспекты частной патофизиологии		
<i>Место проведения:</i> СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Пискаревский пр. д. 47, павильон 33		
14.30–16.45	Заседание секции	Кафедра патофизиологии (33 пав. 3 этаж)

### Пленарная лекция «Роль кишечной микробиоты в механизмах развития сердечно-сосудистых заболеваний»

Время: 10.00–11.00

Член-корреспондент и профессор РАН М. М. Галагудза, директор Института экспериментальной медицины и заведующий кафедрой патологии НМИЦ им. В. А. Алмазова, профессор кафедры патофизиологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И. П. Павлова.

### Секционное заседание № 1 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

*Секция молодых ученых: Актуальные вопросы общей патофизиологии*

Время: 11:00–13:00

**1. Хованцева У.С., Киселева Д.Г., Чердниченко В.Р., Маркина Ю.В.** АНАЛИЗ ПРОТЕОМА СЕКРЕТОМА ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК МЕДИИ АОРТЫ ЧЕЛОВЕКА У БОЛЬНЫХ АНЕВРИЗМОЙ. Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского, Москва, Российская Федерация.

**2. Александров А.М.<sup>1</sup>, Ховпачев А.А.<sup>1,2</sup>, Минасян С.М.<sup>1</sup>** ОБРАТИМОСТЬ ПОДАВЛЕНИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ГЛОБАЛЬНОЙ ИШЕМИИ. <sup>1</sup>Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова, Санкт-Петербург, Российская Федерация; <sup>2</sup>Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Захаров И.И., Веселова П.А.** ВЛИЯНИЕ ИНДУКТОРОВ СТРЕССА ЭПР НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ И ПОДВИЖНОСТЬ КЕРАТИНОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА НАСАТ И КЛЕТОК ЭПИДЕРМОИДНОЙ КАРЦИНОМЫ А431. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

**4. Шеломенцев А.В., Золотухина Е.А., Бойченко И.А., Истрияров И.С., Гончар Н.А.** АССОЦИАЦИЯ НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА И ТАКСОНОМИЧЕСКОГО СОСТАВА ПРИСТЕНОЧНОЙ МИКРОБИОТЫ ТОЛСТОЙ КИШКИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСТРОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА. Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск, Российская Федерация.

**5. Сорокина Л.Е., Шевандова А.А., Ткач А.В.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ НЕФРОПАТИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ И ПОДХОДЫ К ИХ КОРРЕКЦИИ. Центральная научно-исследовательская лаборатория, Ордена Трудового Красного Знамени Медицинский Институт им. С. И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, г. Симферополь, Российская Федерация.

**6. Перминов А.В., Протопопов В.А., Иванов М.В., Зиганшин Д.Р.** ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА КИСЛОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗЫ НА ПРОВΟΣПАЛИТЕЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ В УСЛОВИЯХ РАЗГРУЗКИ. Ижевская государственная медицинская академия, г. Ижевск, Российская Федерация.

**7. Бабинский В.В., Галак И.Р., Бутин Е.В.** УРОВЕНЬ РАСТВОРИМЫХ МОЛЕКУЛ КОНТРОЛЬНЫХ ТОЧЕК ИММУННОГО ОТВЕТА У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ АУТОИММУННОГО ТИРЕОИДИТА. Читинская государственная медицинская академия, г. Чита, Российская Федерация.

**8. Триколе А.И.** ВЛИЯНИЕ ИСХОДНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НА КЛИНИЧЕСКИЕ ИСХОДЫ У БОЛЬНЫХ С COVID-19 НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ СУКЦИНАТСОДЕРЖАЩИХ РАСТВОРОВ. Нижегородская областная клиническая больница имени Н. А. Семашко, г. Нижний Новгород, Российская Федерация.

**9. Войтенко М.А., Пинт Е.П.** ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИОННЫХ РЕАКЦИЙ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИХ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13.30–14.30 Перерыв

## Секционное заседание № 2 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Секция молодых ученых: Актуальные вопросы частной патофизиологии

Время: 14:30–16:45

**1. Чередниченко В.Р., Киселева Д.Г., Хованцева У.С., Маркина Ю.В.** АНАЛИЗ СЕКРЕЦИИ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫМИ КЛЕТКАМИ. Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского, Москва, Российская Федерация.

**2. Соболева Е.Б., Синяк Д.С., Амахин Д.В.** КАЛЬЦИЙ-ЗАВИСИМЫЕ КАЛИЕВЫЕ КАНАЛЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПРОВОДИМОСТИ КАК ФАКТОР ТЕРМИНАЦИИ ЭПИЛЕПТОПОДОБНЫХ РАЗРЯДОВ В IN VITRO МОДЕЛИ ОСТРОГО СУДОРОЖНОГО СОСТОЯНИЯ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Грифлюк А.В.** НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ГИППОКАМПА КРЫС В МОДЕЛИ ФЕБРИЛЬНЫХ СУДОРОГ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Перова А.П.<sup>1</sup>, Гольц В.А.<sup>2</sup>, Пюрвеев С.С.<sup>2,3</sup>** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ АНАЛОГОВ КИСПЕПТИНА МЛЕКОПИТАЮЩИХ И КИСПЕПТИНА 10 У DANIO RERIO. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Институт экспериментальной медицины; <sup>3</sup>Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Россия.

**5. Zubavlenko P.A.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ СКЕЛЕТНЫХ ТКАНЕЙ СУСТАВА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОМ ОСТЕОАРТРОЗЕ. Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация.

**6. Диеспиров Г. П.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГИППОКАМПе КРЫС В ХРОНИЧЕСКУЮ ФАЗУ ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**7. Лобова Т.Г.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ЗВЕНА ГЕМОСТАЗА С ИНТЕРЛЕЙКИНАМИ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19. Владивостокский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» – Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения, г. Владивосток, Российская Федерация.

**8. Бутин Е.В., Ма-Ван-дэ А. Ю., Галак И.Р., Бабинский В.В., Фефелова Е.В.** АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ИСХОДЫ ПАЦИЕНТОВ С УСТАНОВЛЕННЫМ ДИАГНОЗОМ ИШЕМИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ. Читинская государственная медицинская академия, г. Чита, Российская Федерация.

## 21 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 3 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ		
Секция студентов: Экспериментальные аспекты общей патофизиологии		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)		
9.00–10.00	Дополнительная регистрация участников	Вестибюль Зала научного совета
10.00–12.15	Заседание секции	3 этаж, Зал Ученого Совета
12.15–12.45	Кофейная пауза	Учебная комната № 5 (4 этаж)
Секционное заседание № 4 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ		
Секция студентов: Экспериментальные аспекты частной патофизиологии		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)		
12.45–14.30	Заседание секции	3 этаж, Зал Ученого Совета
14.30–15.15	Перерыв	
Секционное заседание № 5 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ		
Секция студентов: Механизмы нарушения регуляции жизненно важных физиологических функций		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)		
15.15–17.00	Заседание секции	3 этаж, Зал Ученого Совета
17.00–17.30	Перерыв	
17.30–18.00	Подведение итогов и награждение победителей секций	3 этаж, Зал Ученого Совета
Секционное заседание № 6 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ		
Секция студентов: Механизмы системных нарушений регуляции		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)		
10.00–11.45	Заседание секции	4 этаж, конференц-зал
11.45–12.15	Кофейная пауза	Учебная комната № 5 (4 этаж)

### Секционное заседание № 7 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Секция студентов: Клинические аспекты общей патофизиологии

Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова,  
ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)

12.15–14.00	Заседание секции	4 этаж, конференц-зал
14.00–14.45	Перерыв	

### Секционное заседание № 8 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Секция студентов: Вопросы клинической патофизиологии

Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова,  
ул. Льва Толстого 6-8, административное здание (корпус 1)

14.45–17.00	Заседание секции	4 этаж, конференц-зал
17.00–17.30	Перерыв	
17.30–18.00	Подведение итогов и награждение победителей секций	3 этаж, Зал Ученого Совета

### Секционное заседание № 3 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Экспериментальные аспекты общей патофизиологии

Время: 10.00–12.15

**1. Брит П. И., Меламуд М. М., Толмачева А. С., Ермаков, Е. А.** ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ ДНК И УРОВНЯ АНТИТЕЛ К ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ НА ПРИСТАН-ИНДУЦИРОВАННОЙ МЫШИНОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМНОЙ КРАСНОЙ ВОЛЧАНКИ. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация.

**2. Короткова Е.В.** ДИНАМИКА МАССЫ ТЕЛА И НАРУШЕНИЙ ГЛИКЕМИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ДИЕТ-ИНДУЦИРОВАННОМ ОЖИРЕНИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Зубарева М.М.<sup>1</sup>, Силина М.В.<sup>2</sup>, Джалилова Д.Ш.<sup>2</sup>** ВЛИЯНИЕ ГИПОКСИЧЕСКОГО ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА ТЯЖЕСТЬ ТЕЧЕНИЯ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА У ЖИВОТНЫХ СО СРЕДНЕЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ. <sup>1</sup>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова; <sup>2</sup>Научно-исследовательский институт морфологии человека им. акад. А. П. Авцына ФГБНУ «Российский научный центр хирургии им. акад. Б. В. Петровского», Москва, Российская Федерация.

**4. Швейкин А.А., Гончар Н.А., Истрияров И.С., Шеломенцев А.В., Золотухина Е.А.,** КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ С МЕЛАТОНИНОМ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСТРОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА. Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск, Российская Федерация.

**5. Димитрова А.О.** ОСОБЕННОСТИ ДЕПРЕССИИ У КРЫС АКТИВНОГО И ПАССИВНОГО ПСИХОТИПА НА МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОГО УМЕРЕННОГО СТРЕССА. Бурятский государственный университет им. Доржи Банзарова, г. Улан-Удэ, Российская Федерация.

**6. Апанович С.В., Зудова А.И.,** МОРФОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНОВ МЫШЕЙ С57В1/6 ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ АЦЕТАМИНОФЕНОМ. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина; Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

**7. Апальков Д.А., Ворсина Е.С., Шотланд Д.Е., Юрин С.М.** ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ ПОВЕДЕНЧЕСКИМИ ПОКАЗАТЕЛЯМИ И МИКРОБИОТОЙ ТОЛСТОЙ КИШКИ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА. Курский государственный медицинский университет, г. Курск, Российская Федерация.

**8. Бурганова Д.Н., Протопопов В. А., Гаврилов Н.Р., Бурганова К. Н.** ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА КИСЛОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗЫ НА ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И УРОВЕНЬ КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛИКИРОВАНИЯ В КАМБАЛОВИДНОЙ МЫШЦЕ КРЫС В УСЛОВИЯХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ. Ижевская государственная медицинская академия, г. Ижевск, Российская Федерация.

**9. Васильева Е.А., Мустакимов С.Р.** ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ НА РАЗВИТИЕ ПОТОМСТВА КРЫС. Казанский (Приволжский) федеральный университет, Институт фундаментальной медицины и биологии, г. Казань, Российская Федерация.

12.00–12.30 Кофейная пауза

### Секционное заседание № 4 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Экспериментальные аспекты частной патофизиологии

Время: 12.45–14.30

**1. Зуган Е.А.<sup>1,2</sup>, Потапова С.С.<sup>2</sup>, Страгилов В.А.<sup>2</sup>, Ветровой О.В.<sup>2</sup>** ГЛЮКОКОРТИКОИД-ЗАВИСИМЫЕ НАРУШЕНИЯ ГЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА ПОТОМСТВА САМОК КРЫС, ПЕРЕЖИВШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Институт физиологии им. И. П. Павлова Российской Академии Наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**2. Державина В.М.<sup>1</sup>, Касьянов А.А.<sup>1,2</sup>, Крицкая К.А.<sup>3</sup>** ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРЕПАРАТА ОМАВЕЛКОСОН НА МОДЕЛИ МЫШЕЙ ЛИНИИ СD1 ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ. <sup>1</sup>Национальный исследовательский ядерный университет «Московский инженерно-физический институт»; <sup>2</sup>Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н. Н. Блохина; <sup>3</sup>Пушкинский научный центр биологических исследований Российской Академии наук, Москва, Российская Федерация.

**3. Филиппова Р.А.<sup>1</sup>, Александрова Е.П.<sup>2</sup>** ВЛИЯНИЕ СФОРМИРОВАННОЙ СУДОРОЖНОЙ ГОТОВНОСТИ НА КРАТКОВРЕМЕННУЮ И ДОЛГОВРЕМЕННУЮ

ПАМЯТЬ КРЫС ЛИНИИ КРУШИНСКОГО-МОЛОДКИНОЙ. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; <sup>2</sup>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Хизева А.А., Краюшкина А.М., Морозова О.А., Иванова Т.А.** МФТП-ИНДУЦИРУЕМОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПАРКИНСОНОВСКОГО СИНДРОМА НА ЛИНИИ МЫШЕЙ С РЕГУЛИРУЕМЫМ НОКАУТОМ ГЕНА АЛЬФА-СИНУ-КЛЕИНА. Институт физиологически активных веществ Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии, г. Черноголовка, Российская Федерация.

**5. Орлов Л.И.<sup>1,2</sup>, Шамаева С.А.<sup>1</sup>, Бурмакина П.Г.<sup>1,3</sup>, Ереско С.О.<sup>1,3</sup>** ОСОБЕННОСТИ ПОВЕДЕНИЯ DANIO RERIO ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ПОДРОСТКОВОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ. <sup>1</sup>Институт экспериментальной медицины Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова им. И. И. Мечникова; <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет ИТМО; <sup>3</sup>Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**6. Наумова А.С.** ОЦЕНКА ВЗАИМОСВЯЗИ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА И ПОВЕДЕНИЯ САМЦОВ И САМОК КРЫС ВИСТАР. Курский государственный медицинский университет, г. Курск, Российская Федерация.

**7. Щеглов М.М., Зуев К.О., Закарян А.Н., Тюлякова А.К., Короткова Е.В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБОГАЩЕННОЙ СРЕДЫ ДЛЯ АНАЛИЗА ПОВЕДЕНИЯ КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

14.15–15.00 *Перерыв*

### Секционное заседание № 5 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

*Студенческая секция: Механизмы нарушения регуляции жизненно важных физиологических функций*

Время: 15.15–17.00

**1. Косова А.Д.<sup>1,2</sup>, Миронова Е.С.<sup>1,3,4</sup>, Новак-Бобарыкина У.А.<sup>4</sup>** СИГНАЛЬНАЯ МОЛЕКУЛА СОРЦИН: РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ В ПРОГРЕССИРОВАНИИ РАКА ЛЕГКОГО. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии; <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет ИТМО; <sup>3</sup>Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии; <sup>4</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**2. Галак И.Р., Бутин Е.В., Бабинский В.В., Солпов А.В.** НЕЗАВИСИМЫЙ ОТ ПРОТРОМБИНАЗЫ ПУТЬ АКТИВАЦИИ ПРОТРОМБИНА В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ IN VITRO. Читинская государственная медицинская академия, г. Чита, Российская Федерация.

**3. Овчинникова У.Н.** К РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Медицинский институт Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Тухватуллина К.Р., Винокурова Д.Е., Захаров А.В., Хазипов Р.Н.** ПРОЭПИЛЕПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ ДЕПОЛЯРИЗАЦИИ. Казанский (Приволжский) федеральный университет, г. Казань, Российская Федерация.

**5. Джавоян А.А., Дюков Д.С.** ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ ПЕЧЕНОЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИ МЕХАНИЧЕСКОЙ ЖЕЛТУХЕ НЕОПУХОЛЕВОЙ ЭТИОЛОГИИ. Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого, г. Великий Новгород, Российская Федерация.

**6. Капитанова Д.А., Шишканова Т.И., Маркина А.Е.** ФОТОПЛЕТИЗМОГРАФИЯ В РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ СОСТОЯНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У БЕРЕМЕННЫХ С GESTАЦИОННОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, Медицинский институт, г. Саранск, Российская Федерация.

**7. Снегурова О.А., Трофимов А.В.,** КОНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ БИОМОЛЕКУЛ ДНК В ПАТОГЕНЕЗЕ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, Медицинский институт, г. Саранск, Российская Федерация.

17.15–17.45 *Подведение итогов и награждение победителей секций «Патофизиология»*

### Секционное заседание № 6 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

*Студенческая секция: Механизмы системных нарушений регуляции*

Время: 10.00–11.45

**1. Коваленко А.Ю.,** АНАЛИЗ ТРОМБОЦИТАРНЫХ МИКРОЧАСТИЦ МЕТОДОМ ДИНАМИЧЕСКОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА: ПЕРСПЕКТИВЫ И ВОЗМОЖНОСТИ. Российский научно-исследовательский институт гематологии и трансфузиологии Федерального медико-биологического агентства, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**2. Тихомиров В.М., Галашина Е.А.** ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗОРБЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ГОНАРТРОЗА, СОПРОВОЖДАЮЩИМСЯ ОСТЕОДЕФИТНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ. Саратовский государственный медицинский университет им. В. И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация.

**3. Макейкина И.А., Коробкин Е.А.** РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ В КОСТНОЙ ТКАНИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ОСТЕОПЕНИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМ ЛИМФОЛЕЙКОЗОМ. Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск, Российская Федерация.

**4. Складорова А.С.** ОЦЕНКА МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ТЕЛА НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ ПРИ КОНТАКТНОМ ОХЛАЖДЕНИИ. Петрозаводский государственный университет, г. Петрозаводск, Российская Федерация.

**5. Верина В.С., Елчева А.Д.** РОЛЬ ТЕМАТИЧЕСКОГО ФИЛЬМА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ. Тихоокеанский государственный медицинский университет, г. Владивосток, Российская Федерация.

6. **Абелова А.П., Бродовская Е.П., Мадонов К.С.** РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ PRP ПОЖИЛЫХ ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ I ТИПА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, Медицинский институт, г. Саранск, Российская Федерация.

7. **Лошкарёва А.И., Уланова А.С., Мельникова Е.М.** БОГАТАЯ ТРОМБОЦИТАМИ ПЛАЗМА: ВЛИЯНИЕ ВОЗРАСТА ДОНОРА БИОМАТЕРИАЛА НА РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ПРЕПАРАТА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, Медицинский институт, г. Саранск, Российская Федерация.

11.45–12.15 Кофейная пауза

### Секционное заседание № 7 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Клинические аспекты общей патофизиологии

Время: 12.15–14.00

1. **Заблоцкий А.В., Матевосян М.М.** ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ РАКА ЛЕГКОГО. Приволжский исследовательский медицинский университет (ПИМУ), г. Нижний Новгород, Российская Федерация.

2. **Ломакина Н.В.** ЛИПИДОГРАММА ЛИЦ С БОЛЕЗНЬЮ ХАСИМОТО, СТРАДАВШИХ COVID-19. Медицинский институт Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Умов Т.А.** ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ-ГИПЕРОКСИИ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ. Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова, г. Нальчик, Российская Федерация.

4. **Юзвак Н.А.<sup>1,2</sup>, Чугунова Е.В.<sup>1,3</sup>** КОМПОНЕНТЫ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И ЖИРОРАСТВОРИМЫЕ ВИТАМИНЫ У МУЖЧИН С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ НЕФРОПАТИЕЙ. <sup>1</sup>Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека; <sup>2</sup>Иркутский государственный университет; <sup>3</sup>Иркутский государственный медицинский университет, г. Иркутск, Российская Федерация.

3. **Новикова Е.А., Карачева А.Н., Никитина О.А., Бельских А.В.** ПАРАМЕТРЫ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ У ЖЕНЩИН, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ АЛКОГОЛЬ, В РАЗНЫЕ СРОКИ БЕРЕМЕННОСТИ. Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека, г. Иркутск, Российская Федерация.

4. **Лахтина К.М.** ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ СВЯЗЬ АНАМНЕЗА МАТЕРИ С ИСХОДОМ НЕДОНОШЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА. Омский государственный медицинский университет, г. Омск, Российская Федерация.

5. **Кемелов М.С., Маматисаева Э.Т.** ДЕФИЦИТ МИКРОЭЛЕМЕНТА МАГНИЯ НА ФОНЕ УПОТРЕБЛЕНИЯ КОФЕИНСОДЕРЖАЩИХ НАПИТКОВ. Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызская Республика.

14.15–15.00 Перерыв

### Секционное заседание № 8 ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Вопросы клинической патофизиологии

Время: 14.45–17.00

1. **Елисеева К.Е., Владимирова В.С.** ОЦЕНКА ФАКТОРОВ РИСКА РАЗВИТИЯ EVALI СРЕДИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Лобанова В.С.** АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ ПАРАМЕТРОВ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ СО СТАДИЯМИ СНА ПО ДАННЫМ ПОЛИСОМНОГРАФИИ И КАРДИОРЕСПИРАТОРНОГО МОНИТОРИРОВАНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ НАРУШЕНИЕМ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ. Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет), Москва, Российская Федерация; Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Леушина П.А.** ОСОБЕННОСТИ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА Т-ЛИМФОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ БОЛЬНЫХ САРКОИДОЗОМ С ПРОЯВЛЕНИЯМИ ПНЕВМОФИБРОЗА. Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Шогенов Б.М.** АНТИАТЕРОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ИНТЕРВАЛЬНОЙ ГИПОКСИТЕРАПИИ ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ. Кабардино-балкарский государственный университет им. Х. М. Бербекова, г. Нальчик, Российская Федерация.

5. **Эркинова Н.Э.** ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ И БОЛЕЗНЬ ХАСИМОТО. Медицинский институт Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Астапова С.С.** ПРОЯВЛЕНИЯ ГЕСТОЗОВ У КОШЕК С ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ. Санкт-Петербургский университет ветеринарной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Кыязбекова А.К.** РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ ГАЛАКТОРЕИ У ЖЕНЩИН 17–30 ЛЕТ. Кыргызская государственная медицинская академия им. И. К. Ахунбаева, г. Бишкек, Кыргызская Республика.

8. **Чурсанов С.А.** ЗАВИСИМОСТЬ УДОВЛЕТВОРЁННОСТИ СНОМ ОТ РЕГУЛЯРНОСТИ РИТМА КИШЕЧНИКА. Санкт-Петербургский медико-социальный институт, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Чикарева Д.В., Автайкина Л.А., Сергачев А.В., Спирина М.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ РАЗНЫХ ВАРИАНТОВ НЕЙРОСТИМУЛЯЦИИ НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ ДЕВУШЕК-СТУДЕНТОК. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, Медицинский институт, г. Саранск, Российская Федерация.

17.15–17.45 Подведение итогов и награждение победителей секций «Патофизиология»

## 20 МАРТА 2025 ГОДА

<b>Секционное заседание № 9 ФИЗИОЛОГИЯ</b>		
<i>Секция студентов:</i> Физиология сердечно-сосудистой системы		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
8.30–9.00	Регистрация участников	5 аудитория, 1 этаж кафедры
9.00–10.05	Заседание секции	Акушерства и гинекологии
10.05–10.15	Перерыв	
<b>Секционное заседание № 10 ФИЗИОЛОГИЯ</b>		
<i>Секция студентов:</i> Физиология клетки		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
10.15–11.30	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры
11.30–12.30	Перерыв	
<b>Секционное заседание № 11 ФИЗИОЛОГИЯ</b>		
<i>Секция студентов:</i> Физиология высшей нервной деятельности		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
12.30–14.00	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры
14.00–14.10	Перерыв	
<b>Секционное заседание № 12 ФИЗИОЛОГИЯ</b>		
<i>Секция студентов:</i> Нервно-мышечная физиология и нейрофизиология		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
14.10–15.25	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры
15.25–15.40	Перерыв	

<b>Секционное заседание № 12 ФИЗИОЛОГИЯ</b>		
<i>Секция студентов:</i> Нервно-мышечная физиология и нейрофизиология		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
14.10–15.25	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры
15.25–15.40	Перерыв	
<b>Секционное заседание № 13 ФИЗИОЛОГИЯ</b>		
<i>Секция студентов:</i> Физиология адаптации		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
15.40–17.00	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры
	Акушерства и гинекологии	

## Секционное заседание № 9 ФИЗИОЛОГИЯ

*Студенческая секция:* Физиология сердечно-сосудистой системы

Время: 9.00–10.05

1. **Савенкова Е.С., Батовская М.А., Джалетова К.Н.** ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ИНФАРКТА МИОКАРДА. Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, Институт биохимических технологий, экологии и фармации, г. Симферополь, Российская Федерация.

2. **Джалетова К.Н., Савенкова Е.С., Батовская М.А.** ДЕЙСТВИЕ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛА НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИстую СИСТЕМУ КРЫС В УСЛОВИЯХ ИНФАРКТА МИОКАРДА. Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, Институт биохимических технологий, экологии и фармации, г. Симферополь, Российская Федерация.

3. **Савельева Е.В., Баранова М.В., Алмазова М.К.** ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА И РИТМА СЕРДЦА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, г. Рязань, Российская Федерация.

4. **Метелева В.А., Баздеров А.А., Ахметшина М.Р.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЦА И ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ У КРЫС ВО ВРЕМЕНИ. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

5. **Масюк А.А., Крицкая К.А.** ВЛИЯНИЕ ТРАВМАТИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МОЗГА НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ И ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ СЕРДЦА У ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ. Московский государственный университет

им. М. В. Ломоносова, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Москва, Российская Федерация.

6. **Батовская М.А., Савенкова Е.С., Джалетова К.Н., Баевский М.Ю.** ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ КРЫС ПОД ВЛИЯНИЕМ ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗИМИДАЗОЛОВ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ИНФАРКТА МИОКАРДА. Крымский Федеральный университет им. В. И. Вернадского, Институт биохимических технологий, экологии и фармации, г. Симферополь, Российская Федерация.

10.05–10.15 Перерыв

### Секционное заседание № 10 ФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Физиология клетки

Время: 10.15–11.30

1. **Шукина Д.Р.<sup>1,2</sup>, Безруков Н.А.<sup>1</sup>** ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ БУККАЛЬНЫХ ЭПИТЕЛИОЦИТОВ МЕТОДАМИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МИКРОСКОПИИ. <sup>1</sup>Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского; <sup>2</sup>Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева, г. Нижний Новгород, Российская Федерация.

2. **Болдырев Н.С.<sup>1</sup>, Бондаренко С.Д.<sup>2</sup>, Курмаз С.В.<sup>2</sup>, Мищенко Д.В.<sup>1-3</sup>** ИЗУЧЕНИЕ ТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ НОВЫХ НАНОЧАСТИЦ ГИДРОФОБНОГО КРАСИТЕЛЯ ТЕТРАФИНИЛПОРФИРАТА. <sup>1</sup>Государственный университет просвещения, г. Мытищи, Российская Федерация; <sup>2</sup>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Российская Федерация; <sup>3</sup>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

3. **Сугатова Д.Т., Шарапова М.Б.** ОБРАЗОВАНИЕ СТРЕСС-ГРАНУЛ В ЭМБРИОНАХ МЫШИ, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ IN VITRO ОПЛОДОТВОРЕНИЯ, ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ УСЛОВИЙ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ. Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, г. Новосибирск, Российская Федерация.

4. **Лисицын И.А.<sup>1</sup>, Бондаренко С.Д.<sup>2</sup>, Тараканов П.А.<sup>2</sup>, Балакина А.А.<sup>2</sup>, Соломатина В.Д.<sup>2</sup>, Аллаярова У.Ю.<sup>2</sup>, Рыбкин А.Ю.<sup>2</sup>, Мищенко Д.В.<sup>1-3</sup>, Колесник Е.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ТРИБЕНЗО-1,4-ДИАЗЕПИНОПОРФИРАЗИНОВ <sup>1</sup>Государственный университет просвещения, г. Мытищи, Российская Федерация; <sup>2</sup>Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии РАН, г. Черноголовка, Российская Федерация; <sup>3</sup>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

5. **Султанов О.И.** АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИИ СЕЛЕНА, ЦИНКА И МЕДИ В ВОЛОСАХ У СТУДЕНТОВ ХАНТЫ-МАНСИЙСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ АКАДЕМИИ. Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, г. Ханты-Мансийск, Российская Федерация.

6. **Козлова Е.Д.<sup>1</sup>, Коренькова А.А.<sup>2</sup>** БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ЭРИТРОЦИТОВ ЗАГОТОВЛЕННОЙ КРОВИ СУЩЕСТВЕННО ИЗМЕНЯЮТСЯ В КОНЦЕ СРОКА ХРАНЕНИЯ. <sup>1</sup>Национальный исследовательский Академический университет им. Ж. И. Алфеева; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11:30–12:30 Перерыв

### Секционное заседание № 11 ФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Физиология высшей нервной деятельности

Время: 12.30–14.00

1. **Трубникова Н.А.<sup>1</sup>, Жилыева А.С.<sup>2</sup>, Лобаскова А.О.<sup>3</sup>** ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ВВЕДЕНИЯ УБАИНА В ЛАТЕРАЛЬНЫЙ ЖЕЛУДОЧЕК ГОЛОВНОГО МОЗГА С ПОМОЩЬЮ ОСМОТИЧЕСКИХ ПОМП НА ПОВЕДЕНИЕ И УРОВЕНЬ МОНОАМИНОВ В ТКАНИ ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6J. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Токарева Л.А.** ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА У КРЫС, ЛИШЕННЫХ TAAR9 РЕЦЕПТОРА (TAAR9/delC-KO). Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Сылко П.А.<sup>1</sup>, Фесенко З.С.<sup>2</sup>** ОЦЕНКА ВНЕКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ДОФАМИНА И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА У КРЫС DAT-KO ПРИ ГИПО- И ГИПЕРДОФАМИНЕРГИИ. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Лаборатория нейробиологии и молекулярной фармакологии, Институт трансляционной биомедицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Иванова К.А.** АНАЛИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ БЕЛКОВ АСТРОЦИТОВ ВИСОЧНОЙ КОРЫ У КРЫС С НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К АУДИОГЕННЫМ СУДОРОГАМ. Институт физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация

5. **Мороз М.А., Иванов Н.Е., Юрова Е.В.** ОЦЕНКА КОРЕЛЛЯЦИИ РИСКА РАЗВИТИЯ РАСТРОЙСТВ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ И УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ У СТУДЕНТОВ. Тихоокеанский государственный медицинский университет, г. Владивосток, Российская Федерация.

6. **Гурнаков Н.В., Павленко Д.В.** КОГЕРЕНТНОСТЬ РИТМОВ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СЕАНСОВ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ. Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского г. Симферополь, Российская Федерация.

7. **Тумко С.В.** ПОИСК РЕЧЕВЫХ ПРИЗНАКОВ УТОМЛЕНИЯ У ЧЕЛОВЕКА НА ВЕРИФИЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ОПЕРАТОРСКОЙ НАГРУЗКИ. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

14:00–14:10 Перерыв

## Секционное заседание № 12 ФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Нервно-мышечная физиология и нейрофизиология

Время: 14.10–15.25

1. **Жиляева А.С.<sup>1</sup>, Юшина А. Д.<sup>2</sup>, Трубникова Н.А.<sup>3</sup>, Казанская Р.Б.<sup>4</sup>** ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ВВЕДЕНИЯ УБАИНА НА ПОХОДКУ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6J. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, <sup>2</sup>Институт трансляционной биомедицины Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Аединова Д.З., Юнусова Э.С., Харитонов К.Е.** ИЗМЕНЕНИЕ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ МИКРОБНОГО КОСОРБИУМА ПРОБИОТИКОВ В МОДЕЛИ АЛЛОКСАНОВОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА. Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь, Российская Федерация.

3. **Минченкова И.Ю.** ЭЛЕКТРОМИОГРАФИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРИЗНАКОВ УТОМЛЕНИЯ МЫШЦ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ ПРИ УМЕРЕННОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Солтыс А.В.** ВЛИЯНИЕ ЭФИРНОГО МАСЛА СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ PINUS SYLVESTRIS L. НА РЕГУЛЯЦИЮ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ПРОТЕКАНИЕ КОГНИТИВНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПРИМЕРЕ ВНИМАНИЯ. Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, г. Сургут, Российская Федерация.

5. **Сендова А.А., Салина В.В.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ИНСТИТУТА СУРГУ 2013 И 2014 ГОДОВ ОБУЧЕНИЯ. Сургутский государственный университет Ханты-Мансийского автономного округа-Югры, г. Сургут, Российская Федерация.

6. **Алексеева М. И., Полозова А. В., Таранникова Е. А.** НИВЕЛИРОВАНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ДЕЙСТВИЕМ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА И ЦИТОФЛАВИНА ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, г. Нижний Новгород, Российская Федерация.

15:25–15:40 Перерыв

## Секционное заседание № 13 ФИЗИОЛОГИЯ

Студенческая секция: Физиология адаптации

Время: 15.40–17.00

1. **Рожина С.В., Бобрышева У.В., Симкина Ю.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОРРЕЛЯЦИОННОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕРВНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ ВЕРХНЕЙ КОНЕЧНОСТИ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Назырова Л.Э., Борисенко Д.А., Ковальчук И.О.** ИЗМЕНЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРОБИОТИКА НА ФОНЕ АЛЛОКСАНОВОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА. Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского, г. Симферополь, Российская Федерация.

3. **Бучарская Т.Г.** ОСОБЕННОСТИ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ЛИЦ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК. Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Российская Федерация.

4. **Трофимова К.С.** ВЛИЯНИЕ СЕЗОНА ГОДА И ФАЗЫ МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА НА ПРОСТРАНСТВЕННУЮ КОЖНУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ. Петрозаводский государственный университет, Медицинский институт им. А. П. Зильбера, г. Петрозаводск, Российская Федерация.

5. **Ломакина Н.В.** ЛИПИДОГРАММА ЛИЦ С БОЛЕЗНЬЮ ХАСИМОТО, СТРАДАВШИХ COVID-19. Медицинский институт Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Евдокимова И.А.** СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ-АНТИОКСИДАНТОВ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА, ПРОЖИВАЮЩИХ В СЕВЕРНОМ РЕГИОНЕ (ХМАО-ЮГРА). Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, г. Ханты-Мансийск, Российская Федерация.

## 21 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 14 ФИЗИОЛОГИЯ		
Секция молодых ученых: Физиология ВД и психофизиология		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
9.30–10.00	Дополнительная регистрация участников	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии
10.00–11.45	Заседание секции	
11.45–12.00	Перерыв	
Секционное заседание № 15 ФИЗИОЛОГИЯ		
Секция молодых ученых: Физиология клетки		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
12.00–13.45	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии
13.45–14.45	Перерыв	

Секционное заседание № 16 ФИЗИОЛОГИЯ		
Секция молодых ученых: Физиология адаптаций		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 4		
14.45–16.00	Заседание секции	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии
16.30–17.00	Подведение итогов и награждение победителей	

### Секционное заседание № 14 ФИЗИОЛОГИЯ

Секция молодых ученых: Физиология ВНА и психофизиология

Время: 10.00–11.45

**1. Романовский А.С., Шамаева С.А., Скабелкин Д.А., Ереско С.О.** ОЦЕНКА ПОВЕДЕНИЯ В ОТКРЫТОМ ПОЛЕ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СОСТОЯНИЯ ПЬЯНСТВА НА ГРЫЗУНАХ. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**2. Сусорова М.А.** ВЛИЯНИЕ D-СЕРИНА НА ВЫБРОС СЕРОТОНИНА В МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ И НА ФОРМИРОВАНИЕ УСЛОВНОЙ РЕАКЦИИ СТРАХА. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Нархова И.В.** РОЛЬ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ЖЕВАТЕЛЬНОЙ МУСКУЛАТУРЫ В ДИАГНОСТИКЕ ОККЛЮЗИОННЫХ НАРУШЕНИЙ. Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко, г. Воронеж, Российская Федерация.

**4. Привалова С.А.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕЙ ТЕРАПИИ С УЧЕТОМ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА У ПАЦИЕНТОВ АБДОМИНАЛЬНОГО ПРОФИЛЯ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Акимов П.О., Шишханова Д.Р.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ НЕЙРОПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ ДЕТЕЙ С НИЗКИМ УРОВНЕМ ПРИВЫЧНОЙ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ. Тюменский государственный медицинский университет, г. Тюмень, Российская Федерация.

**6. Абрамова А.П.<sup>1</sup>, Соколова М.Г.<sup>2,3</sup>** КОГНИТИВНЫЕ РАССТРОЙСТВА У ДЕТЕЙ С МЫШЕЧНОЙ ДИСТРОФИЕЙ ДЮШЕННА И РОСТОВЫЕ ПОЛИПЕПТИДЫ. <sup>1</sup>Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН; <sup>2</sup>Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова; <sup>3</sup>Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11:45–12:00 Перерыв

### Секционное заседание № 15 ФИЗИОЛОГИЯ

Секция молодых ученых: Физиология клетки

Время: 12.00–13.45

**1. Садек А.** ВЛИЯНИЕ ИНАКТИВАЦИИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ ПРИ ПОВЫШЕННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ. <sup>1</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина; <sup>2</sup>Институт медицинских клеточных технологий, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

**2. Пронин Н.А.** ВЛИЯНИЕ СОЕДИНЕНИЙ ГИДНЕЛЛУМА ОРАНЖЕВОГО (HYDNELLUM AURANTIAECUM P.KARST) НА АКТИВАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Задорина Д.Н.** ПОПУЛЯЦИЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ХРОНИЧЕСКОГО ОБЩЕГО ТЕПЛООВОГО СТРЕССА. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

**4. Бойченко Н.А., Калинин А.Д.** ВЛИЯНИЕ КОРОТКОГО ЛИЗИНСОДЕРЖАЩЕГО ТРИПЕПТИДА НА АКТИВНОСТЬ МЕДЛЕННЫХ НАТРИЕВЫХ КАНАЛОВ. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Беринцева А.В.** JEDI2, ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЙ АКТИВАТОР МЕХАНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ PIEZO1, ЗАПУСКАЕТ АПОПТОЗ ПЕРВИЧНЫХ СЕНСОРНЫХ НЕЙРОНОВ. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**6. Панкратова Л.Г.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭКСПРЕССИИ МИКРОРНК LET-7 В ТУБЕРАЛЬНЫХ ЯДРАХ ГИПОТАЛАМУСА. Ярославский государственный медицинский университет, г. Ярославль, Российская Федерация.

13:45–14:45 Перерыв

### Секционное заседание № 16 ФИЗИОЛОГИЯ

Секция молодых ученых: Физиология адаптаций

Время: 14.45–16.00

**1. Теплова П.О.<sup>1</sup>, Кузнецова Е.В.<sup>2</sup>** РОЛЬ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В АДАПТАЦИИ К ЗИМНЕЙ СПЯЧКЕ ДЛИННОХВОСТОГО СУСЛИКА UROSAURUS UNDULATUS. <sup>1</sup>Институт биофизики клетки РАН – обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра Пушчинский научный центр биологических исследований РАН, г. Пущино, Российская Федерация; <sup>2</sup>Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А. П. Авцына Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского», Москва, Российская Федерация.

**2. Новикова Т.В., Соколова Е.А., Анисимова А.С., Рыжов М.В.** ВЛИЯНИЕ КЛИНОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ НА КАРДИОРЕСПИРАТОРНУЮ СИСТЕМУ ЧЕЛОВЕКА. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Лизоркина К.И.** ОСОБЕННОСТИ ЭРИТРОПОЭЗА В СТРАТЕГИИ ВЫЖИВАНИЯ ГИБЕРНИРУЮЩИХ СУСЛИКОВ *UROSAURUS UNDULATUS*. Институт биофизики клетки РАН – обособленное подразделение ФГБУН «Федеральный исследовательский центр Пушчинский научный центр биологических исследований РАН», г. Пушкино, Российская Федерация.

**4. Зарипов К.А.** УЧАСТИЕ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РАЗВИТИИ ГИПЕРБАРИЧЕСКИХ КИСЛОРОДНЫХ СУДОРОГ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Герасимова М.А., Семилетова В.А., Кочкина И.А., Степанова С.А.** ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ПАССИВНОЙ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЫ НА РЕОГРАФИЧЕСКИЙ ИНДЕКС И БАЗОВЫЙ ИМПЕДАНС ЦЕНТРАЛЬНОГО КРОВОТОКА. Воронежский государственный медицинский университет им. Н. Н. Бурденко, г. Воронеж, Российская Федерация.

**6. Ноздрин Ф.В.<sup>1</sup>, Пасагетская Н.А.<sup>2</sup>** ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ АЦЕТИЛХОЛИНА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ ГИПОТЕРМИИ У МЛАДЕНЦЕВ С ТЯЖЕЛОЙ АСФИКСИЕЙ В РОДАХ. <sup>1</sup>Детский городской многопрофильный клинический специализированный центр высоких медицинских технологий (Детская городская больница № 1), <sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

16.30–17.00 Подведение итогов и награждение победителей секций «Физиология»

## 21 МАРТА 2024 ГОДА

Секционное заседание № 17 БИОХИМИЯ		
<i>Секция молодых ученых: Актуальные проблемы биохимии</i>		
<i>Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 54</i>		
09.00–10.00	Регистрация участников	Конференц-зал 54 корпуса
10.00–11.15	Заседание секции	
11.15–11.45	Перерыв	
Секционное заседание № 18 БИОХИМИЯ		
<i>Секция студентов: Актуальные проблемы биохимии</i>		
<i>Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 54</i>		
11.45–13.30	Заседание секции	Конференц-зал 54 корпуса
13:45–14:00	Подведение итогов и награждение победителей секций	

### Секционное заседание № 17 БИОХИМИЯ

*Секция молодых ученых: Актуальные проблемы биохимии*

Время: 10:00–11:15

**1. Дьяченко Е.И., Сафронова А.А.** ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ГГТ В СЛЮНЕ ДО И ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ РМЖ. Омский государственный педагогический университет, г. Омск, Российская Федерация.

**2. Ливенцов С.Ю., Дворецкая Н.И.** ОСОБЕННОСТИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ И БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КРОВИ КРЫС ПРИ АЛЛОКСАН-ИНДУЦИРОВАННОМ ДИАБЕТЕ В РАЗНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ. Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, г. Симферополь, Российская Федерация.

**3. Печальнова А.С., Черненко Е.Е.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СОВМЕСТНОГО ВЛИЯНИЯ ОРТОСТЕРИЧЕСКОГО И АЛЛОСТЕРИЧЕСКОГО АГОНИСТОВ РЕЦЕПТОРА ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА НА ИНДУКЦИЮ ОВУЛЯЦИИ У НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ САМОК КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Потапова С.С.<sup>1</sup>, Воронова М.В.<sup>2</sup>, Стратилев В.А.<sup>1</sup>, Ветровой О.В.<sup>1</sup>** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ МАТЕРИНСКОЙ ГИПОКСИИ И ИШЕМИИ ПЛАЦЕНТЫ НА *HP1*-ЗАВИСИМЫЙ МЕТАБОЛИЗМ И ГЛЮКОКОРТИКОИДНУЮ СИСТЕМУ В РАЗВИВАЮЩЕМСЯ МОЗГЕ КРЫС. <sup>1</sup>Институт Физиологии им. И. П. Павлова Российской Академии Наук; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Раченков К.А.<sup>1,2</sup>, Семаков А.В.<sup>1</sup>** ВЛИЯНИЕ АРТЕМИЗИНИНА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ КЛЕТОК НЕЙРОБЛАСТОМЫ И ЕГО НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ. <sup>1</sup>Институт физиологически активных веществ Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук; <sup>2</sup>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, г. Черноголовка, Российская Федерация.

11.15–11.45 Перерыв

### Секционное заседание № 18 БИОХИМИЯ

Студенческая секция: Актуальные проблемы биохимии

Время: 11:45–13:30

1. **Андреев М.А.<sup>1,2</sup>, Бурмакина П.Г.<sup>1,2</sup>, Ереско С.О.<sup>1,2</sup>** ВЛИЯНИЕ АЗИТРОМИЦИНА НА ТРАНСКРИПЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ГЕНОВ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ В ПРИЛЕЖАЮЩЕМ ЯДРЕ МОЗГА КРЫС В УСЛОВИЯХ АЛКОГОЛИЗАЦИИ И ПОИСК МОЛЕКУЛЯРНЫХ МИШЕНЕЙ МЕТОДАМИ *IN SILICO*. <sup>1</sup>Институт экспериментальной медицины; <sup>2</sup>Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Гальянова М.В.** МОДИФИКАЦИЯ ПРОЛИН-БОГАТОГО ПЕПТИДА RFR1-14 ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ЕГО СВОЙСТВ С ПОМОЩЬЮ РАЗВЕТВЛЕНИЯ. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская федерация.

3. **Гринберг С.Е.** АКТИВНОСТЬ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАБОЛИТОВ NO В СПЕРМОПЛАЗМЕ ЖЕРЕБЦОВ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ МАРКЕРЫ КРИОУСТОЙЧИВОСТИ СПЕРМАТОЗОИДОВ. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, г. Рязань, Российская Федерация.

4. **Евстратова А.Ю.<sup>1</sup>, Шастина Н.С.<sup>1</sup>, Товпеко Д.В.<sup>3</sup>, Баранова О.А.<sup>2</sup>, Чеканов А.В.<sup>2</sup>, Федин А.И.<sup>2</sup>, Соловьева Э.Ю.<sup>2</sup>** АНТИОКСИДАНТНЫЕ СВОЙСТВА ЛИПОСОМ С ГРАНУЛОЦИТАРНЫМ КОЛОНИЕСТИМУЛИРУЮЩИМ ФАКТОРОМ. <sup>1</sup>МИРЭА-Российский технологический университет (ИТХТ имени М. В. Ломоносова); <sup>2</sup>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Москва, Российская Федерация; <sup>3</sup>Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Исаков И.Э.<sup>1</sup>, Потапова С.С.<sup>2</sup>, Страгилов В.А.<sup>2</sup>, Ветровой О.В.<sup>2</sup>** ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ СИСТЕМЫ ПОТОМСТВА САМОК КРЫС, ПЕРЕЖИВШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Институт Физиологии им. И. П. Павлова Российской Академии Наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Козлова О.А.<sup>1</sup>, А.М. Иншакова А.М.<sup>1</sup>, Шастина Н.С.<sup>1</sup>, Баранова О.А.<sup>2</sup>, Чеканов А.В.<sup>2</sup>, Федин А.И.<sup>2</sup>, Соловьева Э.Ю.<sup>2</sup>** АНТИАГРЕГАНТНЫЕ СВОЙСТВА ЛИПОСОМ С ГЛУТАМИНОМ И КОФЕЙНОЙ КИСЛОТОЙ. <sup>1</sup>МИРЭА – Российский технологический университет (ИТХТ имени М. В. Ломоносова); <sup>2</sup>Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Москва, Российская Федерация.

7. **Черненко Е.Е., Карева А.А.** ИНТРАНАЗАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ ИНСУЛИНА ОКАЗЫВАЕТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ГОМЕОСТАЗ ГЛЮКОЗЫ НА ПЕРИФЕРИИ ПРИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ КРЫС, СОЧЕТАННОЙ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ II ТИПА. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Чжан Ю., Ли Ц.** ДЕЙСТВИЕ ЭКСТРАКТОВ *DURANTA ERECTA* LINN. НА КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ КЛЕТКИ ЧЕЛОВЕКА. Университет МГУ-ППИ, Шэньчжэнь, Китайская Народная Республика; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

13:35–14:00 Подведение итогов и награждение победителей секций «Биохимия»

### 20 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 19 БИОИНФОРМАТИКА		
Студенческая секция: Актуальные вопросы биоинформатики		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 21		
9.00–10.00	Регистрация участников	21 корпус, 4 этаж, 7 ауд.
12:00–13.30	Заседание секции	
13.30–14.00	Кофейная пауза	21 корпус, 4 этаж, 9 ауд.
Секционное заседание № 20 БИОИНФОРМАТИКА		
Секция молодых ученых: Актуальные вопросы биоинформатики		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 21		
14:00–15:00	Заседание секции	21 корпус, 4 этаж, 7 ауд.
15.00–15.15	Перерыв	
15.15–15.30	Подведение итогов и награждение победителей секций	21 корпус, 4 этаж, 7 ауд.

### Секционное заседание № 19 БИОИНФОРМАТИКА

Секция студентов: Актуальные вопросы биоинформатики

Время: 12:00–13:30

1. **Ачмиз М.Р.** ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ ДИЗАЙН АНТИТЕЛ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ROSETTA ANTIBODY DESIGN. Тюменский государственный университет, г. Тюмень, Российская Федерация.

2. **Ефремова К.С., Деметьев Н.А.** СРАВНЕНИЕ ЧАСТОТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ТРАДИЦИОННЫХ МЕТОДОВ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ И ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В АНАЛИЗЕ ЦИФРОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МИКРОПРЕ-

ПАРАТОВ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Климашевич Р.О.** ИЗМЕНЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТ МОЛЕКУЛЫ ФОРБОЛА ПРИ ИЗМЕНИИ ТЕМПЕРАТУРЫ. Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Минск, Республика Беларусь.

**4. Мамадуллаев Б.Н.** МЕТОДИКА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РИСКА РАЗВИТИЯ РАКА. Ташкентский университет информационных технологий, Ташкентский педиатрический медицинский институт, Ташкент, Республика Узбекистан.

**5. Мехрдиев М.О.** ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВЕРОЯТНОСТИ ОСЛОЖНЕНИЙ ДИАБЕТА С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Ташкентский университет информационных технологий, Ташкентский педиатрический медицинский институт, Ташкент, Республика Узбекистан.

**6. Пардаев Ш.Ш.** ТЕХНОЛОГИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПОЧЕК С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Ташкентский педиатрический медицинский институт, Ташкент, Республика Узбекистан.

**7. Салохиддинова Р.К., Акбарова А.А., Вахидова М.У.** БИОИНФОРМАТИКА В ГЕННОЙ ТЕРАПИИ. МУКОВИСЦИДОЗ. Ташкентский государственный стоматологический институт, Ташкент, Республика Узбекистан.

**8. Стригина А.М.** АВТОМАТИЗАЦИЯ КЛАССИФИКАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПО ВЕКТОРКАРДИОГРАММЕ И ПСЕВДОФАЗОВОМУ ПОРТРЕТУ. Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), ЗАО «Научно-исследовательский институт молекулярной электроники», Москва, Российская Федерация.

**9. Чутко А.Л., Буг Д.С.** ПОИСК НОВЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ИНГИБИТОРОВ ФЕРМЕНТА PARP-1 МЕТОДАМИ ВИРТУАЛЬНОГО СКРИНИНГА И МОЛЕКУЛЯРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ. Санкт-Петербургский государственный университет, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:30 – 14:00 Перерыв

## Секционное заседание № 20 БИОИНФОРМАТИКА

Секция молодых ученых: Актуальные вопросы биоинформатики

Время: 14:00–15:00

**1. Киселева Д.Г., Хованцева У.С., Фотин Д.П., Чередниченко В.Р.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЛПНП НА МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК С ПОМОЩЬЮ ТРАНСКРИПТОМНОГО АНАЛИЗА. Российский научный центр хирургии имени академика Б. В. Петровского, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова, Москва, Российская Федерация.

**2. Лазаренко Г.Е.** МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ДОКИНГ ПЕРСПЕКТИВНОГО СОЕДИНЕНИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. Университет Национальной академии наук Беларуси, Минск, Республика Беларусь.

**3. Мелехин В.В., Тохтуева М.Д., Зонов А.А., Парамонова А.В., Колесова Е.С.** АНАЛИЗ ТРАНСКРИПТОМА АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ КЛЕТОЧНОГО ЦИКЛА. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

**4. Подберезкина А.Л.** *IN SILICO* И DFT ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЕКУЛ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩИХ АГРЕГАЦИЮ ИНСУЛИНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ II ТИПА. Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова Белорусского государственного университета, Минск, Республика Беларусь.

**5. Полиданов М.А., Волков К.А., Дубровская М.А., Тимкина Т.Д., Иванов Я.Н., Петрунькин Р.П.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЕФОРМАЦИИ НАПОЛНЕННОГО МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ЧЕЛОВЕКА ПОД СТАТИЧЕСКОЙ НАГРУЗКОЙ. Университет «Реавиз» (Санкт-Петербург), Санкт-Петербург, Российская Федерация; Саратовский медицинский университет «Реавиз», Саратовский государственный медицинский университет имени В. И. Разумовского, г. Саратов, Российская Федерация; Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь, Российская Федерация.

**6. Стернин В.Е., Ваулин Г.Ф.** СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ОПУХОЛЕВОГО ПРОЦЕССА РАКА ЛЕГКИХ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15:15–15:30 Подведение итогов и награждение победителей секций «Биоинформатика»

## 20 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 21 ГИСТОЛОГИЯ		
Секция молодых ученых: Актуальные проблемы гистологии I		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 30		
10.00–11.00	Регистрация участников	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус
11.00–12.30	Заседание секции	
12.30–14.00	Перерыв	
Секционное заседание № 22 ГИСТОЛОГИЯ		
Студенческая секция: Актуальные проблемы гистологии II		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 30		
14.00–16.00	Заседание секции	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус

### Секционное заседание № 21 ГИСТОЛОГИЯ

Секция молодых ученых: Актуальные проблемы гистологии I

Время: 11:00–12:30

**1. Апаршев Н.А., Митряйкин Н.С.** ОЦЕНКА СИСТЕМНОГО ВЛИЯНИЯ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА В УСЛОВИЯХ ИМПЛАНТАЦИИ ДИФУЗИОННЫХ КАМЕР НА БЕДРЕННЫЙ СОСУДИСТО-НЕРВНЫЙ ПУЧОК КРЫСЫ. Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Российская Федерация.

**2. Гутырчик Н.А., Савина В.Ю., Гиоева З.В., Стоногин А.В., Еремина И.З., Жук Ю.М.** ГИСТО- И ИММУНОМОРФОЛОГИЯ УШЕК СЕРДЦА ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ. Российский научный центр хирургии им. акад. Б. В. Петровского, Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Российская Федерация.

**3. Венедиктов А.А., Покидова К.С., Кузьмин Е.А., Пьявченко Г.А.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У МЫШЕЙ ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОМ И ИНТРАКОРТИКАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ ЭШЕРИХИОЗНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА. Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет), Москва, Российская Федерация.

**4. Никитина И.А., Разенкова В.А.** ВЛИЯНИЕ ХЛОРИДА ГАДОЛИНИЯ (III) НА ИВА-1 ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ КЛЕТКИ В ПЕЧЕНИ КРЫС SHR. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Павлова В.С., Гусельникова В.В.** ХАРАКТЕРИСТИКА ИВА-1-ИММУНОПОЗИТИВНЫХ КЛЕТОК МИОКАРДА У СПОНТАННО ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС – SHR. Институт Экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**6. Павлюченкова А.Н., Смирнов М.С., Степанова А.В.** ВЛИЯНИЕ КАРБОНИЛЦИАНИД-4-(ТРИФТОРМЕТОКСИ)ФЕНИЛГИДРАЗОНА НА ПРОЯВЛЕНИЯ ДИНИТРОФТОРБЕНЗОЛ-ИНДУЦИРОВАННОГО АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА. Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А. Н. Белозерского, Факультет биоинженерии и биоинформатики и Биологический факультет, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

**7. Федорина А.И., Белова Ю.И.** МОДЕЛИ ИНФЛАМЕЙДЖИНГА НА ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ ХОНДРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**8. Яковлев В.С., Суфиева Д.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИТЕЛ К ГЛИКОПРОТЕИНУ CD68 (МАКРОСИАЛИНУ) ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ МАКРОФАГОВ В ЭПИФИЗЕ КРЫСЫ. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:00–14:00 Перерыв

### Секционное заседание № 22 ГИСТОЛОГИЯ

Студенческая секция: Актуальные проблемы гистологии II

Время: 14:00–16:00

**1. Бекетова А.А., Файзов М.С.** ПРИМЕНЕНИЕ ТРИПАНОВОГО СИНЕГО В КАЧЕСТВЕ РЕАГЕНТА ДЛЯ ОКРАСКИ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**2. Большаков Д.А., Цветков И.С., Джалилова Д.Ш.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЗАЖИВЛЕНИЯ КОЖНОЙ РАНЫ У ВЫСОКОУСТОЙЧИВЫХ И НИЗКОУСТОЙЧИВЫХ К ГИПОКСИИ ЖИВОТНЫХ. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт морфологии человека им. акад. А. П. Авцына, Москва, Российская Федерация.

**3. Бурнагова Р.Е.** ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТУЧНЫХ КЛЕТОК ЛИМФОИДНЫХ ОРГАНОВ. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

**4. Волкова В.О., Артющкова А.Р.** МОРФОЛОГИЯ И ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКИ ЧЕЛОВЕКА. Биологический факультет и Факультет фундаментальной медицины, Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

**5. Жук А.И., Петухов З.А., Тарасюк Б.И.** МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОВРЕЖДАЮЩЕГО ЭФФЕКТА ЭЛЕКТРОКОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА НА ПАРЕНХИМУ ПЕЧЕНИ И ПОЧКИ. Гродненский государственный медицинский университет, г. Гродно, Республика Беларусь.

6. **Калинина М.А., Розова В.П.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЯИЧНИКАХ И МАТКЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МЕТОТРЕКСАТА. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

### 21 МАРТА 2025 ГОДА

<b>Секционное заседание № 23 ГИСТОЛОГИЯ</b>		
<i>Студенческая секция: Актуальные проблемы гистологии III</i>		
<i>Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 30</i>		
9.00–10.00	Дополнительная регистрация участников	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус
10.00–12.00	Заседание секции	
12.00–13.00	Перерыв	
<b>Секционное заседание № 24 ГИСТОЛОГИЯ</b>		
<i>Студенческая секция: Актуальные проблемы гистологии IV</i>		
<i>Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 30</i>		
13.00–14.30	Заседание секции	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус
14.30–15.00	Перерыв	
15.00–15.15	Подведение итогов и награждение победителей секций	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус

### Секционное заседание № 23 ГИСТОЛОГИЯ

*Студенческая секция: Актуальные проблемы гистологии III*

Время: 10:00–12:00

1. **Кинзабаева И.М.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТУЧНЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА КРЫС В ОНТОГЕНЕЗЕ. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

2. **Кущин М.К., Ладик Н.О.** ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОПУЛЯЦИЙ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ МАКРОФАГОВ ПЕЧЕНИ ПРИ ПРОГРЕССИРУЮЩЕМ ФИБРОЗЕ. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет, г. Витебск, Республика Беларусь.

3. **Ли Ц., Чжан Ю., Хисматулина В.М.** ДЕЙСТВИЕ АБСЦИЗОВОЙ КИСЛОТЫ НА КЕРАТИНОЦИТЫ NaCaT, КУЛЬТИВИРУЕМЫЕ В 2D- И 3D-УСЛОВИЯХ. Университет МГУ-ППИ в Шэньчжэне, Шэньчжэнь, Китайская Народная Республика; Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

4. **Мельникова К.А., Панфилова А.С.** ЭКСПРЕССИЯ КАЛЬМОДУЛИНА ЛЕГКИХ ПРИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Никиташина Е.А., Россол А.А.** ЗНАЧЕНИЕ ИММУНОГИСТО-ХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ ПРИ ПРОГНОЗИРОВАНИИ КЛИНИЧЕСКИХ ИСХОДОВ РАКА ПРЯМОЙ КИШКИ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ: РОС-АНАЛИЗ. Гомельский государственный медицинский университет, г. Гомель, Республика Беларусь.

6. **Пешеренко С.С., Решетняк В.С.** АПОПТОТИЧЕСКИЙ ФЕРМЕНТ КАСПАЗА 3 В ПАТОГЕНЕЗЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЕГКИХ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Подсумкова Ю.М.** ПРИМЕНЕНИЕ АНТИТЕЛ К АКТИНУ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ КРОВЕНОСНЫХ СОСУДОВ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ПОЧЕЧНЫМ ТЕЛЬЦЕМ. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

12:00–13:00 Перерыв

### Секционное заседание № 24 ГИСТОЛОГИЯ

*Студенческая секция: Актуальные проблемы гистологии IV*

Время: 13:00–14:30

1. **Рыбкин М.А., Зиновьев Е.А., Жернаков Д.Е., Митряйкин Н.С.** РАЗРАБОТКА И АПРОБАЦИЯ БИОИНЖЕНЕРНОГО КОМПЛЕКСА ЭКСТРАВАСКУЛЯРНОЙ МАКРОКАПСУЛЫ, МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТЕЛОВОСЫХ КЛЕТОК КОСТНОГО МОЗГА И НЕТКАННОЙ PCL/PVP МЕМБРАНЫ. Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Российская Федерация.

2. **Сабинова И.С.** ВЛИЯНИЕ ОКСИДА АЗОТА НА СТРУКТУРУ ПОЧЕК НА ФОНЕ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ. Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Российская Федерация.

3. **Сединова В.Н.** ВЛИЯНИЕ КУРСОВОГО ВВЕДЕНИЯ ДОКСОРУБИЦИНА НА ГИСТОАРХИТЕКТонику БОЛЬШИХ ТРУБЧАТЫХ КОСТЕЙ НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС. Сибирский государственный медицинский университет; НИИ фармакологии и регенеративной медицины им. Е. Д. Гольдберга Томского НИМЦ, г. Томск, Российская Федерация.

4. **Тринова И.А.** МОЗГОВЫЕ КОНКРЕЦИИ В ЭПИФИЗЕ: ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ И СВЯЗЬ С ПАТОЛОГИЯМИ. Первый Санкт-Петербургский

государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Федосова М.В.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МЕМБРАН НА МОРФОГЕНЕЗ ФИБРОЗНОЙ ТКАНИ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ РАН СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА: СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ. Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Российская Федерация.

**6. Фролов В.К.** ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ СТИМУЛЯЦИИ ДОЗРЕВАНИЯ ООЦИТОВ IN VITRO. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15:00–15:15 Подведение итогов и награждение победителей секций «Гистология»

## 20 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 25 БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА		
Секция молодых ученых: Актуальные вопросы биологии и генетики		
Место проведения: ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 30, этаж 3		
11.30–12.00	Регистрация участников	Корпус 30, этаж 3, музей кафедры медицинской биологии и генетики
12.00–13.30	Заседание секции	
13.30–14.00	Перерыв	
14.00–15.00	Продолжение заседания	Корпус 30, этаж 3, музей кафедры медицинской биологии и генетики
15.00–15.30	Подведение итогов и награждение победителей	

### Секционное заседание № 25 БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

Секция молодых ученых: Актуальные вопросы биологии и генетики

Время: 12.00–13.30

**1. Штомпель А.С.**<sup>1,2</sup>, **Молодова М.Н.**<sup>1,3</sup>, **Калабушева Е.П.**<sup>4</sup>, **Лужин А.В.**<sup>1</sup>, ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ СТРУКТУРЫ ХРОМАТИНА И АКТИВНОЙ ТРАНСКРИПЦИИ В ЛОКУСЕ КЕРАТИНОВЫХ ГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА. <sup>1</sup>Институт биологии гена РАН; <sup>2</sup>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова; <sup>3</sup>Сколковский институт науки и технологий; <sup>4</sup>Институт биологии развития РАН, Москва, Российская Федерация.

**2. Коптева О.С.** РАЗРАБОТКА ПАНЕЛИ ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ ГЕНОТИПИРОВАНИЯ ШТАММОВ ВИРУСА SARS-COV-2 МЕТОДОМ АНАЛИЗА КРИВЫХ ПЛАВЛЕНИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Алёшина Н.М.**<sup>1</sup>, **Комарова Д.И.**<sup>2</sup>, МЕЛАТОНИН КОМПЕНСИРУЕТ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ФЛУОКСЕТИНА НА ОВАРИАЛЬНЫЙ ФОЛЛИКУЛОГЕНЕЗ МЫШЕЙ. <sup>1</sup>Институт биологии развития им. Н. К. Кольцова РАН; <sup>2</sup>Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.

**4. Денисова Е.А.**<sup>1,3</sup>, **Тыщук Е.В.**<sup>1,3</sup>, ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛ МСА И МСВ НА ФЕНОТИП ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ И КЛЕТОК ЛИНИИ JEG-3 ПРИ МОНО- И СОКУЛЬТИВИРОВАНИИ. <sup>1</sup>Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта; <sup>2</sup>Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А. М. Гранова; <sup>3</sup>Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Шадрин М.М.**<sup>1</sup>, **Ранзаева А.Ц.**<sup>1</sup>, **Тюменцева Я.А.**<sup>1</sup>, **Тур Д.А.**<sup>2</sup>, ГИСТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ НАРУШЕНИЯ МИЕЛИНИЗАЦИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА У МЫШЕЙ С ДЕЛЕЦИЕЙ ГЕНА КОНТАКТИН-6. <sup>1</sup>Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск, Россия; <sup>2</sup>Институт цитологии и генетики СО РАН, г. Новосибирск, Российская Федерация.

**6. Тохтуева М.Д.**<sup>1</sup>, **Мелехин В.В.**<sup>1,2</sup>, **Абрамов В.М.**<sup>1</sup>, **Ельцов О.С.**<sup>1</sup>, ИНГИБИРОВАНИЕ РАБОТЫ МИТОХОНДРИЙ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК КАРБЕНОВЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ПЛАТИНЫ (II). <sup>1</sup>Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина; <sup>2</sup>Уральский государственный медицинский университет, г. Екатеринбург, Российская Федерация.

**7. Изюмченко А.Д.**<sup>1,2</sup>, **Грунина М.Н.**<sup>1,2</sup>, **Легостаева К.В.**<sup>1</sup>, ПРИМЕНЕНИЕ ТАРГЕТНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБРАТНОГО КАСКАДНОГО СКРИНИНГА СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ. <sup>1</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация; <sup>2</sup>Научно-исследовательский центр «Курчатовский институт» – Петербургский институт ядерной физики, г. Гатчина, Российская Федерация.

**8. Гребенкина П.В.**, **Тыщук Е.В.**, **Давыдова А.А.**, ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКА CD107A НК-КЛЕТКАМИ В МОДЕЛИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ФАКТОРАМИ МИКРООКРУЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРНОГО ДЛЯ БЕРЕМЕННОСТИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**9. Кандинов И.Д.**, **Шаскольский Б.Л.**, **Ларкин А.А.**, **Кравцов Д.В.**, **Грядун Д.А.**, ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ЭПИДЕМИОЛОГИИ И ТЕКУЩИХ ТРЕНДОВ ВОЗБУДИТЕЛЯ ГОНОКОККОВОЙ ИНФЕКЦИИ В РОССИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НОВОГО МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКОГО ТИПИРОВАНИЯ. Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта Российской академии наук, Москва, Российская Федерация.

**Залевская В.Н.**, **Пукаева Н.Е.**, ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ДЛИННЫХ НЕКОДИРУЮЩИХ РНК ПРИ БЕЛКОВОЙ АГРЕГАЦИИ. Институт физиологически активных веществ Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук, г. Черноголовка, Российская Федерация.

15.00–15.30 Подведение итогов и награждение победителей секции

## 21 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 26 БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА		
<i>Студенческая секция: Актуальные вопросы биологии и генетики</i>		
<i>Место проведения: ПСПБГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 30, этаж 3</i>		
11.30–12.00	Регистрация участников	Корпус 30, этаж 3, музей кафедры медицинской биологии и генетики
12.00–13.30	Заседание секции	
13.30–14.00	Перерыв	
14.00–15.00	Продолжение заседания	Корпус 30, этаж 3, музей кафедры медицинской биологии и генетики
15.00–15.30	Подведение итогов и награждение победителей	

### Секционное заседание № 26 БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА

*Студенческая секция: Актуальные вопросы биологии и генетики*

Время: 12.00 – 13.30

**1. Малкотия П., Кукалевская Н.Н., Гопал П.,** МИКРОБИОТА ТОЛСТОЙ КИШКИ У ЛИЦ С СИНДРОМОМ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА. Северный государственный медицинский университет, г. Архангельск, Российская Федерация.

**2. Баянбаева А.А.<sup>1,2</sup>, Шарипханова Ж.А.<sup>1,2</sup>,** ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ СИСТЕМЫ РЕПАРАЦИИ ДНК В ХИМИОИНДУЦИРОВАННОМ КАНЦЕРОГЕНЕЗЕ НА МОДЕЛИ IN VIVO. <sup>1</sup>Сибирский государственный медицинский университет; <sup>2</sup>Научно-исследовательский институт онкологии ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», г. Томск, Российская Федерация.

**3. Майорова И.В.<sup>1,2</sup>, Копылова Н.В.<sup>1,2</sup>, Рекстин А.Р.<sup>2</sup>, Матушкина А.С.<sup>2</sup>, Леонтьева Г.Ф.<sup>2</sup>,** ВЛИЯНИЕ ПРИСОЕДИНЕННОГО ПЕПТИДА НА КОНФОРМАЦИЮ И ФЕНОТИП МОДИФИЦИРОВАННОГО ВИРУСА ГРИППА А/Н1-SPR1875. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский государственный университет; <sup>2</sup>Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Миронов К.В., Афоничева К.В., Милейко А.Г.,** ПОЛИМОРФНЫЕ ВАРИАНТЫ ГЕНА РЕЦЕПТОРА ДОФАМИНА DRD2 КАК МАРКЕРЫ ИГРОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ. Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера – обособленное подразделение ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Красноярск, Российская Федерация.

**5. Сафронова М.Л., Морозкина А.В., Коваленко Л.В.,** НЛА-ЗАВИСИМЫЙ РИСК САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА У ПРИШЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ХМАО-ЮГРЫ. Сургутский государственный университет, г. Сургут, Российская Федерация.

**6. Галкина Е.С.<sup>1</sup>, Башарова К.С.<sup>1,2</sup>, Безрукова А.И.<sup>1,2</sup>,** ИНГИБИРОВАНИЕ АКТИВНОСТИ mTOR ВЛИЯЕТ НА ПАРАМЕТРЫ АУТОФАГОЛИЗОСОМНОЙ

СИСТЕМЫ ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЫ МАКРОФАГОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ. <sup>1</sup>Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт»; <sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**7. Пидорчина В.Н.<sup>1</sup>, Лавринова А.О.<sup>1</sup>, Демидова Е.А.<sup>1</sup>, Журавлев А.С.<sup>1,2</sup>,** УРОВЕНЬ ОБЩЕГО И ФОСФОРИРОВАННОГО АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА В ЭРИТРОЦИТАХ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ПРИ GVA-АССОЦИИРОВАННОЙ ФОРМЕ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА. <sup>1</sup>Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова НИЦ «Курчатовский институт»; <sup>2</sup>Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**8. Ильина П.А.<sup>1,2</sup>, Балашова И.С.<sup>1</sup>, Каримова Э.Р.<sup>3</sup>, Балтина Л.А.<sup>3</sup>,** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ГЛИЦИРРЕТОВОЙ И ГЛИЦИРРИЗИНОВОЙ КИСЛОТ КАК ИНГИБИТОРОВ АДЕНОВИРУСОВ. <sup>1</sup>Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация; <sup>3</sup>Уфимский институт химии Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, г. Уфа, Российская Федерация.

**9. Наливалкина Е.А.<sup>1,2</sup>, Митюшкина Н.В.<sup>1</sup>, Тюрин В.И.<sup>1</sup>, Анускина А.А.<sup>1</sup>, Имянитов Е.Н.<sup>1</sup>,** ИЗУЧЕНИЕ СПЕКТРА НАРУШЕНИЙ В ГЕНАХ СЕМЕЙСТВА FGFR В УРОТЕЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЯХ ПРИ ПОМОЩИ ТАРГЕТНОГО СЕКВЕНИРОВАНИЯ РНК НА ОСНОВЕ 3'RACE. **Национальный медицинский исследовательский центр онкологии** онкологии им. Н. Н. Петрова; <sup>2</sup>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

*15.00–15.30 Подведение итогов и награждение победителей секции*

## 20 МАРТА 2025 ГОДА

Секционное заседание № 27 <b>БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</b>		
<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения I		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 2		
11.00–12.00	Регистрация участников	2 этаж, холл кафедры общей и биорганической химии
12.15–15.00	Открытие Конференции Заседание секции	2 этаж, уч. комн. № 5, кафедра общей и биорганической химии
Секционное заседание № 28 <b>БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ</b>		
<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения II		
<i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им. акад. И. П. Павлова, ул. Льва Толстого 6-8, корпус 2		
15.30–17.00	Заседание секции	2 этаж, уч. комн. № 5, кафедра общей и биорганической химии
17.00–17.15	Перерыв	
17.15–17.30	Подведение итогов и награждение победителей секций	2 этаж, уч. комн. № 5, кафедра общей и биорганической химии

### Секционное заседание № 27 **БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ**

*Студенческая секция:* Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения I

Время: 12:15–15:00

**1. Абдурахмонова Р.Р., Отабоева С.М.** ТКАНЕВАЯ ИНЖЕНЕРИЯ И РЕГЕНЕРАЦИЯ. Ташкентский государственный стоматологический институт, г. Ташкент, Республика Узбекистан.

**2. Болдырев Н.С., Бондаренко С.Д., Курмаз С.В., Мищенко Д.В.** БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ ГИДРОФОБНОГО КРАСИТЕЛЯ – ТЕТРАФЕНИЛПОРФИРИНАТА ЦИНКА НА ОСНОВЕ АМФИФИЛЬНЫХ ТЕРПОЛИМЕРОВ N-ВИНИЛПИРРОЛИДОНА. Государственный университет просвещения, г. Мытищи, Российская Федерация.

**3. Вартиайнен В.В., Козлова Л.А., Рыгова М.А., Юдинцева Н.М.** РЕГУЛИРОВАНИЕ СКОРОСТИ КОРРОЗИИ И ЦИТОТОКСИЧНОСТИ БИОРАЗЛАГАЕМЫХ МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ ПУТЕМ НАНЕСЕНИЯ ОКСИДНЫХ НАНОПОКРЫТИЙ

РАЗЛИЧНОЙ ТОЛЩИНЫ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Герштейн А.С., Шайбакова Ю.Д., Пермякова Е.С.** СОЗДАНИЕ ТАРГЕТНЫХ СИСТЕМ ДОСТАВКИ ДОКСОРУБИЦИНА НА ОСНОВЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА  $Fe_3O_4$  ДЛЯ ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»; Научно-исследовательский центр «Неорганические наноматериалы», Москва, Российская Федерация.

**5. Горбачева В.И., Сырочева А.О.** РОЛЬ АФК, ГЕНЕРИРУЕМЫХ СЕНСИБИЛИЗАТОРОМ, В ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ И ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Научно-технологический университет «Сириус», Краснодарский край, Российская Федерация.

**6. Козлова Л.А., Вартиайнен В.В., Рыгова М.А., Юдинцева Н.М.** АТОМНО-СЛОЕВОЕ ОСАЖДЕНИЕ СЛОЖНЫХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ БИОДЕГРАДАЦИИ И БИОСОВМЕСТИМОСТИ МАГНИЕВОГО СПЛАВА МА2-1ПЧ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**7. Жернаков Д.Е., Зиновьев Е.А., Митрякин Н.С., Рыбкин М.А.** АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ КЛЕТОЧНОГО БИОМАТЕРИАЛА В ЭКСТРАВАСКУЛЯРНОЙ МАКРОКАПСУЛЕ С PLC/PVP-МЕМБРАНОЙ *IN VIVO*. Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Российская Федерация.

**8. Королёнок К.А., Лёзов Д. В.** 1-АМИНОАЦИЛОКСИГЕРМАТРАНЫ НА ОСНОВЕ АМИНОКИСЛОТ И ТЕТРА(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)ЭТИЛЕНДИАМИНА. Филиал ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» – Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**9. Кузнецова А.Б., Горбачева В.И., Колесова Е.П., Егорова В.С.** РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ АДРЕСНОЙ ДОСТАВКИ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ АГЕНТОВ В МАКРОФАГИ М2 НА ОСНОВЕ АЛЬБУМИНОВЫХ НАНОЧАСТИЦ. Научно-технологический университет «Сириус», Краснодарский край, Российская Федерация.

**10. Малая А.Н., Завязкина Т.И.** ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СВОЙСТВА ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПОЛИСАХАРИДНЫХ ГИДРОГЕЛЕВЫХ ПЛЕНОК. Институт физико-органической химии и углехимии им. Л. М. Литвиненко, г. Донецк, Российская Федерация.

**11. Мурадов К.И., Мурадова С.А., Абдужалилова Д.Б.** 3D-ПЕЧАТЬ БИОСОВМЕСТИМЫХ ИМПЛАНТОВ И ПРОТЕЗОВ В СТОМАТОЛОГИИ. Ташкентский государственный стоматологический институт, Ташкент, Республика Узбекистан.

**12. Отводникова Д.Е., Папонов Б.В., Калюжный Д.Н.** ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ 4-(4-(ДИМЕТИЛАМИНО)СТИРИЛ)-2-МЕТИЛ-6,7,8,9-ТЕТРАГИДРОБЕНЗО[4,5]ТИАЗОЛО[3,2-А]ПИРИМИДИН-5-ИЙ ИОДИДА (СУН). Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**13. Титова С.П., Лёзов Д. В.** СИНТЕЗ 1-АМИНОЦИЛОКСИГЕРМАТРАНОВ НА ОСНОВЕ БИС-(2-ГИДРОКСИЭТИЛ)-АМИНО-ТРИС(ГИДРОКСИМЕТИЛ)-МЕТАНА. Филиал ФГБУ «Петербургский институт ядерной физики им. Б. П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» – Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**14. Широков А.Ф.** ГИБКИЙ МАГНИТНЫЙ СЕНСОР ДЛЯ МОНИТОРИНГА БИОМЕХАНИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**15. Юрьева К.А.** РАЗРАБОТКА И ОЦЕНКА ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВПЕРВЫЕ СИНТЕЗИРОВАННОГО КОМПЛЕКСА НА ОСНОВЕ ХЛОРИНА E6. Тихоокеанский государственный медицинский университет, г. Владивосток, Российская Федерация.

15:00–15:30 Перерыв

## Секционное заседание № 28 БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ

*Секция молодых ученых: Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения II*

Время: 15:30–17:00

**1. Булаков В.Э., Андоскин П. А.** ИЗУЧЕНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И БИОСОВМЕСТИМОСТИ АКТИВНОСТИ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**2. Бабич К.И., Шемчук О.С., Смирнов А.Н.** ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМОННЫХ НАНОЧАСТИЦ В КОНТЕКСТЕ ИХ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ И ФАРМАКОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**3. Градов А.Е.** ПОИСК ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДЛЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**4. Млхем А., Юрьев Г.О.** БИОСОВМЕСТИМОСТЬ, АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ И ФОТОВЫЦВЕТАНИЕ АДДУКТА ФУЛЛЕРЕНА C<sub>60</sub> С L-МЕТИОНИНОМ. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**5. Прасолова А.В., Автина Н.В., Назаретова Е.Д., Старков Д.С., Литвинов А.А.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ СОСТАВА И ТЕХНОЛОГИИ ПЛЕНКИ С МУЦИНОМ ВИНОГРАДНОЙ УЛИТКИ И НАНОРАЗМЕРНЫМ ОКСИДОМ ЦИНКА. Белгородский государственный национальный исследовательский университет, г. Белгород, Российская Федерация.

**6. Тимощук К.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ АЗОТСОДЕРЖАЩИХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**7. Юрьев Г.О.** АНТИРАДИКАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ОРСИНОЛОВЫХ ДЕПСИДОВ В МОДЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ С ДФПГ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**8. Юрьев Г.О.** ИЗУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ КОНЪЮГАТА ОКСИДА ГРАФЕНА С ЦИТОСТАТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

17.15–17.30 Подведение итогов (Секция «Биомедицинское материаловедение»)