

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский
университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова
Научно-образовательный институт биомедицины
Санкт-Петербургское общество патофизиологов

ПРОГРАММА
XXIX ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ–2023»
30-31 МАРТА 2023 ГОДА
(Очно-дистанционный формат)

Санкт-Петербург
2023

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

30 марта 2023 года

№ секцио нного заседа ния	Название секционного заседания	Время	Секция-организатор	Аудитория
-	Открытие конференции	09:30 - 09:50	-	
-	Пленарный доклад	10:00 - 10:50	Патофизиология	
1	<i>Секция молодых ученых:</i> Экспериментальная патофизиология I	11:00 - 13:15	Патофизиология	СЗГМУ им.И.И. Мечникова павильон 33, 4 этаж
2	<i>Секция молодых ученых:</i> Экспериментальная патофизиология II	14:00 - 15:45	Патофизиология	СЗГМУ им.И.И. Мечникова павильон 33, 4 этаж
3	<i>Секция молодых ученых:</i> Клиническая патофизиология	16:00 - 17:45	Патофизиология	СЗГМУ им.И.И. Мечникова павильон 33, 4 этаж
4	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные вопросы клеточной физиологии	11:00 - 12:15	Физиология	5 аудитория, 4 корпус
5	<i>Студенческая секция:</i> Физиология ВНД	12:15 - 13:30	Физиология	5 аудитория, 4 корпус
6	<i>Секция молодых ученых:</i> Физиологическая регуляция функций в онтогенезе I	14:30 - 16:00	Физиология	5 аудитория, 4 корпус

7	<i>Секция молодых ученых:</i> Физиологическая регуляция функций в онтогенезе II	16:00 - 17:30	Физиология	5 аудитория, 4 корпус
8	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы гистологии	12:00 - 13:30	Гистология	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии, 30 корпус
9	<i>Секция студентов и молодых ученых:</i> Актуальные проблемы гистологии	14:00 - 16:00	Гистология	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии, 30 корпус
10	Актуальные проблемы биоинформатики	12:00 - 14:00	Биоинформатика	5 аудитория кафедры биоинформатики
11	<i>Студенческая секция:</i> Биология и генетика I	11:00 - 13:00	Биология и генетика	Музей кафедры биологии
12	<i>Секция молодых ученых:</i> Биология и генетика I	13:30 - 14:30	Биология и генетика	Музей кафедры биологии
13	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	11:00 - 15:00	Биомедицинское материаловедение	Аудитория 2
Дистанционные секции				
1	<i>Секция молодых ученых:</i> Экспериментальная патофизиология	11:00 - 13:15	Патофизиология	
2	<i>Секция молодых ученых:</i> Клиническая патофизиология	14:00 - 16:00	Патофизиология	
3	<i>Студенческая секция</i> Актуальные проблемы биоинформатики	14:30 - 15:00	Биоинформатика	

4	<i>Студенческая секция:</i> Биология и генетика II	15:00 - 16:30	Биология и генетика
5	<i>Секция молодых ученых:</i> Биология и генетика II	17:00 - 18:30	Биология и генетика
6	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	15:30 - 17:00	Биомедицинское материаловедение

31 марта 2023 года

№ секционного заседания	Название секционного заседания	Время	Секция	Аудитория
14	<i>Студенческая секция:</i> Экспериментальная патофизиология. Роль внешних и внутренних факторов в развитии патологии.	10:00 - 11:30	Патофизиология	Зал Ученого Совета, 1 корпус
15	<i>Студенческая секция:</i> Клиническая патофизиология I	11:45 - 13:45	Патофизиология	Зал Ученого Совета, 1 корпус
16	<i>Студенческая секция:</i> Клиническая патофизиология II	14:30 - 16:30	Патофизиология	Зал Ученого Совета, 1 корпус
17	<i>Студенческая секция:</i> Экспериментальная патофизиология. Частная патофизиология I	10:00 - 12:00	Патофизиология	Конференц-зал кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии, 1 корпус

18	<i>Студенческая секция:</i> Экспериментальная патофизиология. Частная патофизиология II	12:15 - 14:15	Патофизиология	Конференц-зал кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии, 1 корпус
19	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы биохимии	10:00 - 12:30	Биохимия	Зал Научного Совета
20	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы биохимии	13:00 - 15:30	Биохимия	Зал Научного Совета
21	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	12:00 - 14:30	Биомедицинское материаловедение	Аудитория 2

Дистанционные секции

7	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы патофизиологии	10:00 - 13:00	Патофизиология	
8	<i>Студенческая секция:</i> Механизмы адаптации: интеграция систем организма	11:00 - 12:30	Физиология	
9	<i>Секция молодых ученых:</i> Интегративная физиология	13:30 - 15:30	Физиология	
10	<i>Секция молодых ученых:</i> Физиология висцеральных систем	15:30 - 17:30	Физиология	
11	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы гистологии	12:00 - 13:30	Гистология	
12	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы гистологии	14:00 - 16:00	Гистология	
13	Актуальные проблемы биохимии	16:00 - 18:00	Биохимия	
14	<i>Секция молодых ученых дистанционная:</i> Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	15:00 - 16:30	Биомедицинское материаловедение	

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

СЗГМУ им. И.И. Мечникова		
Пискаревский пр. д. 47		
30 марта	Секционное заседание №1	<u>павильон 33</u> , 4 этаж (заседание секции) кафедра патофизиологии 33 пав. 3 этаж (регистрация и кофе-брейк)
	Секционное заседание №2	
	Секционное заседание №3	
ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова		
ст. м. «Петроградская» ул. Льва Толстого 6/8		
30 марта	Секционное заседание №4	<u>Аудитория №5</u> - корпус 4
	Секционное заседание №5	
	Секционное заседание №6	
	Секционное заседание №7	
	Секционное заседание №8	<u>Конференц-зал кафедры гистологии</u> - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №9	
	Секционное заседание №10	<u>Аудитория №5</u> кафедры физики, математики и биоинформатики - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №11	<u>Музей кафедры медицинской биологии и генетики</u> - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №12	
	Секционное заседание №13	<u>Аудитория №2</u>
31 марта	Секционное заседание №14	<u>Зал Ученого Совета</u> - административное здание (корпус 1), 3 этаж
	Секционное заседание №15	
	Секционное заседание №16	
	Секционное заседание №17	<u>Аудитория №5</u> - административное здание (корпус 1), 4 этаж
	Секционное заседание №18	

Секционное заседание №19	Зал Научного Совета - корпус 2, 4 этаж
Секционное заседание №20	
Секционное заседание №21	Аудитория №2

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

№ п/п	Название секции	Дата/время
1	Патофизиология	31 марта 16:45
2	Физиология	31 марта 17:30
3	Гистология	31 марта 16:00
4	Биоинформатика	30 марта 15:00
5	Биология и генетика	30 марта 18:00
6	Биохимия	31 марта 18:00
7	Биомедицинское материаловедение	31 марта 16:30

Председатели организационного комитета	
Багненко Сергей Федорович	ректор Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Власов Тимур Дмитриевич	заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Николаев Валентин Иванович	заведующий кафедрой патологической физиологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова

Состав организационного комитета	
Байков Вадим Валентинович	и.о. заведующего кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Васильев Андрей Глебович	заведующий кафедрой патологической физиологии с курсом иммунопатологии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета
Васина Любовь Васильевна	заведующая кафедрой биологической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Галагудза Михаил Михайлович	директор Института экспериментальной медицины Национального медицинского исследовательского центра им. В.А. Алмазова
Корженевская Марина Анатольевна	заведующая кафедрой медицинской биологии и генетики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Крячко Оксана Васильевна	заведующая кафедрой патологической физиологии Санкт-Петербургского государственного университета ветеринарной медицины
Лопатина Екатерина Валентиновна	заведующая кафедрой нормальной физиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Семенов Константин Николаевич	заведующий кафедрой общей и биоорганической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

Тишков Артем Валерьевич	заведующий кафедрой физики, математики и информатики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Тюкавин Александр Иванович	заведующий кафедрой физиологии и патологии Санкт-Петербургского государственного химико-фармацевтического университета
Цыган Василий Николаевич	заведующий кафедрой патологической физиологии Военно-Медицинской академии им. С.М. Кирова
Чурилов Леонид Павлович	заведующий кафедрой патологии Санкт-Петербургского государственного университета
Шамова Ольга Валерьевна	заведующая отделом общей патологии и патологической физиологии Института экспериментальной медицины
Гавришева Наталья Алексеевна	профессор кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Митрейкин Владимир Филиппович	профессор кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Денисенко Наталья Петровна	профессор кафедры патологической физиологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова
Исеева Елена Анатольевна	доцент кафедры гистологии, цитологии и эмбриологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

Колпакова Мария Эдуардовна	доцент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Галкин Михаил Александрович	доцент кафедры биологической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Шаройко Владимир Владимирович	профессор кафедры общей и биоорганической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Юрьев Глеб Олегович	ассистент кафедры общей и биоорганической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Яковлева Анастасия Александровна	ассистент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Ответственный секретарь	
Разумовская Александра Петровна	ассистент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

30 марта 2023 года

Патофизиология

Секционное заседание №1

Секция молодых ученых:

Экспериментальная патофизиология I

Время: 11:00 - 13:15

1. **Акимов Д.Ю.** НАРКОТИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНАЦИИ КСИЛА И ЗОЛЕТИЛ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЕГКОГО, СРЕДНЕГО И ГЛУБОКОГО УРОВНЯ АНЕСТЕЗИИ. АО «НПО «ДОМ ФАРМАЦИИ». Ленинградская область, г.п. Кузьмоловский; Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Ворвуль А.О.** ОЦЕНКА УРОВНЕЙ ПРО- И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕПТИДА АКТГ6-9-PRO-GLY-PRO В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
3. **Грифлюк А.В.** ГИПЕРТЕРМИЯ, СОПРОВОЖДАЕМАЯ ФЕБРИЛЬНЫМИ СУДОРОГАМИ, ЗАДЕРЖИВАЕТ ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ГИППОКАМПА. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Диеспиоров Г. П.** ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Коробова В.Н.** ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА САМЦОВ И САМОК КРЫС ВИСТАР В УСЛОВИЯХ СВОБОДНОГО ДВИЖЕНИЯ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
6. **Синяк Д.С., Соболева Е.Б.** ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ HCN – КАНАЛОВ В ГЕНЕРАЦИИ ЭПИЛЕПТИФОРМНЫХ РАЗРЯДОВ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Протопопов В.А., Кузнецов Л.А., Мугизов А.М., Упаев М.Р.** УЧАСТИЕ ЦЕРАМИДА И КИСЛОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗЫ В РАЗВИТИИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА И МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ. Ижевская государственная медицинская академия; Республиканский медицинский колледж имени Героя Советского Союза Ф.А.Пушиной. Ижевск, Российская Федерация.
8. **Бутова К.А., Мячина Т.А., Симонова Р.А., Щепкин Д.В.** РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В НАРУШЕНИИ РЕГУЛЯЦИИ СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КАРДИОМИОЦИТОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЙ КРЫС ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН. Екатеринбург. Российская Федерация.

9. **Александрова Е.Ю.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ НЕВРНО-МЫШЕЧНЫХ НАРУШЕНИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЛИТНОГО ОБМЕНА У СОБАК. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:15–14:00 Перерыв

Секционное заседание №2

Секция молодых ученых:

Экспериментальная патофизиология II

Время: 14:00 - 15:45

1. **Матичин А.А., Трофимец Е.И.** ВЛИЯНИЕ ГОРМОНА РОСТА И ПРЕПАРАТА НА ОСНОВЕ СОМАТОСТАТИНА НА Фолликулогенез на модели циклофосфамид-индуцированной недостаточности яичников у самок мышей. АО "НПО "ДОМ ФАРМАЦИИ". Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Суханова Ю.С., Чапров К.Д.** МЕТАБОЛИЗМ ГЛЮКОЗЫ В ТКАНЯХ МЫШЕЙ, НОКАУТНЫХ ПО ГЕНАМ СЕМЕЙСТВА СИНУКЛЕИНОВ. Институт физиологически активных веществ РАН, Черноголовка, Московская область; Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Российская Федерация.
3. **Черноруцкий М.В.** АУТОЛОГИЧНАЯ СЫВОРОТКА КАК ФАКТОР АДИПОГЕНЕЗА В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК КРОЛИКОВ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРЛИПИДЕМИИ. Тверской государственный медицинский университет. Тверь, Российская Федерация.
4. **Гизатулина А.Р., Ахметшина М.Р., Ердяков А.К., Иванов Е.В.** ЛИПИДНАЯ И УГЛЕВОДНАЯ ВЫСОКОКАЛОРИЙНЫЕ ДИЕТЫ У КРЫС ВЫЗЫВАЮТ РАЗНЫЕ ФОРМЫ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва. Российская Федерация.
5. **Бойко М.С., Твердов М.С.** ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА D3 НА ОСТРОФАЗОВЫЙ ОТВЕТ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
6. **Вайленко Д.С., Баранова В.В.** ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС НА ФОНЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ПРИЕМА АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ, АКТИВНЫХ В ОТНОШЕНИИ МИКОБАКТЕРИИ ТУБЕРКУЛЕЗА (ПРЕПАРАТЫ ПЕРВОГО РЯДА). Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки. Луганская Народная Республика.
7. **Ветровой О.В., Стратилев В.А.** ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИПОКСИЯ ВЫЗЫВАЕТ ДЕПРЕССИВНО-ПОДОБНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ АКТИВНОСТИ ГЛЮКОКОРТИКОИДНОЙ СИСТЕМЫ ВЗРОСЛЫХ КРЫС. Институт Физиологии им. И.П.Павлова РАН; Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

Секционное заседание №3

Секция молодых ученых:

Клиническая патофизиология

Время: 16:00 - 17:45

1. **Савчук С.А., Сорока С.М.** МОЛЕКУЛЯРНОЕ ПРОФИЛИРОВАНИЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ ЖЕЛУДКА. Военно-медицинская академии имени С. М. Кирова; Ленинградский областной клинический онкологический диспансер имени Л.Д.Романа. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Шукуров Ф.А., Абдуллозода Ф.А., Вахобова Б.А., Марипов Х.Ш.** ВЗАИМОСВЯЗЬ НЕКОТОРЫХ МАРКЁРОВ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ ПРИ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА. Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино. Душанбе. Таджикистан.
3. **Кузнецова М.В., Нерсесян А.А., Черная М.Е.** ПОКАЗАТЕЛИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА ПРИ ВЫСОКОЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ ГЛИКЕМИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Лемехова В.А.** ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ОКИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА У ПАЦИЕНТОВ С КОЛОРЕКТАЛЬНЫМ РАКОМ И ОПУХОЛЯМИ ГОЛОВЫ И ШЕИ. Ярославская областная онкологическая больница; Ярославская государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского. Ярославль. Российская Федерация.
5. **Рябов В.М., Воскресенский М. А.** РАННИЕ 2D КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК ТКАНИ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРОДУЦИРУЮТ ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ И ОПУХОЛЕВЫЕ МАРКЕРЫ. Институт цитологии РАН; Городская многопрофильная больница No 2. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Миронова Е.С.** ПЕПТИДЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СТАРЕНИЯ КЛЕТОК БРОНХОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии; Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Товпеко Д.В., Кондратенко А.А., Руснак М.В.** ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО ПРОТОКОЛА ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗАЦИИ БИОМАТЕРИАЛА ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ВЫСОКОРЕГЕНЕРАТИВНЫХ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. Военно-медицинская академии имени С. М. Кирова; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание №1

Секция молодых ученых:

Экспериментальная патофизиология

Время: 11:00 - 13:15

1. **Владиминова Е.В.** ЭФФЕКТЫ СОЧЕТАННОГО ДЕЙСТВИЯ АНТИМИКРОБНОГО ПЕПТИДА БАКТЕНЕЦИНА В КОМБИНАЦИИ С РАЗЛИЧНЫМИ АНТИБИОТИКАМИ ПРОТИВ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
2. **Деркачев И.А.** ВЛИЯНИЕ МЕТФОРМИНА НА КАРДИОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ХРОНИЧЕСКОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ ГИПОКСИИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ. Научно-исследовательский институт кардиологии; Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Томск. Российская Федерация.
3. **Ермак М.В.** ВЛИЯНИЕ СУППОЗИТОРНОЙ МАГНИЙСОДЕРЖАЩЕЙ КОМПОЗИЦИИ НА ОСМОТИЧЕСКУЮ СТОЙКОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ У КЫС С ОСТРЫМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ПАНКРЕАТИТОМ , СФОРМИРОВАВШИМСЯ НА ФОНЕ ГИПОМАГНЕСТИИ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград. Российская Федерация.
4. **Киргинцев Р.М., Павлова Л.Е, Тимина М.Ф.** УРОВЕНЬ КОРТИЗОЛА И ДЕГИДРОЭПИАНДРОСТЕРОН СУЛЬФАТА У МАКАК- РЕЗУС ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ПОТРЕБЛЕНИИ АЛКОГОЛЯ СО СВОБОДНЫМ ВЫБОРОМ И ПРИ АБСТИНЕНЦИИ. Научно-исследовательский институт медицинской приматологии. Сочи. Российская Федерация.
5. **Подъячева Е.Ю., Данильчук М.С., Семенова Н.Ю., Мухаметдинова Д.В.** ОЦЕНКА КАРДИОПРОТЕКТИВНОГО ДЕЙСТВИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ НИКОТИНАМИД РИБОЗИДА ПРИ РАЗВИТИИ ДОКСОРУБИЦИН-ИНДУЦИРОВАННОЙ КАРДИОМИОПАТИИ. Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Султанова Т.Р.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗВЁЗДЧАТЫХ КЛЕТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ КРЫС В НОРМЕ И С МОДЕЛЬЮ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН. Екатеринбург, Российская Федерация
7. **Хамидуллина А.А., Ковязина И.В.** ИЗМЕНЕНИЯ НЕРВНО-МЫШЕЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ ПРИ МОДУЛЯЦИИ МУСКАРИНОВЫХ ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ М5 ПОДТИПА В СИНАПСАХ МЫШИ. Казанский Государственный Медицинский Университет; Казанский научный центр РАН. Казань. Российская Федерация.
8. **Сухарева М.С.** ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ СОВМЕСТНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОЛИН-БОГАТЫХ ПЕПТИДОВ СЛЮНЫ ЧЕЛОВЕКА С LL-37 НА ФОРМИРОВАНИЕ БАКТЕРИАЛЬНЫХ БИОПЛЕНОК. Институт Экспериментальной Медицины. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
9. **Зудова А.И.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПОЛУЛЕТАЛЬНОЙ ДОЗЫ ПРИ ОСТРОМ ОТРАВЛЕНИИ МЫШЕЙ С57BL/6 АЦЕТАМИНОФЕНОМ. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН. Екатеринбург. Российская Федерация.

13:15–14:00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №2

Секция молодых ученых:

Клиническая патофизиология

Время: 14:00 - 16:00

1. **Бондаренко М.М., Сивохина Т.А., Ткачев М.В., Коновалова Т.В.** АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ВНЕДРЕНИЯ ВТОРОГО ЭТАПА РЕАБИЛИТАЦИИ У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ. Самарский государственный медицинский университет; Самарский областной онкологический диспансер. Самара. Российская Федерация.
2. **Шишканова Т. И., Рыжов А. В., Ситдикова А. В., Шутов М. В.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА МИКРОЦИРКУЛЯТОРНЫХ НАРУШЕНИЙ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. Саранск. Российская Федерация.
3. **Щербинина А.Е., Капустина А.А., Валеева Л.Л.** ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛОМА МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИЕЙ. Тюменский кардиологический научный центр. Тюмень; Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Томск. Российская Федерация.
4. **Зотов С.О., Конашов В.А.** ВЛИЯНИЕ ВИДА ГЕПАРИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ ДЕСТРУКЦИИ ЛИПИДОВ В ТРОМБОЦИТАХ ПРИ COVID-19 АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИИ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск. Российская Федерация.
5. **Козик А.В., Грищенко М. Ю.** СВЯЗЬ КОЛИЧЕСТВА АТИПИЧНЫХ/ГИБРИДНЫХ ФОРМ ЕРСАМ+CD45+ КЛЕТОК В АСЦИТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТИ У БОЛЬНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ЯИЧНИКОВ С УРОВНЯМИ ОНКОМАРКЁРОВ СА-125 И НЕ4. Научно-исследовательский институт онкологии; Сибирский государственный медицинский университет; Томский областной онкологический диспансер. Томск. Российская Федерация.
6. **Корепанов В.А., Доржиева С.С.** ВЛИЯНИЕ ПАЛЬМИТИНОВОЙ КИСЛОТЫ НА ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИЙ ЛЕЙКОЦИТОВ ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И НАРУШЕНИЯМИ РИТМА СЕРДЦА. Научно-исследовательский институт кардиологии; Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН; Сибирский государственный медицинский университет. Томск. Российская Федерация.
7. **Назариён Н.Р., Кассирзода С.К., Саломзода Г.Н., Каримова М.Х.** ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКОЛОСУТОЧНЫЙ РИТМ ЭВАКУАТОРНОЙ ФУНКЦИИ КИШЕЧНИКА. Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино. Душанбе. Таджикистан.
8. **Санина А.Е.** ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРА γ - СЕКРЕТАЗЫ НА ПОЛЯРИЗАЦИЮ ИММУННОГО ОТВЕТА У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ЛЕГКИХ (исследование in vitro). Сибирский государственный медицинский университет. Томск. Российская Федерация.

Физиология

Секционное заседание №4

Студенческая секция:

Актуальные вопросы клеточной физиологии

Время: 11:00–12:15

1. **Балыкина А. М.** АГЛИКОНЫ ФЛАВОНОИДОВ ОБЛАДАЮТ ПРОТИВОТРОМБОЗНЫМ ЭФФЕКТОМ. Санкт-Петербургский государственный университет. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова РАН Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Киселева А.Д.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АКТИВАЦИОННЫХ СВОЙСТВ ТРОМБОЦИТОВ ПРИ КОНТАКТЕ С КРОВЬЮ ПРЕПАРАТА СИЛОХРОМ С-120 И ЕГО МОДИФИЦИРОВАННЫХ ПРОИЗВОДНЫХ IN VITRO. Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова Минздрава России. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Бикмурзина А.Е.**, Федорова А.А. ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ КЛАУДИНОВ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫС В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГИПОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Малашина Д.С.**, **Вишневец А.А.**, **Романова М.Д.**, **Шадурская А.О.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИТОПРЕПАРАТОВ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ. Витебская государственная академия ветеринарной медицины Витебский государственный университет имени П.М. Машерова. Витебск, Республика Беларусь.
5. **Панкрасова Л.Г.** АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ LET-7A, MIR-9A, MIR-132, MIR-218AB ЯДРАХ МЕДИОБАЗАЛЬНОГО ГИПОТАЛАМУСА У КРЫС ПРИ СТАРЕНИИ. Ярославский государственный медицинский университет. Ярославль, Российская Федерация.

Секционное заседание №5

Студенческая секция:

Физиология ВНД

Время: 12:15–13:30

1. **Пляченко Д.Р.**, **Решетникова В.В.**, **Керечанин Я.В.**, **Исаев М.Р.** ОЦЕНКА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ ОБУЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЮ ИНТЕРФЕЙСОМ «МОЗГ-КОМПЬЮТЕР», ОСНОВАННОМ НА ВООБРАЖЕНИИ ДВИЖЕНИЙ КИСТЕЙ, СТОП И ЛОКОМОЦИИ. Санкт-Петербургский государственный университет Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Рахматуллин Т.И.**, **Макашева Э.Р.** ИЗМЕНЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭКГ ПРИ ПОСТПРАНДИАЛЬНОЙ ГИПЕРГЛИКЕМИИ У ЗДОРОВЫХ ИСПЫТУЕМЫХ. Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова. Москва, Российская Федерация.

3. **Редичкина С.О.** ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА НОЧНОГО СНА НА ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ГОЛОВНОГО МОЗГА И КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ. Медицинский университет «Реавиз». Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Вилло В.В.** ОСОБЕННОСТИ ПРОТЕКАНИЯ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА У КРЫС. Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Широков Е.А., Никитина В.А., Шварц А.П., Трофимов А.Н.** СРАВНЕНИЕ ВЛИЯНИЯ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ЗАДАВАЕМОГО КУРСОВЫМИ ВВЕДЕНИЯМИ ИЛ-1В ИЛИ ЛПС, НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ НЕЙРОПЛАСТИЧНОСТИ В МОЗГЕ КРЫС ПОРОДЫ ВИСТАР. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Институт экспериментальной медицины; Институт эволюционной физиологии и биохимии им. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13.00–14.00 Перерыв

Секционное заседание №6

Секция молодых ученых:

Физиологическая регуляция функций в онтогенезе I

Время: 14:30–16:00

1. **Алистратова Ф.И.** ВЛИЯНИЕ МОДЕЛИРУЕМЫХ ГИПОКСИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК НА ПОКАЗАТЕЛИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Тропникова А.А., Буйнова Е.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЫМА ТОРФЯНЫХ ПОЖАРОВ НА ПОСТНАТАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ КРЫС. Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований. Ангарск, Российская Федерация.
3. **Анфимова П.А.** ОНТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ МТОР В ЯДРАХ МЕДИОБАЗАЛЬНОЙ ГРУППЫ ГИПОТАЛАМУСА. Ярославский государственный медицинский университет. Ярославль, Российская Федерация.
4. **Гребенкина П.В., Тыщук Е.В., Давыдова А.А., Загайнова В.А.** TGF β И КЛЕТКИ ТРОФОБЛАСТА КАК РЕГУЛЯТОРЫ ФЕНОТИПА НК-КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д. О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Лопатин А.И., Пасатецкая Н.А.** ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ РЕТИНОПАТИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ: ВЛИЯНИЕ МОНОАМИНОВ И ЦИТОФЛАВИНА НА РЕТИНОГЕНЕЗ СЕТЧАТКИ. Детский городской многопрофильный центр высоких медицинских технологий; Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Секционное заседание №7

Секция молодых ученых:

Физиологическая регуляция функций в онтогенезе II

Время: 16:00–17:30

1. **Полозова А.В., Данилова Д.А.** ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ И ВЛИЯНИЕ НА НЕГО МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.
2. **Федорова А.А.** УБАИН ПРЕДОТВРАЩАЕТ НАРУШЕНИЕ БАРЬЕРНОЙ ФУНКЦИИ ЭПИТЕЛИЯ КИШКИ КРЫСЫ, ВЫЗВАННОЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Иванова П.Н., Чалисова Н.И.** СОЧЕТАННОЕ ВЛИЯНИЕ ПОЛИПЕПТИДНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА РАЗВИТИЕ ОРГАНОТИПИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ТКАНЕЙ КРЫС. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Сушкевич Б.М.** ПЕРЕСТРОЙКИ В НОЦИЦЕПТИВНОЙ АКТИВНОСТИ НЕЙРОНОВ ЯДЕР ШВА, ИНДУЦИРУЕМЫЕ КИШЕЧНЫМ ВОСПАЛЕНИЕМ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Чернышова А.В.** ВАЖНОСТЬ ОЦЕНКИ ГОРМОНОВ НА ЭТАПЕ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ НА ПРИМЕРЕ ТЕСТОСТЕРОНА, СОМАТОТРОПИНА И КОРТИЗОЛА. Акционерное общество «Научно-производственное объединение «ДОМ ФАРМАЦИИ». Кузьмоловский, Российская Федерация.
6. **Ноздрин Ф.В., Пасатецкая Н.А.** ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ ГИПОТЕРМИИ В НЕЙРОПРОТЕКЦИИ У ДЕТЕЙ С ТЯЖЕЛОЙ АСФИКСИЕЙ В РОДАХ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Институт экспериментальной медицины, Институт Физиологии РАН им. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Гистология

Секционное заседание №8

Студенческая секция:

Актуальные проблемы гистологии

Время: 12:00–13:30

1. **Браун Д.А., Григорьева Е.А.** ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ, ПОСТУПАЮЩЕГО С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЕВЯТИ МЕСЯЦЕВ, НА МИКРОМОРФОЛОГИЮ ПОЧЕК ЛАБОРАТОРНЫХ БЕЛЫХ КРЫС. Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград, Российская Федерация. Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова, г. Чебоксары, Российская Федерация.

2. **Горбунова М.А., Ленцова С.И.** ВЛИЯНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОГО ПРЕПАРАТА СТАЛОРАЛЬ «АЛЛЕРГЕН ПЫЛЬЦЫ БЕРЕЗЫ» НА КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА. ФГБОУ ВО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ. Ижевск, Российская Федерация.
3. **Гук В.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ КОРЫ В ЭПИЛЕПТИЧЕСКОМ ОЧАГЕ ПРИ ЛОКАЛЬНОЙ ФАРМАКОРЕЗИСТЕНТНОЙ ФОРМЕ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ У ДЕТЕЙ РАЗНОГО ВОЗРАСТА. Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Искандерова А.Ю.** ЭКЗОСОМЫ КАК СИСТЕМА ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ КЛЕТКАМИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В МЕДИЦИНЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Ключина Т.С., Калашников Ф.Е.** СТРОЕНИЕ АОРТЫ, ЖЕЛУДКА И КИШЕЧНИКА В МОДЕЛИ АТЕРОСКЛЕРОЗА НА МЫШАХ С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛОКСАМЕРА Р-407. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Томск, Российская Федерация.

13.30–14.30 Перерыв

Секционное заседание №9

Секция студентов и молодых ученых:

Актуальные проблемы гистологии

Время: 14:30–15:30

1. **Обухова Е.В.** ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ ЖЕЛУДКА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
2. **Разенкова В.А.** РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НЕЙРОНАЛЬНОГО МАРКЕРА NeuN В СУБФОРНИКАЛЬНОМ ОРГАНЕ КРЫС ПОРОДЫ ВИСТАР И СПОНТАННО-ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС ЛИНИИ SHR. ФГБНУ Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Филиппов М.С.** РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОННЕКСИНА-43 В ЭПЕНДИМЕ ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫСЫ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Венедиктов А.А., Кузьмин Е. А., Ковригин В. А., Пьявченко Г. А.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНОВ КРЫС ПРИ СУБКЛИНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ВОСПАЛЕНИЯ. Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова (Сеченовский Университет). Москва, Российская Федерация.
5. **Суфиева Д.А., Федорова Е.А., Григорьев И.П.** КОННЕКСИН-43 В ЭПИФИЗЕ ЧЕЛОВЕКА. ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины». Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Биоинформатика

Секционное заседание №10

Секция студентов и молодых ученых:

Актуальные проблемы биоинформатики

Время: 12:00 – 14:00

1. **Абрамова Д.А.** ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСТАВОК ПРЕПАРАТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕОБХОДИМОСТИ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ НА ПРИМЕРЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ (20 КОЕК) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СУБД SQL SERVER. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, ВМТ кардиологическое отделение. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
2. **Ваулин Г.Ф.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КОЛИЧЕСТВЕННОГО КОНТЕНТ-АНАЛИЗА ПРИ ОБРАБОТКЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Кац Л.К.** ВОЗМОЖНОСТЬ СОЗДАНИЯ ТРЕХМЕРНОЙ МОДЕЛИ УЛИТКИ ЧЕЛОВЕКА В ПРОГРАММНОЙ СРЕДЕ R. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
4. **Леванчук А.В.** РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ФИЛЬТРАЦИИ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ОБРАБОТКИ МЕДИЦИНСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В НАУЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЕ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург. Российская федерация.
5. **Норматов М.Г.** МОЛЕКУЛЯРНАЯ МИМИКРИЯ АНТИГЕНОВ КОРОНАВИРУСОВ ЧЕЛОВЕКА В ЭНДОКРИНОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА: БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД. Санкт-Петербургский государственный университет, Лаборатория мозаики аутоиммунитета. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Норматов М.Г., Гаврилова Н.Ю.** НЕЙРОПАТИЯ МАЛЫХ ВОЛОКОН И АНТИГЕНЫ КОРОНАВИРУСОВ ЧЕЛОВЕКА: МОЛЕКУЛЯРНАЯ МИМИКРИЯ. Санкт-Петербургский государственный университет, Лаборатория мозаики аутоиммунитета. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Ойсиева К.Ш., Усатова А.С.** ВЫЯВЛЕНИЕ ОСТЕОПОРОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ НА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОМ ПРИЕМЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
8. **Стернин В.Е.** О ПРОБЛЕМАХ, ВОЗНИКАЮЩИХ ПРИ РАСПОЗНАВАНИИ МЕДИЦИНСКИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
9. **Ясинская Е.П.** КОМПЬЮТЕРНАЯ ПРОГРАММА "СОСТАВИТЕЛЬ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ", НА ПРИМЕРЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕДИКАМЕНТОЗНЫХ СРЕДСТВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание №3
Секция студентов и молодых ученых:
Актуальные проблемы биоинформатики
Время: 14:30 – 15:00

1. **Лаппо Д.Д., Просмыцкая Ю.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПОЛИСАХАРИДОВ С ТРОМБИНОМ IN VITRO И IN SILICO. Белорусский государственный университет. Минск. Республика Беларусь.
2. **Меркулов К.И.** ОСОБЕННОСТИ ПОДБОРА ПРАЙМЕРОВ ДЛЯ ПОЛИМЕРАЗНОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ К ФЕРМЕНТАМ ГЕКСО- И ГЛЮКОКИНАЗАМ КРЫС RATTUS NORVEGICUS L. Воронежский Государственный Университет. Воронеж. Российская Федерация.

15:00–15:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биоинформатика»)

Биология и генетика

Секционное заседание №11

Студенческая секция:
Биология и генетика I
Время: 11:00 - 13:00

1. **Булатова Д.Ж., Ибрагимова М.К.** АББЕРАЦИИ ЧИСЛА КОПИЙ ДНК И ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ АВС-ТРАНСПОРТЕРОВ В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ: КОРРЕЛЯЦИЯ С ЭФФЕКТОМ НЕОДЪЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ И ПРОГНОЗОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ. Научно-исследовательский институт онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». Томск. Российская Федерация.
2. **Громова Е.С., Карелкин В.В.** ВЫЯВЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА RUNX2 НА ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ КЛЕТОК В ОСТЕОГЕННОМ НАПРАВЛЕНИИ. Институт цитологии РАН, Санкт-Петербургский Государственный Университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Зементова М.С., Гребенкина П.В., Юхина В.А.** ВЛИЯНИЕ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ИНГИБИТОРОВ РАЗЛИЧНОЙ СПЕЦИФИЧНОСТИ НА ЭФФЕКТОРНЫЕ ФУНКЦИИ ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ. Научно-Исследовательский Институт Акушерства, Гинекологии и Репродуктологии имени Д.О.Отта. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
4. **Карчевская А.А., Родионов Е.О., Ибрагимова М.К.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАРКЕРОВ ХИМИОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ В ОПУХОЛИ ЛЕГКОГО ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННОЙ НЕОАДЪЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ. Научно-исследовательский институт онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». Томск. Российская Федерация.

5. **Перевязкина М.А.** ВЛИЯНИЕ ТРОМБОЦИТАРНЫХ МИКРОЧАСТИЦ НА ПРОЛИФЕРАТИВНУЮ АКТИВНОСТЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК ЛИНИИ EA.HY926. Научно-Исследовательский Институт Акушерства, Гинекологии и Репродуктологии имени Д.О.Отта. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Солехзода Ш., Холбегова Н.** ОСОБЕННОСТИ ДЕРМАТОГЛИФИКИ РАЗЛИЧНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП ГИССАРСКОЙ И ВАХШСКОЙ ДОЛИН ТАДЖИКИСТАНА. Таджикистанский государственный медицинский университет им. Абу али ибн Сины. Душанбе. Таджикистан.
7. **Сороковикова С.С., Ибрагимова М.К.** ИЗМЕНЕНИЕ СПЕКТРА И ЧАСТОТЫ МУТАЦИЙ В ГЕНЕ BRCA1 В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПРОЦЕССЕ ХИМИОТЕРАПИИ ТАКСОТЕРОМ И ПРЕПАРАТАМИ ПЛАТИНЫ. Научно-исследовательский институт онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». Томск. Российская Федерация.
8. **Мартьянова А.А., Джалилова Д.Ш., Хакина Е.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ КОМПЛЕКСОВ КОБАЛЬТА В ОТНОШЕНИИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В УСЛОВИЯХ НОРМОКСИИ И ГИПОКСИИ. Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына Российского научного центра хирургии им. Б.В. Петровского", Институт элементоорганических соединений РАН (ИНЭОС РАН). Москва. Российская Федерация.

13:00–13:30 Перерыв

Секционное заседание №12

Секция молодых ученых:

Биология и генетика I

Время: 13:30 - 14:30

1. **Захарова А.А., Ефимова С.С.** ПОИСК ПУТЕЙ УСИЛЕНИЯ ПОРООБРАЗУЮЩЕЙ АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ЦИКЛИЧЕСКИХ ЛИПОПЕПТИДОВ ПОЛИМИКСИНА Б И ДАПТОМИЦИНА. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт цитологии Российской академии наук. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
2. **Пукаева Н.Е., Овчинников Р.К.** ДЛИННАЯ НЕКОДИРУЮЩАЯ РНК NEAT1 УСИЛИВАЕТ АПОПТОТИЧЕСКУЮ ГИБЕЛЬ ПЕРВИЧНЫХ НЕЙРОНОВ ПРИ СТРЕССЕ ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА. Институт физиологически активных веществ ФИЦ ПХФ и МХ РАН. Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова. Черноголовка. Российская Федерация.
3. **Степанов А.А.** ПРОТИВОВИРУЛЕНТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ 2,4-ДИАЦЕТИЛФЛОРОГЛЮЦИНОЛА (НА ПРИМЕРЕ A. FUMIGATUS UTMN). Тюменский государственный университет, Институт экологической и сельскохозяйственной биологии X-Bio. Тюмень. Российская Федерация.

4. **Цыганов М.М., Ибрагимова М.К.** МУТАТОРНЫЙ ФЕНОТИП ГЕНА BRCA1 ОПРЕДЕЛЯЕТ ФОРМИРОВАНИЕ ДЕФИЦИТА ГОМОЛОГИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ. Научно-исследовательский институт онкологии, Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук». Томск. Российская Федерация.

14:30–15:00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №4

Студенческая секция:

Биология и генетика II

Время: 15:00 - 16:30

1. **Жизневская А.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФЕНАЗИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS SUBSP. AURANTIACA В ОТНОШЕНИИ КУЛЬТУР НОРМАЛЬНЫХ И МАЛИГНИЗИРОВАННЫХ КЛЕТОК. Белорусский государственный университет. Минск. Республика Беларусь.
2. **Куликова М.М.** К ВОПРОСУ О ВЗАИМОСВЯЗИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА И СПОСОБАХ ДИАГНОСТИКИ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА. Самарский государственный медицинский университет, Институт клинической медицины. Самара. Российская Федерация.
3. **Мотлохова Е.А., Чернышов Н.А., Есимова И.Е., Хасанова Р.Р.** АНАЛИЗ ЗАРАЖЕННОСТИ ИКСОДОВЫХ КЛЕЩЕЙ DERMASENTOR RETICULATUS ПАТОГЕННЫМИ РИККЕТСИЯМИ НА ТЕРРИТОРИИ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск. Российская Федерация.
4. **Парахина А.И., Парахина Л.И.** ИЗУЧЕНИЕ АНТАГОНИСТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ШТАММОВ. Новосибирский государственный медицинский университет. Новосибирск. Российская Федерация.
5. **Струева П. А.** ОЦЕНКА МЕТИЛИРОВАНИЯ ПРОМОТОРА RASSF1, КАК ВОЗМОЖНОГО БИОМАРКЕРА ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ГОЛОВЫ И ШЕИ. Российский Университет Дружбы Народов. Москва. Российская Федерация.
6. **Чурносова М.М.** ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ ПОЛИМОРФНОГО ЛОКУСА RS555621 ГЕНА FSHB. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород. Российская Федерация.

16:30–17:00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №5

Секция молодых ученых:

Биология и генетика II

Время: 17:00 - 18:30

1. **Кадыкова А.И.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРЕДИКТОРЫ ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ У СПОРТСМЕНОВ. научно-клинический центр спортивной медицины и реабилитации ФМБА. Москва. Российская Федерация.
2. **Леонтьева Д.О., Лыкова К.О., Маркелова А.Ю.** PINK-1 – PARKIN ПУТЬ МИТОФАГИИ В КАРДИОМИОЦИТАХ КРЫС ПРИ СТАРЕНИИ. Санкт-Петербургский Научно-исследовательский институт Фтизиопульмонологии. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Полякова И.С.** ГЕНЫ ФОЛАТНОГО ЦИКЛА И ГИПЕРПЛАСТИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ МАТКИ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород. Российская Федерация.
4. **Рогачева Е.В.** ИЗУЧЕНИЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ХИМИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ ПРОТИВ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
5. **Сиротина С.С.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПРОЛИФЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ МАТКИ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет, ОГБУЗ БОКБ Святителя Иоасафа (гинекологическое отделение). Белгород. Российская Федерация.
6. **Шестовская М.В., Лусс А.Л., Куликов П.П., Безбородова О.А., Кескинов А.А.** РАДИОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА. Центр стратегического планирования и управления медико-биологическими рисками здоровью ФМБА, Национальный медицинский исследовательский центр радиологии. Москва. Российская Федерация.

18:30–19:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биология и генетика»)

Биомедицинское материаловедение

Секционное заседание №13

Студенческая секция:

Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения

Время: 11:00–15:00

1. **Абрамова А.В.** ТЕНЗОР ДЕФОРМАЦИИ И КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ РЕСУРС МАРТЕНСИТНОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ $\beta \leftrightarrow \alpha$ В СПЛАВЕ С ПАМЯТЬЮ ФОРМЫ Ti-Zr-Nb. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская федерация.
2. **Асланов С.Ф., Смирнов А.М.** ЗОЛОТЫЕ НАНОСТЕРЖНИ, ПОКРЫТЫЕ ОКСИДОМ КРЕМНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОКОНТРАСТНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ГИПЕРТЕРМАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет». Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Баталкина В.В., Сулейманов Ш.К., Ключев Т.О., Ефремов Ю.М.** ПРО-ВОСПАЛИТЕЛЬНАЯ АКТИВАЦИЯ ФАГОЦИТОВ БИОМАТЕРИАЛАМИ. Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова, Институт Регенеративной Медицины; Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова, Лаборатория клинических смарт-нанотехнологий. Москва, Российская Федерация.
4. **Волкова М.В., Полянская А.Ю., Фильков Г.И.** АДАПТАЦИЯ МЕТОДИК ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КЕРАТИНОЦИТОВ, ФИБРОБЛАСТОВ И МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК МОРСКОЙ СВИНКИ. Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет). Долгопрудный, Российская Федерация.
5. **Дубовик Н.Д., Литасова Е.В.** ЭФИРЫ И АМИДЫ ПРОИЗВОДНЫХ L-АРГИНИНА, КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ АНТИКОАГУЛЯНТЫ. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет); Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Исакова В.А.** НАРУШЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В ЭПИТЕЛИИ КИШЕЧНИКА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МУКОЗИТЕ, ВЫЗВАННОМ 5-ФТОРУРАЦИЛОМ. Университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Калинкина В.А., Калягин А.А.** БОР(III)ДИПИРРОМЕТЕНОВЫЕ ЛЮМИНОФОРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ТЕРАНОСТИКИ И МИЦЕЛЛЯРНЫЕ СИСТЕМЫ ИХ ДОСТАВКИ ДЛЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ТЕРАПИИ РАКОВЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Институт химии растворов российской академии наук им. Крестова Г.А.; Ивановский государственный химико-технологический институт. Иваново, Российская Федерация.
8. **Ким П.В., Кладько Д.В.** ПРЕДСКАЗАНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ БИОМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ. Национальный исследовательский университет ИТМ. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Козлова Л.А., Пономарёва А.Н., Юдинцева Н.М.** РАЗРАБОТКА БИОАКТИВНОГО ПОКРЫТИЯ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ТИТАНА, СЕРЕБРА И ГИДРОКСИАПАТИТА, ПЕРСПЕКТИВНОГО ДЛЯ КОСТНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ. Санкт-Петербургский государственный университет; Институт цитологии Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

10. **Козлова Л.А., Назаров Д.В., Рогачева Е.В., Юдинцева Н.М.** СИНТЕЗ ОКСИДНЫХ НАНОПОКРЫТИЙ ДЛЯ ИМПЛАНТАТОВ НА ОСНОВЕ ТИТАНА И ЕГО СПЛАВОВ МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНОГО НАСЛАИВАНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЕ ИХ БИМЕДИЦИНСКИХ СВОЙСТВ. Санкт-Петербургский государственный университет; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера; Институт цитологии Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Кузнецова В.А., Федоренко Н.Ю.** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ УСЛОВИЙ ЖИДКОФАЗНОГО СИНТЕЗА И ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ НА СВОЙСТВА ПОРОШКОВ И КЕРАМИКИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ $ZrO_2-CaO-MgO$. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН; Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация.
12. **Парунова А.Н., Федоренко Н.Ю.** ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ОБРАБОТКИ ОСАДКОВ И КСЕРОГЕЛЕЙ НА СВОЙСТВА БИОКЕРАМИКИ ДЛЯ СТОМАТОЛОГИИ И ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЯ НА ОСНОВЕ $t-ZrO_2$. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН; Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация.
13. **Рабданова Н.П., Димитрова А.О., Хорехоева М.А., Токтохоева Л.Н., Дёмина Е.С., Долодоев А.С., Нимаева А.А.** СОЗДАНИЕ КОЛЛАГЕН-ЛАМИНИНОВЫХ МАТРИЦ С ПРИМЕНЕНИЕМ КОНДИЦИОНИРОВАННЫХ СРЕД, ПОЛУЧЕННЫХ ПРИ КУЛЬТИВИРОВАНИИ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК ПУПОЧНОГО КАНАТИКА И ЛИЗАТА ТРОМБОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»; ООО «МИП «Байкальский центр биотехнологий»; ООО «Шэнэскин». Улан-Удэ, Российская Федерация.
14. **Смирнов А.А., Солдатов Д.А.** РАЗРАБОТКА ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ МЕТОК С УСИЛЕННЫМ ОПТИЧЕСКИМ ОТКЛИКОМ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНОЙ МИКРОСКОПИИ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
15. **Усманов Э.И., Резяпова Л.Р., Савина Я.Н., Валиев Р.Р.** СВЕРХПРОЧНЫЙ НАНОСТРУКТУРНЫЙ ТИТАН ДЛЯ БИМЕДИЦИНСКИХ ПРИМЕНЕНИЙ. Уфимский университет науки и технологий. Уфа, Российская Федерация.
16. **Цымбал С.А., Змитриченко Ю.Г.** ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДВУХВАЛЕНТНЫХ КАТИОНОВ МЕДИ КАК СРЕДСТВО ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК. Национальный исследовательский университет ИТМО; Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Петрова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
17. **Шемчук О.С., Мещеряков А.А., Лутцев М.Д.** ФОТОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА C_{60} . Санкт-Петербургский государственный университет; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Кафедра общей и биоорганической химии. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
18. **Широкий Н.И., Дин Е., Серов Н.С., Разливина Ю.С.** КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ПРЕДСКАЗАНИЕ ЦИТОТОКСИЧНОСТИ НАНОМАТЕРИАЛОВ. Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

19. **Шмакова А.В., Тыщенко А.А.** ГИБРИДНЫЕ НАНОСТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ КОНЬЮГАТА ПОРФИРИНА И ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ БИОИМИДЖИНГА. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15.00–15.30 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №6

Студенческая секция:

Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения

Время: 15:30–17:00

1. **Бабурова П.И., Кладько Д.В.** МЯГКИЙ МАГНИТНЫЙ РОБОТ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ БИОПЛЕНОК ИЗ УРЕТРАЛЬНЫХ КАТЕТЕРОВ. Научно-исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Захаров А.С., Нозадзе Н.Д., Василовский И.Н.** ГИДРОГЕЛИ АЛЬГИНАТА НАТРИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОИНЖЕНЕРНЫХ ТРУБЧАТЫХ КОНСТРУКЦИЙ. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.
3. **Зиновьев Е.А., Митряйкин Н.С., Апаршев Н.А., Рыбакова А.Б., Джепаров Н.Д.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ КОСТНОГО МОЗГА В ДИФфуЗИОННЫХ КАМЕРАХ. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Томск, Российская Федерация.
4. **Кропачева П.П., Брусина М.А.** СИНТЕЗ ЗАМЕЩЕННЫХ ИМИДАЗОЛ-4,5-КАРБОКСАМИДОВ. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет); Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Меньшиков М.А., Брусина М.А.** ОКИСЛЕНИЕ АЛКИЛ-БИС-БЕНЗИМИДАЗОЛОВ ПЕРОКСИДОМ ВОДОРОДА. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет); Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Хитева Т.В., Сапожников А.Н., Зверева М.В.** СИНТЕЗ И ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ АРАБИНОГАЛАКТАН-СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА. Иркутский институт химии им. А.Е. Фаворского СО РАН; Иркутский государственный университет; Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН. Иркутск, Российская Федерация.
7. **Шишкунова М.А., Аксенов Д.А.** ВЛИЯНИЕ БЕЗАБРАЗИВНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ФИНИШНОЙ ОБРАБОТКИ НА ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОВЕРХНОСТИ ОБРАЗЦОВ ИЗ УМЗ TI GRADE 4. Институт физики молекул и кристаллов Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук; Уфимский университет науки и технологий. Уфа, Российская Федерация

31 марта 2023 года

Патофизиология

Секционное заседание №14

Студенческая секция:

Экспериментальная патофизиология. Роль внешних и внутренних факторов в развитии патологии.

Время: 10:00 - 11:30

1. **Быцанев А.А., Паринов Р.А., Копытин Д.М. ОСОБЕННОСТИ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ КРЫС НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЁЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ I РЯДА В КОМБИНАЦИИ С РАСТВОРОМ ЭТАНОЛА. Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки. Луганск. Луганская Народная Республика.**
2. **Гаркави А.Д., Ереско С.О., Матвеев Н.М., Скабелкин Д.А., Кудрявцева В.А. ВЛИЯНИЕ РИФАМПИЦИНА НА УРОВЕНЬ мРНК IL13 В ГИППОКАМПЕ ДЛИТЕЛЬНО АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС В ПЕРИОД ОТМЕНЫ АЛКОГОЛЯ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург. Российская Федерация.**
3. **Деданишвили Н.С., Пюрвеев С.С., Помигалова А.М. МАТЕРИНСКАЯ ДЕПРИВАЦИЯ ИЗМЕНЯЕТ ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА РЕЦЕПТОРА ГРЕЛИНА GHSR1A В МИНДАЛЕВИДНОМ ТЕЛЕ У САМЦОВ КРЫС. Институт экспериментальной медицины; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.**
4. **Калита А.Д., Субханкулов М.Р., Синяк Д.С. НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ КОМБИНИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНАКИНРЫ И ГАБАПЕНТИНА В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург. Российская Федерация.**
5. **Плотникова Д.Д. ЭТИОПАТОГЕНЕЗ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО ПРИСТУПА, ВОЗНИКАЮЩЕГО ИЗ-ЗА ИНТРАКРАНИАЛЬНОГО НОВООБРАЗОВАНИЯ У СОБАК. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург. Российская Федерация.**
6. **Силина М.В., Золотова Н.А., Джалилова Д.Ш. ВЗАИМОСВЯЗЬ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА И УСТОЙЧИВОСТИ К ГИПОКСИИ У СТАРЫХ САМЦОВ КРЫС ВИСТАР. Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова; Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П.Авцына. Москва. Российская Федерация.**

Секционное заседание №15

Студенческая секция:

Клиническая патофизиология I

Время: 11:45 - 13:45

1. **Гулина А.С., Ласеева М.Г. Рачкова Д.М.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ ВИЧ К ПРЕПАРАТАМ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИИ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. Саранск. Российская Федерация.
2. **Довгалова А.** СЛУЧАЙ ТИРОИДИТА ДЕ КЕРВЕНА, ВОЗНИКШЕГО НА ФОНЕ COVID-19. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Довыденко М.В.** СОСТОЯНИЕ КРОВОТОКА В МЕЖПАЛЬЦЕВОЙ АРТЕРИИ И СИСТЕМЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ПО ДАННЫМ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДОППЛЕРОГРАФИИ У ПАЦИЕНТОВ С ПОСТКОВИДНЫМ СИНДРОМОМ. Смоленский государственный медицинский университет. Смоленск. Российская Федерация.
4. **Никифорова А.В., Лукина А.А.** МАРКЕРЫ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ ПРИ COVID-19. Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова. Якутск. Российская Федерация.
5. **Тамбовцев А. В.** ТРОМБОЦИТАРНОЕ ЗВЕНО ГЕМОСТАЗА У БОЛЬНЫХ ТИРОИДИТОМ ХАСИМОТО, СТРАДАВШИХ COVID-19. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Платонова А.Б., Борисов А.И., Козицкая А.С., Вааз А.Л.** ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ, СОПРОВОЖДАЮЩИХ БРУКСИЗМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Трунина Е.С., Автайкина Л.А., Якушкина А.С.** ВЛИЯНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ НА ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ БАЛАНС СТУДЕНТА-МЕДИКА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. Саранск. Российская Федерация.
8. **Багдасарян С.Т.** ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К ПОВАРЕННОЙ СОЛИ У ЛИЦ РАЗНОГО ВОЗРАСТА. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск. Российская Федерация.

Перерыв 13:45 - 14:30

Секционное заседание №16

Студенческая секция:

Клиническая патофизиология II

Время: 14:30 - 16:30

1. **Склярова А.С., Герасимова М.А.** АВТОНОМНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ В ТЕЧЕНИЕ КОРОТКОГО СЕАНСА «СУХОЙ» ИММЕРСИИ: ОЦЕНКА С ПОМОЩЬЮ АНАЛИЗА ВАРИАБЕЛЬНОСТИ

РИТМ СЕРДЦА. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск. Российская Федерация.

2. **Тягушева Е.Н.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ С ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВЫМИ КРОВОИЗЛИЯНИЯМИ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва. Саранск. Российская Федерация.
3. **Табаров С.М., Шукуров Ф.А.** СИСТЕМА ГЕМОСТАЗА И ДИСФУНКЦИЯ ЭНДОТЕЛИЯ ПРИ СТАБИЛЬНОЙ СТЕНОКАРДИИ. Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино. Душанбе. Таджикистан.
4. **Борисов А.И., Платонова А.Б., Вааз А.Л., Козицкая А.С.** ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ПОЛОЖЕНИЯ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ И КРОВООБРАЩЕНИЯ У СТУДЕНТОВ В СОСТОЯНИИ СТРЕССА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад.И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
5. **Гоглев А.В., Москалёв А.В.** СРЕДНИЙ ВОЗРАСТ УСТАНОВЛЕНИЯ ДИАГНОЗА ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У НЕКУРЯЩИХ ПАЦИЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМИ ГРАФИКАМИ СМЕННОЙ РАБОТЫ. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Витебск. Республика Беларусь.
6. **Седелкова Д.И.** РАССТРОЙСТВА АУТИЧЕСКОГО СПЕКТРА И ТИРОИДИТ ХАСИМОТО У ДЕТЕЙ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Варава И.С., Каледина Е.А., Али Нурин Сабер** К ВОПРОСУ ОБ АУТОИММУННОМ БЕСПЛОДИИ ПРИ ТИРОИДИТЕ ХАСИМОТО. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
8. **Расулева А.Г.** ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОТИРОИДНОГО ОЖИРЕНИЯ РЕДУКСИНОМ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

Секционное заседание №17

Студенческая секция:

Экспериментальная патофизиология. Частная патофизиология I

Время: 10:00 - 12:00

1. **Горохова А.В., Насибов Т.Ф., Порохова Е.Д.** ЭФФЕКТЫ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ SAUSSUREA CONTOVERSA НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ПОЧЕК МЫШЕЙ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск. Российская Федерация.
2. **Кризская С.С., Вайленко Д.С., Паринов Р.А.** ОРГАНОМЕТРИЧЕСКИЕ И МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК БЕЛЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС НА ФОНЕ ПРИЕМА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ ПЕРВОГО РЯДА НА ПРОТЯЖЕНИИ МЕСЯЦА. Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки. Луганск. Луганская Народная Республика.

3. **Макейкина И.И., Торопова А.А., Бойко М.С.** ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ С ВИТАМИНОМ D3 НА КОНЦЕНТРАЦИЮ IgG, IgM и IL-8 В СЫВОРОТКЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
4. **Насибов Т.Ф., Горохова А.В., Порохова Е.Д.** ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ SAUSSUREA CONTOVERSA НА МОРФОЛОГИЮ ПЕЧЕНИ МЫШЕЙ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск. Российская Федерация.
5. **Тимановский А.С., Павлинов Н.Д.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЛИТОЛИЗ В ТЕРАПИИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ. Тверской государственный медицинский университет; Клиническая больница скорой медицинской помощи. Тверь. Российская Федерация.
6. **Шалина Я. А., Гущина К.С., Деданишвили Н.С.** АПРОБАЦИЯ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ АДЕНОМИОЗА У КРЫС ЛИНИИ W1STAR. Санкт-Петербургский государственный педиатрический университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Сверлин М.А., Крысоватая А.С** БИОПОЛИМЕРНЫЙ СКАФФОЛД ДЛЯ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТА ЧЕРЕПА. Кубанский государственный медицинский университет. Краснодар. Российская Федерация.
8. **Фокин А.Н., Протопопов В.А., Ширяев Г.О., Хайрулина Л.И.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА И СФИНГОЛИПИДНОГО СИГНАЛЛИНГА НА РАННИХ ЭТАПАХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск. Российская Федерация.
9. **Турчин А.Н.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕЧЕБНОГО ПАТОМОРФОЗА ОПУХОЛЕЙ ЛИНИИ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА ПРИ КОМБИНИРОВАННОЙ И МОНОТЕРАПИИ ПЛАДИЕНОЛИДОМ И ЦИСПЛАТИНОМ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

Секционное заседание №18

Студенческая секция:

Экспериментальная патофизиология. Частная патофизиология II

Время: 12:15 - 14:15

1. **Азимова Н.З.** МАРКЁРЫ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ИНТРААБДОМИНАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПРИ ОСТРОМ ПЕРИТОНИТЕ. Сургутский государственный университет; Лангепасская городская больница. Сургут. Российская Федерация.
2. **Эль Амгари Х., Солиман С., Полякова Л.С., Яковлева А. А., Новикова Т.** ВЛИЯНИЕ ДИСТАНТНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО КОНДИЦИРОВАНИЯ КОНЕЧНОСТИ НА КАПИЛЛЯРНЫЙ КРОВОТОК В ЭКСПЕРИМЕНТЕ С МОДЕЛИРОВАНИЕМ ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

3. **Баранова А.Н., Ахметшина М.Р.** ВЛИЯНИЕ ХОЛОДОВОГО ПРЕКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА РАЗМЕР ПОРАЖЕНИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС В МОДЕЛИ ФОКАЛЬНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва. Российская Федерация.
4. **Баркалова М.К., Гизатулина А.Р., Ахметшина М.Р., Иванов Е.В.** ПРИЗНАКИ НЕЙРОПАТИИ В МОДЕЛЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА КРЫС. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва. Российская Федерация.
5. **Мейнарович П.А., Гизатулина А.Р., Ахметшина М.Р., Иванов Е.В.** ПРИЗНАКИ НЕФРОПАТИИ У КРЫС В МОДЕЛЯХ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва. Российская Федерация.
6. **Шиленко Л.А., Карпов А.А., Чепурной З.И., Суцевских М.В., Крылов А.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНГИБИТОРОВ JAK С ЦЕЛЬЮ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКОЙ ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПУТЕМ ПОДАВЛЕНИЯ ФИБРОЗООБРАЗОВАНИЯ. Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Тюрикова И.А., Гречаная Ю.Г., Герда Б.А., Беседина Н.А., Скверчинская Е.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ТРАНЗИТА ЭРИТРОЦИТОВ В ИСКУССТВЕННЫХ МИКРОСОСУДАХ (МИКРОКАНАЛАХ) ПОСЛЕ НЕПРОДОЛЖИТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ПАКЛИТАКСЕЛА И ДОЦЕТАКСЕЛА. Санкт-Петербургский Академический Университет им. Ж.И. Алфёрова РАН; Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
8. **Крысоватая А.С., Сверлин М.А.** РАЗРАБОТКА БИОДЕГРАДИРУЕМОЙ МЕМБРАНЫ ДЛЯ МИРИНГОПЛАСТИКИ. Кубанский государственный медицинский университет. Краснодар. Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание №7

Студенческая секция:

Актуальные проблемы патофизиологии

Время: 10:00 - 13:00

1. **Азимова Д.Р., Касирзода С.К., Мукимов А.М.** РОЛЬ МАРКЁРОВ ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ В ПАТОГЕНЕЗЕ ДЕРМАТИТОВ. Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино. Душанбе. Таджикистан.
2. **Багдасаров А.А., Петрухина В.В., Степаненко В.П.** ВЛИЯНИЕ ГИПОТЕРМИИ ПРИ ОБЩЕЙ АНЕСТЕЗИИ НА ЛОКОМОТОРНУЮ АКТИВНОСТЬ КРЫС (ПОИСКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ). Тверской государственный медицинский университет. Тверь. Российская Федерация.
3. **Доржиева С.С., Корепанов В.А.** ДЫХАНИЕ МИТОХОНДРИЙ МОНОНУКЛЕАРОВ КРОВИ У КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ. Сибирский государственный медицинский университет;

Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр. Томск. Российская Федерация.

4. **Княжев И.С.** ЗНАЧЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ В ПОДДЕРЖАНИИ УРОВНЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ. Кировский государственный медицинский университет. Киров. Российская Федерация.
5. **Михрякова П.П., Бутова К.А., Мячина Т.А., Симонова Р.А., Хохлова А.Д.** АНАЛИЗ АЛЬТЕРНАНСОВ СОКРАЩЕНИЯ САРКОМЕРОВ ОДИНОЧНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ ЛЕВОГО И ПРАВОГО ПРЕДСЕРДИЙ КРЫС ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина; Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН. Екатеринбург. Российская Федерация.
6. **Москавчук С.В.** ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА В ДИНАМИЧЕСКОМ АНАЛИЗЕ ЭХОКАРДИОГРАФИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ У НОВОРОЖДЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА. Омский государственный медицинский университет. Омск. Российская Федерация.
7. **Петровских М.Д.** ВЛИЯНИЕ НЕКОТОРЫХ ОТРАВЛЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ НА ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
8. **Рогинская А.И., Коваленко А.А.** ВЛИЯНИЕ ПИАГЛИТАЗОНА НА РАЗВИТИЕ НЕЙРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В МОЗГЕ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
9. **Сорочану И., Ветрова Ю.А., Индейкин Ф.А., Бернарделли Л.И.** ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ КИШЕЧНИКА ПРИ БОЛЕЗНИ КРОНА И ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
10. **Фомина С.И., Оточина Н.А., Шамрова Е.А.** ОЦЕНКА МЫШЕЧНОЙ ДИСФУНКЦИИ РАБОЧИХ ГРУПП МЫШЦ У ДЕТЕЙ-ВЕЛОСПОРТСМЕНОВ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. Саранск. Российская Федерация.
11. **Чернышов Н.А., Мотлохова Е.А., Воронкова О.В., Бирулина Ю.Г., Хасанова Р.Р., Есимова И.Е.** АНАЛИЗ КОНЦЕНТРАЦИИ ЦИТОКИНОВ В ЖИДКОСТИ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОГО ЛАВАЖА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МЕТАБОЛИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск. Российская Федерация.
12. **Конашов В.А., Зотов С.О., Шумова А.А.** РОЛЬ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА В ЭСКАЛАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ПРИ COVID-19 АССОЦИИРОВАННОМ ПОРАЖЕНИИ ЛЕГКИХ. Южно-Уральский Государственный Медицинский Университет. Челябинск. Российская Федерация.

16:45–17:15 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Патофизиология»)

Физиология

Секционное онлайн-заседание №8

Студенческая секция:

механизмы адаптации: интеграция систем организма

Время: 11:00–12:30

1. **Бочарова А.П.** ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ВОЗДУШНЫХ ГИМНАСТОК ПО ПАРАМЕТРАМ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНЫХ ТРЕНИРОВОЧНЫХ РЕЖИМОВ. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва. Самара, Российская Федерация.
2. **Дойникова Ю.А., Данилова Д.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИНГАЛЯЦИЙ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА НА ЭНДОТЕЛИЙ КРЫС С МОДЕЛИРОВАННОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.
3. **Ким Е.А., Никитина В.А., Широков Е.А., Трофимов А.Н.** ПРОКОГНИТИВНЫЙ ЭФФЕКТ СРЕДНЕЦЕПОЧЕЧНЫХ ТРИГЛИЦЕРИДОВ СВЯЗАН С ИЗМЕНЕНИЕМ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА И СОСТАВА МИКРОБИОТЫ КИШЕЧНИКА КРЫС. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет; Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Муллоджонов А.А., Нурализода М. А.** МАРКЕРЫ УРОВНЯ ТРЕВОЖНОСТИ В ОЦЕНКЕ МОТИВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино. Душанбе, Таджикистан.
5. **Задорина Д.Н.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПОПУЛЯЦИИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК В ИММУНОПРИВИЛЕГИРОВАННЫХ И НЕПРИВИЛЕГИРОВАННЫХ ОРГАНАХ КРЫС В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ ОНТОГЕНЕЗА. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина; Институт Иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук. Екатеринбург, Российская Федерация.
6. **Борисова А.Ю., Зеленцова А.С., Шмигерова В.С., Жунусов Н.С.** ДИФФЕРЕНЦИРОВКА НЕЙРОНОВ В КУЛЬТУРЕ: СРАВНИТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА МИТОХОНДРИАЛЬНОГО ДЫХАНИЯ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.

12.30–13.30 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №9

*Секция молодых ученых:
интегративная физиология*

Время: 13:30–15:30

1. **Бурмакина М. А.** ВЛИЯНИЕ ЭНДОГЕННЫХ И ЭКЗОГЕННЫХ NO-СИГНАЛОВ НА СЕРТОНИНОВУЮ ТРАНСМИССИЮ В МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Решетникова В.В., Пляченко Д.Р., Керечанин Я.В.** АНАЛИЗ ДЕПРЕССИИ РИТМОВ ЭЭГ ПРИ ОБУЧЕНИИ ВООБРАЖЕНИЮ ДВИЖЕНИЙ КИСТЕЙ, СТОП И ЛОКОМОЦИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук; Санкт-Петербургский государственный университет; Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Туманова Т.С., Крючкова О.А., Кокурина Т.Н.** ЭФФЕКТЫ МИКРОЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ИНФРАЛИМБИЧЕСКОЙ КОРЫ КРЫСЫ НА ФОНЕ ДЕЙСТВИЯ АНЕСТЕТИКА «ЗОЛЕТИЛ». Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук; Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Бурова Н.А.** ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ С ВЫСОКИМ УРОВНЕМ ПЕРФЕКЦИОНИЗМА. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.
5. **Красулина К.А., Глазков А.А., Глазкова П.А., Куликов Д.А.** РАЗЛИЧИЯ ПАРАМЕТРОВ КОЖНОЙ МИКРОГЕМОДИНАМИКИ МЕЖДУ МУЖЧИНАМИ И ЖЕНЩИНАМИ. Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского; Московский государственный областной университет; Национальный научно-исследовательский институт общественного здоровья имени Н.А. Семашко. Москва, Российская Федерация.
6. **Горбань Д.Д., Горлачова А.А.** АНАЛИЗ АНАТОМО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ С НАРУШЕНИЕМ ОСАНКИ. Мелитопольский государственный университет. Мелитополь, Российская Федерация.
7. **Безруков Н.А., Бобык С.З.** КАРТИРОВАНИЕ РИГИДНОСТИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК МЕТОДОМ СКАНИРУЮЩЕЙ ИОН-ПРОВОДЯЩЕЙ МИКРОСКОПИИ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, лаборатория сканирующей зондовой микроскопии. Нижний Новгород, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание №10

*Секция молодых ученых:
физиология висцеральных систем*

Время: 15:30–17:30

1. **Бельдия Е.А., Кочурова А.М., Титова К.В., Кружаев А.Д.** ВЛИЯНИЕ ФОСФОРИЛИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНОГО МИОЗИН-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА С НА АКТИН-МИОЗИНОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В МИОКАРДЕ. Институт иммунологии и физиологии Уральского

- отделения Российской академии наук; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.
2. **Верещагина К.В.** ВЛИЯНИЕ АУТОАНТИТЕЛ К ДВУХСПИРАЛЬНОЙ ДНК (ds-DNA) НА СОДЕРЖАНИЕ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК У БОЛЬНЫХ АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА СЕВЕРЕ. Федеральный исследовательский центр комплексного изучения арктики имени академика н.п. Лаврова уральского отделения российской академии наук. Архангельск, Российская Федерация.
 3. **Кочурова А.М., Бельдия Е.А., Сазонова Е.М., Матюшенко А.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ТРОПОМОДУЛИНА 1 В РЕГУЛЯЦИИ АКТИН-МИОЗИНОВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МИОКАРДЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук; Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация. *Фундаментальные основы биотехнологии РАН. Москва, Российская Федерация.*
 4. **Ступин В.О.** ИЗМЕНЕНИЯ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ПЕРЕФИРИЧЕСКИЕ И ЦЕНТРАЛЬНЫЕ СЕРОТОНИНОВЫЕ И ДОФАМИНОВЫЕ РЕЦЕПТОРЫ. Астраханский государственный университет имени В.Н. Татищева. Астрахань, Российская Федерация.
 5. **Холова Г.И.** ВЛИЯНИЕ СТРЕССА САМЦОВ КРЫС В ПЕРИОД СПЕРМАТОГЕНЕЗА НА ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ ФЕНОТИП ПОТОМКОВ. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 6. **Шигалугова Е.Д.** ВЛИЯНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПТСР ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ САМОК КРЫС В ТЕЧЕНИИ БЕРЕМЕННОСТИ НА ГОРМОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ПОТОМКОВ. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 7. **Садек Али** РЕАКЦИЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК В ОРГАНАХ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ У САМЦОВ КРЫС НА ВОЗДЕЙСТВИЕ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.
 8. **Ажикина О.Ю.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАЗЛИЧНЫХ СПОСОБОВ КОНСЕРВАЦИИ *Chlorella Vulgaris*. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

17:30–18:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Физиология»)

Гистология

Секционное онлайн-заседание №11

Секция студентов:

Актуальные проблемы гистологии

Время: 12:00–13:30

1. **Богданова Л.И.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПУЧКОВОЙ ЗОНЫ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ КРЫС ПОСЛЕ НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОУГЛЕВОДНОЙ ВЫСОКОЖИРОВОЙ ДИЕТЫ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
2. **Гараева А.З., Чемеева Д.Е.** ИЗУЧЕНИЕ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПОЧЕК, ПОЛУЧАЮЩИХ ЛЕЧЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ГЕМОДИАЛИЗОМ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
3. **Кретьова А.С., Парахина Л.И., Парахина А.И., Трошина Д.А., Хромова А.Е.** РОЛЬ ИНФЕКЦИОННОГО ФАКТОРА И ГИСТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЛАЦЕНТЫ ПРИ ПРЕЭКЛАМПСИИ. Новосибирский государственный медицинский университет. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Новосибирской области». Новосибирск, Российская Федерация.
4. **Покрова Е.С., Зинкевич А.Г., Жизневская А.А.** ПОЛУЧЕНИЕ ПЕРВИЧНЫХ КУЛЬТУР КЛЕТОК РАЗНЫХ ТКАНЕЙ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФЕНАЗИНОВ. Белорусский государственный университет. Минск, Республика Беларусь.
5. **Щекин В.И., Балуцкая А.В., Ананьева В.С., Грипп М.Р., Семеняко Е.Е.** ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ РОСТА ТРОМБОЦИТОВ (LP-PRP) НА ПРОЛИФЕРАТИВНО-АПОПТОТИЧЕСКИЙ БАЛАНС СПЕРМАТОГЕННОГО ЭПИТЕЛИЯ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНАМИ. Первый Московский Государственный Университет им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Национальный медицинский исследовательский центр радиологии Минздрава России. Москва, Российская Федерация.

13.30 –14.00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №12

Секция молодых ученых:

Актуальные проблемы гистологии

Время: 14:00–16:00

1. **Золототская Е.Ю.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ V СЛОЯ ЗРИТЕЛЬНОЙ ЗОНЫ КОРЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ФРУКТОЗО-ЖИРОВОЙ ДИЕТЫ. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Томск, Российская Федерация.
2. **Зубарева А.С., Зубарева Т.С.** ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКОВ МИТОХОНДРИАЛЬНЫХ МЕМБРАН ПРИ СТАРЕНИИ. ПЕРСПЕКТИВЫ ДЛЯ ТАРГЕТНОЙ ТЕРАПИИ. Санкт-Петербургский научно-

исследовательский институт фтизиопульмонологии, Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Коняева А.Д.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ НЕОАНГИОГЕНЕЗА РАНЕВЫХ ДЕФЕКТОВ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИМЕРНОЙ ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МЕМБРАНЫ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Россия.
4. **Узлова Е.В., Бонь Е.И.** ИЗМЕНЕНИЯ ИММУНОРЕАКТИВНОСТИ НЕЙРОГЛОБИНА В НЕЙРОНАХ РАЗНЫХ ОТДЕЛОВ МОЗГА КРЫСЫ ПРИ СУБТОТАЛЬНОЙ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ. Гродненский государственный университет им. Янки Купалы. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.
5. **Шумилова С.Н.** ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ НА РАЗВИТИЕ КОРЫ ПОЛУШАРИЙ БОЛЬШОГО МОЗГА ЭМБРИОНОВ И ПЛОДОВ ЧЕЛОВЕКА. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Томск, Российская Федерация. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук, Томский научно-исследовательский институт психического здоровья», Томск, Российская Федерация.

16:00 - 16:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Гистология»)

Биохимия

Секционное заседание №19

Секция молодых ученых:

Актуальные проблемы биохимии

Время: 10:00–12:30

1. **Винель П.К., Носкова В.С.** ВЛИЯНИЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ СЕЛЕГИЛИНА НА АКТИВНОСТЬ МОНОАМИНОКСИДАЗ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ КРЫС ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация
2. **Ветровой О.В., Стратилев В.А.** ПОВЫШЕННАЯ СКЛОННОСТЬ К НИКОТИНОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ У ВЗРОСЛЫХ КРЫС, ПЕРЕЖИВШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ, ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ РАЗЛИЧИЯМИ ГЛЮКОКОРТИКОИД-ЗАВИСИМОЙ ЭКСПРЕССИИ *chrna7* В СТРУКТУРАХ МЕЗОЛИМБИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ. Институт Физиологии им. И.П.Павлова Российской Академии Наук; Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация
3. **Егидарова Е.Ю.** ПОИСК НОВЫХ ИНГИБИТОРОВ БАКТЕРИАЛЬНОЙ АРГИНИНДЕИМИНАЗЫ. Институт Экспериментальной Медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация

4. **Ереско С.О., Игнатова П.Д., Скабелкин Д.А., Михайлова А.А., Ганьшина Д.А.** ВЛИЯНИЕ РИФАМПИЦИНА НА ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ В КОРЕ МОЗГА КРЫСЯТ С ПРЕНАТАЛЬНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ АЛКОГОЛЯ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация
5. **Собянин А.В., Лукьянов И.М., Карцев Д.Д.** ИССЛЕДОВАНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ ФИБРИНОВОГО СГУСТКА И ФИБРИНОЛИЗА ДЛЯ ПОИСКА НОВЫХ ТРОМБОЛИТИКОВ НА БАЗЕ МНОГОПОТОЧНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ. Университет ИТМО, Международный научный центр SCAMT. Санкт-Петербург, Российская Федерация
6. **Ткачева Н., Вавилова В.А.** БЕЛОК S100B КАК МАРКЕР ПОВРЕЖДЕНИЯ ТКАНЕЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЙ НА ГРЫЗУНАХ. Акционерное общество «Научно-производственное объединение «ДОМ ФАРМАЦИИ». г. п. Кузьмолловский, Российская Федерация
7. **Шодиев Д.Р., Рябова М.Н.** ИЗУЧЕНИЕ МЕТАБОЛИЗМА КОСТНО-ХРЯЩЕВОЙ ТКАНИ У БОЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ ФЕНОТИПОМ ОСТЕОАРТРОЗА. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация

Секционное заседание №20

Студенческая секция:

Актуальные проблемы биохимии

Время: 13:00–15:30

1. **Богданов Ф.Б., Сальникова Д.И., Андреева О.Е., Воронцова С.К., Ширинян В.З.** НОВЫЕ ПЕНТАЦИКЛИЧЕСКИЕ ПРОИЗВОДНЫЕ И БЕНЗИЛИДЕНЫ ПРОГЕСТЕРОНОВОГО РЯДА, ОКАЗЫВАЮЩИЕ АНТИЭСТРОГЕННОЕ И АНТИПРОЛИФЕРАТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ НА КЛЕТКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Отдел экспериментальной биологии опухолей, НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина; Факультет фундаментальной медицины МГУ им. М.В. Ломоносова; Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН. Москва, Российская Федерация
2. **Лукьянов И.М., Собянин А.В., Карцев Д.Д.** ТЕСТ-СИСТЕМА ДЛЯ КОЛОРИМЕТРИЧЕСКОГО СКРИНИНГА БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЕЙ. Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация
3. **Доманин А.С., Рогова А.С., Муслимов А.Р., Ляховченко Н.С., Ахмед И.Я.** АНТАГОНИСТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВИОЛАЦЕИНА *Janthinobacterium lividum* В ОТНОШЕНИИ ЛИНИЙ КЛЕТОК Jurcat. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова; Белгородский государственный национальный исследовательский университет, НИУ БелГУ. Санкт-Петербург, Белгород, Российская Федерация
4. **Ничифорович О.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ ЗМЕИНОГО ЯДА В ТЕРАПИИ РАКА: БИОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ИХ ДЕЙСТВИЯ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация

5. **Потапова С.С., Ветровой О.В.** ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИПОКСИЯ ВЫЗЫВАЕТ HIF1-АССОЦИИРОВАННОЕ НАРУШЕНИЕ АКТИВНОСТИ ПЕНТОЗОФОСФАТНОГО ПУТИ В ГИППОКАМПЕ ВЗРОСЛЫХ КРЫС. Институт Физиологии им. И.П.Павлова Российской Академии Наук; Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация
6. **Золотухин А.С.** ВЛИЯНИЕ ЯДОВ ЗМЕЙ РОДА ЩИТОМОРДНИК НА СИСТЕМУ ПЛАЗМО-КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ЧЕЛОВЕКА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация
7. **Ведерникова Е.О., Сиковская А.А.** ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ МОНОАМИНОКСИДАЗ В ПРЕПАРАТАХ ТОНКОЙ И ТОЛСТОЙ КИШКИ КРЫС В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРОКОВ ХРАНЕНИЯ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация
8. **Мартынова К.Д.** АНЕМИЯ ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ ПОЧЕК У КОШЕК. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины
9. **Веселкина У.С.** ГЕНОТИПИРОВАНИЕ МАКАК ПО ЛОКУСУ MHC I С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ NGS ТЕХНОЛОГИИ ION TORRENT. Национальный исследовательский университет ИТМО, Научно-исследовательский институт гигиены профпатологии и экологии человека. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Секционное онлайн-заседание №13

Дистанционная секция:

Актуальные проблемы биохимии

Время: 16:00–18:00

1. **Грачева Е.С., Набиуллина Р.М., Мухаметзянова З.Р.** ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ СТРУКТУРЫ ФИБРИНА У ПАЦИЕНТОВ С КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ SARS-CoV-2 РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ МЕТОДОМ ТУРБИДИМЕТРИИ. Казанский государственный медицинский университет. Казань, Российская Федерация
2. **Кочкина О.Т.** ВЛИЯНИЕ ЭМОКСИПИНА ГИДРОХЛОРИДА НА ДЫХАНИЕ МИТОХОНДРИЙ МОЗГА КРЫС. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация
3. **Меламуд М.М., Ермаков Е.А.** КОНЦЕНТРАЦИЯ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ ДНК В ПЛАЗМЕ КРОВИ И КОРРЕЛЯЦИЯ С УРОВНЕМ ЦИТОКИНОВ ПРИ ШИЗОФРЕНИИ. Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук. Новосибирск, Российская Федерация
4. **Макарова А.Э., Юринова Г.В., Тетерина Г.А., Борисенко А.Ю., Кустова С.Е., Саловарова В.П.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПОЛИСАХАРИДНЫХ ПРЕБИОТИКОВ ИЗ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ (*LARIX SIBIRICA* LEDEB) НА СТИМУЛЯЦИЮ РОСТА ПРОБИОТИКА *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS*. Иркутский государственный медицинский университет,

Иркутск, Российская Федерация; Иркутский государственный университет. Иркутск, Российская Федерация

5. **Селиванов А. Ю., Грязев А.С.** АКТИВНОСТЬ ЛДГ И МДГ В СЕРДЦЕ КРЫС ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ. Воронежский государственный университет. Воронеж, Российская Федерация
6. **Шмигерова В.С., Зеленцова А.С., Борисова А.Ю., Жунусов Н.С., Кузубова Е.В.** ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФЕНОТИП ПЕРВИЧНОЙ СМЕШАННОЙ КУЛЬТУРЫ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация
7. **Орлова Е.А., Кондратов И.Г.** ПОЛУЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛИН-ПОДОБНОГО БЕЛКА RV0431 ВОЗБУДИТЕЛЯ ТУБЕРКУЛЁЗА. Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека. Иркутск, Российская Федерация

18:00–18:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биохимия»)

Биомедицинское материаловедение

Секционное заседание №22

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы биомедицинского материаловедения

Время: 12:00–14:30

1. **Акимова М.А., Макарова М.Н., Хан С.О.** МЕТОДЫ СБОРА МОЧИ У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ. АО «НПО «Дом фармации». Ленинградская область, Кузьмоловский, Российская Федерация.
2. **Брусина М.А., Кубарская Л.Г.** ПОИСК ПРОЛЕКАРСТВ ДЛЯ ДОСТАВКИ ПРОИЗВОДНЫХ ИМИДАЗОЛ-4,5-ДИКАРБОНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЦНС. Институт экспериментальной медицины. ФГБУ Научно-клинический центр токсикологии им. академика С.Н.Голикова ФМБА. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Василенко Н.М., Аликина Ю.А, Бразовская Е.Ю.** РАЗРАБОТКА СИЛИКАТНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ ДЛЯ ИЗБИРАТЕЛЬНОЙ АДСОРБЦИИ СОЕДИНЕНИЙ БЕЛКОВОЙ ПРИРОДЫ. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова, РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Кукалия О.Н., Юрьев Г.О., Шаройко В.В.** ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СВЯЗЫВАНИЯ АДДУКТА ФУЛЛЕРЕНА C60 С L-АРГИНИНОМ С СЫВОРОТОЧНЫМ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ АЛЬБУМИНОМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова; Национальный медицинский исследовательский центр им. А.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Кукалия О.Н., Юрьев Г.О., Семенов К.Н.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АДДУКТА ФУЛЛЕРЕНА C60 С L-АРГИНИНОМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова; Национальный медицинский исследовательский центр им. А.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Порохова Е.Д., Горохова А.В., Насибов Т.Ф.** ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ SAUSSUREA CONTROVERSA НА ОСТЕОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК IN SITU. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
7. **Резяпова Л.Р., Минасов Т.Б.** ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСТЕОИНТЕГРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРНОГО ТИТАНА GRADE 4. Уфимский университет науки и технологий; Башкирский государственный медицинский университет. Уфа, Российская Федерация.
8. **Сагинбаев У.Р.** УСТРОЙСТВО ПРОБОПОДГОТОВКИ: НОВОЕ ИЗОБРЕТЕНИЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Шевченко О.В.** МОЛЕКУЛЯРНЫЙ КОНЪЮГАТ НА ОСНОВЕ ХЛОРИНА E6 С ЕВРОПИЕМ ДЛЯ СОЧЕТАННОЙ ЛУЧЕВОЙ И ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ. Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России. Владивосток, Российская Федерация.
10. **Юрьев Г.О.** КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ СИЛОХРОМА, МОДИФИЦИРОВАННЫЕ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРАМИ: СИНТЕЗ И ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова; Национальный медицинский исследовательский центр им. А.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

14.30–15.00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание №14

Секция молодых ученых дистанционная:

актуальные проблемы биомедицинского материаловедения

Время: 15:00–16:30

1. **Аббас Р.** МАГНИТНЫЕ И МАГНИТОТЕРМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЧАСТИЦ $\gamma\text{Fe}_5\text{O}_{12}$ РАЗЛИЧНОГО РАЗМЕРА. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Албади Я.** МАГНИТНЫЕ И МРТ-КОНТРАСТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ОРТОФЕРРИТА ГАДОЛИНИЯ, СИНТЕЗИРОВАННОГО МЕТОДОМ СООСАЖДЕНИЯ ПОД ДЕЙСТВИЕМ УЛЬТРАЗВУКА. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация. Университет Аль-Баас Хомс, Сирийская Арабская Республика.
3. **Лавриненко А.К.** ДИЗАЙН ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ МЕТОДАМИ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ. Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Серебряков Е.Б.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ АДДУКТОВ ЛЁГКИХ Фуллеренов С НЕЗАМЕНИМЫМИ АМИНОКИСЛОТАМИ C70-LYS И C70-THR НА ПЛАЗМО-КОАГУЛЯЦИОННЫЙ ГЕМОСТАЗ. Санкт-Петербургский государственный университет. Кафедра химии твёрдого тела. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Шарапенков Э.Г., Клавинг А.В., Булкина А.М.** ОМНИФОННЫЙ ЧИП ДЛЯ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ КЛЕТОЧНЫХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Национальный исследовательский университет ИТМО». Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Ямалова Н.Р., Журавлева А.С.** ВОДОРАСТВОРИМЫЙ ПОЛИГИДРОКСИЛИРОВАННЫЙ ФУЛЛЕРЕН C70(OH)12–14: БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И БИОБЕЗОПАСНОСТЬ. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Агрофизический научно-исследовательский институт»; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

16:30–17:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Актуальные проблемы биомедицинского материаловедения»)