

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

ПРОГРАММА
XXX ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ–2024»
21-22 МАРТА 2024 ГОДА

Санкт-Петербург
2024

РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

21 марта 2024 года

№	Название секционного заседания	Время	Аудитория
-	Регистрация	09:30 - 10:00	
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ Секция проводится совместно с СЗГМУ им. И.И. Мечникова при поддержке Санкт-Петербургского Общества патофизиологов			
-	<i>Пленарный доклад</i> <i>Тюкавин А.И.</i> Биодизайн как цивилизационный вызов современной медицине и фармацевтике	10:00 - 10:50	СЗГМУ им.И.И. Мечникова павильон 33, 4 этаж
1	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные вопросы экспериментальной патофизиологии	11:00 - 13:00	СЗГМУ им.И.И. Мечникова павильон 33, 4 этаж
2	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные вопросы экспериментально- клинической патофизиологии	14:00 - 16:30	СЗГМУ им.И.И. Мечникова павильон 33, 4 этаж
ГИСТОЛОГИЯ			
3	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы гистологии I	11:00 - 12:30	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус
4	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы гистологии II	13:30 - 15:00	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус
БИОИНФОРМАТИКА			
5	<i>Секция студентов и молодых ученых:</i> Биоинформатика	12:00 - 13:30	5 аудитория кафедры физики, математики и информатики (21 корпус, 4 этаж).

БИОЛОГИЯ И ГЕНЕТИКА			
6	<i>Студенческая секция:</i> Биология и генетика II	11:30 - 15:00	Музей кафедры биологии
7	<i>Секция молодых ученых:</i> Биология и генетика II	16:00 - 17:30	Музей кафедры биологии
ФИЗИОЛОГИЯ			
8	<i>Студенческая секция:</i> Физиология сердечно-сосудистой системы	11:00 - 12:20	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус
9	<i>Студенческая Секция:</i> Физиология адаптации	13:00 - 14:10	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус
10	<i>Студенческая Секция:</i> Физиология ЦНС и двигательной системы	14:40 - 15:40	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус

22 марта 2024 года

№	Название секционного заседания	Время	Аудитория
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ Секция проводится совместно с СЗГМУ им. И.И. Мечникова при поддержке Санкт-Петербургского Общества патофизиологов			
11	<i>Секция молодых ученых:</i> Клиническая патофизиология	10:00 - 12:30	Зал Ученого Совета, 1 корпус

12	<i>Студенческая секция:</i> Экспериментальная патофизиология I	10:00 - 12:00	Конференц-зал кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии I корпус
13	<i>Студенческая секция:</i> Экспериментальная патофизиология II	12:50 - 14:20	Зал Ученого Совета, 1 корпус
14	<i>Студенческая секция:</i> Клиническая патофизиология I	12:20 - 14:20	Конференц-зал кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии I корпус
15	<i>Студенческая секция:</i> Клиническая патофизиология II. Факторы риска и профилактика заболеваний	15:00 - 16:45	Зал Ученого Совета, 1 корпус
16	<i>Студенческая секция:</i> Клиническая патофизиология III	15:00 - 16:30	Конференц-зал кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии I корпус
БИОХИМИЯ			
17	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы биохимии	10:00 - 11:30	Зал Научного Совета, 1 корпус
18	<i>Студенческая секция:</i> Актуальные проблемы биохимии	12:30 - 15:00	Зал Научного Совета, 1 корпус
ГИСТОЛОГИЯ			
19	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы гистологии III	10:00 - 11:30	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус
20	<i>Секция молодых ученых:</i> Актуальные проблемы гистологии IV	12:00 - 14:00	Конференц-зал кафедры гистологии, эмбриологии, гистологии, 3 этаж, 30 корпус

БИОМЕДИЦИНСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ			
21	<i>Секция молодых ученых:</i> Биомедицинское материаловедение	10:00 - 12:30	Аудитория 2
22	<i>Студенческая секция:</i> Биомедицинское материаловедение	13:30 - 18:00	Аудитория 2
ФИЗИОЛОГИЯ			
23	<i>Секция молодых ученых:</i> Физиология ВНД и психофизиология	10:00 - 11:45	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус
24	<i>Секция молодых ученых:</i> Физиология Клетки	12:15 - 13:00	5 аудитория, 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

СЗГМУ им. И.И. Мечникова Пискаревский пр. д. 47 Секция патофизиологии (Секция проводится совместно с СЗГМУ им. И.И. Мечникова при поддержке Санкт-Петербургского Общества патофизиологов)		
21 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	
ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова ст. м. «Петроградская» ул. Льва Толстого 6/8		
	Секционное заседание №3	<u>Конференц-зал кафедры гистологии</u> - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №4	

21 марта	Секционное заседание №5	<u>Аудитория №5</u> кафедры физики, математики и биоинформатики - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №6	<u>Музей кафедры медицинской биологии и генетики</u> - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №7	
	Секционное заседание №8	<u>5 аудитория</u> , 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус
	Секционное заседание №9	
	Секционное заседание №10	
Секционное заседание №11	<u>Зал Ученого Совета</u> - административное здание (корпус 1), 3 этаж	
Секционное заседание №13		
Секционное заседание №15		
22 марта	Секционное заседание №12	<u>Конференц-зал кафедры патофизиологии</u> - административное здание (корпус 1), 4 этаж
	Секционное заседание №14	
	Секционное заседание №16	
	Секционное заседание №17	<u>Зал Научного Совета</u> - корпус 2, 4 этаж
	Секционное заседание №18	
	Секционное заседание №19	<u>Конференц-зал кафедры гистологии</u> - корпус 30, 3 этаж
	Секционное заседание №20	
	Секционное заседание №21	<u>Аудитория №2</u>
	Секционное заседание №22	
	Секционное заседание №23	<u>5 аудитория</u> , 1 этаж кафедры Акушерства и гинекологии, 4 корпус
Секционное заседание №24		

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
Пасатецкая Наталья Анатольевна	доцент, кандидат биологических наук кафедры Нормальной физиологии Первого Санкт- Петербургского государственного медицинского университета
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
Болонина Валентина Петровна	Доцент кафедрой медицинской биологии и генетики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

Того Екатерина Феликсовна	Доцент кафедрой медицинской биологии и генетики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Розенфельд Светлана Владимировна	Доцент кафедрой медицинской биологии и генетики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Пуговкин Андрей Петрович	Доцент кафедрой медицинской биологии и генетики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Зайцев Дмитрий Николаевич	Доцент кафедрой медицинской биологии и генетики 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
Ответственный секретарь	
Разумовская Александра Петровна	ассистент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

№ п/п	Название секции	Дата/время
1	Патофизиология	22 марта - 17:00 - 17:30
2	Биохимия	22 марта - 15:30 - 16:00
3	Гистология	22 марта - 14:30 - 15:00
4	Биомедицинское материаловедение	22 марта - 18:30 - 19:00
5	Биоинформатика	21 марта - 14:00 - 14:30
6	Биология и генетика	21 марта - 17:30 - 18:00
7	Физиология	22 марта - 13:30-14:30

НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

21 марта 2024 года

Секционное заседание №1

Секция молодых ученых:

Актуальные вопросы экспериментальной патофизиологии

Время: 11:00 - 13:00

1. **Силина М.В., Джалилова Д.Ш.** МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНИЦИАЦИИ КОЛИТ-АССОЦИИРОВАННОЙ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ТОЛСТОЙ КИШКИ У МЫШЕЙ C57BL/6 С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына; Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского Москва, Российская Федерация.
2. **Зенаишвили Р.Д.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ДИСТАНТНЫХ ОРГАНОВ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ МЕЛАНОМЫ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ЭКСТАКЛЕТОЧНЫХ ВЕЗИКУЛ IN VIVO Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.
3. **Гизатулина А.Р., Иванов Е.В.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ТКАНЕЙ ЖИРОВЫХ ДЕПО КРЫС ПРИ ЛИПИДНОЙ И УГЛЕВОДНОЙ ВЫСОКОКАЛОРИЙНЫХ ДИЕТАХ. МГУ им. М.В.Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
4. **Дзампаева Ж.В.** КОМПЛЕКСНЫЙ ФИТОАДАПТОГЕН И ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ КРАЙНЕВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ В КОРРЕКЦИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА. Институт биомедицинских исследований Владикавказский научный центр Российской академии наук. Владикавказ, Российская Федерация.
5. **Степанова А.Е., Михеева И.Б., Павлова Е.К., Гажеева Т.П.** ВЛИЯНИЕ ДЕФЛАЗАКОРТА НА УЛЬТРАСТРУКТУРУ СКЕЛЕТНОЙ МУСКУЛАТУРЫ И МИКРОБИОТУ ТОЛСТОЙ КИШКИ MDX-МЫШЕЙ. Марийский государственный

университет. Йошкар-Ола. Институт теоретической и экспериментальной биофизики. Пущино, Российская Федерация.

6. **Золотова Н.А., Джалилова Д.Ш., Цветков И.С., Силина М.В.** ВЛИЯНИЕ МИКРОПЛАСТИКА НА ГИСТОФИЗИОЛОГИЮ ТОЛСТОЙ КИШКИ В НОРМЕ И ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОСТРОМ КОЛИТЕ. Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского. Москва, Российская Федерация.
7. **Ворвуль А.О.** ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА АКТГ₆₋₉-PRO-GLY-PRO НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТОЛСТОЙ КИШКИ И ИНТЕНСИВНОСТЬ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ИММОБИЛИЗАЦИОННОГО СТРЕССА. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
8. **Склифасовская А.П.** ЭКСПРЕССИЯ ТИОРЕДОКСИН-ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕГО БЕЛКА (TXNIP) И ГЛУТАТИОНСИНТЕТАЗЫ (GS) В МИОКАРДЕ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ ЕГО ПОВРЕЖДЕНИИ, ВЫЗВАННОМ СОЧЕТАНИЕМ САХАРНОГО ДИАБЕТА И АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ. Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Москва, Российская Федерация.

13:00–14:00 Перерыв

Секционное заседание №2

Секция молодых ученых:

Актуальные вопросы экспериментально-клинической патофизиологии

Время: 14:00 - 16:30

1. **Кондратьева Е.В., Шадрин И.Ю.** ИЗУЧЕНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МИКРОТОКСИКАНТОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕТОК КРОВИ. Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания. Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения. Владивосток, Российская Федерация.

2. **Давыдова А.А., Загайнова В.А., Марко О.Б., Мкртчян Э.Р., Бакулина О.А.** ОЦЕНКА ЭКСПРЕССИИ РЕЦЕПТОРОВ CD16 И NKG2D НК- И НКТ-КЛЕТКАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ЖЕНЩИН С БЕСПЛОДИЕМ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Коробова В.Н.** ВЛИЯНИЯ ПЕПТИДА АКТГ_{6,9}-PRO-GLY-PRO В ДОЗЕ 50 МКГ/КГ НА ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У КРЫС ВИСТАР В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ ФИЗИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
4. **Краюшкина А.М., Карпов Р.М., Иванова Т.А.** ОЦЕНКА ФУНКЦИИ НИГРОСТРИАРНОЙ СИСТЕМЫ МЫШЕЙ С ПРИЖИЗНЕННОЙ ИНАКТИВАЦИЕЙ ГЕНА α -СИНУКЛЕИНА НА ФОНЕ КОНСТИТУТИВНОГО НОКАУТА ГЕНА β -СИНУКЛЕИНА. Институт физиологически активных веществ Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии. Черноголовка, Российская Федерация. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.
5. **Кренев И.А., Егорова Е.В., Юдин Д.А., Гальянова М.В.** СОВМЕСТНЫЕ ЗАЩИТНЫЕ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ КОМПЛЕМЕНТА, АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ ФАГОЦИТОВ И АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Менжуренкова Д.Н.** КРАНИОЦЕРЕБРАЛЬНАЯ ГИПОТЕРМИЯ ПРИ СПОРТИВНОЙ ЛЕГКОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ. Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы. Москва, Российская Федерация.
7. **Преображенский Н.Д., Корчевный С.Э.** ВЛИЯНИЕ АГОНИСТОВ α -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ НА РАЗВИТИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ОТЕКА ЛЕГКИХ У КРЫС. Ярославский государственный медицинский университет. Ярославль, Российская Федерация.
8. **Романова О.Л.** ОЦЕНКА ЭКСПРЕССИИ VAX И VCL-2 В БРОНХИАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ, АЛЬВЕОЛОЦИТАХ 1 ТИПА И НЕЙТРОФИЛАХ КРЫС. Российский Университет дружбы народов им. П. Лумумбы. Москва, Российская Федерация.

9. **Рябов В.М., Тяпкин Н.И., Родимцев А.П.** ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ pRb И β -КАТЕНИНА В ОПУХОЛЕВОЙ И НОРМАЛЬНОЙ ТКАНЯХ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА. Институт Цитологии РАН, Санкт-Петербург. Ленинградский региональный клинический онкологический диспансер имени Л.Д. Романа. Кузьмолово, Российская Федерация.
10. **Тыщук Е.В., Денисова Е.А., Ляхова К.О.** РОЛЬ МОЛЕКУЛ MICA И MICB В МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯХ ТРОФОБЛАСТА И ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова, Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Секционное заседание № 3

Студенческая секция:

Актуальные проблемы гистологии I

Время: 11:00 – 12:30

1. **Апаршев Н.А., Митряйкин Н.С.** ОЦЕНКА СИСТЕМНОГО ВЛИЯНИЯ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА В УСЛОВИЯХ ИМПЛАНТАЦИИ ДИФфуЗИОННЫХ КАМЕР НА БЕДРЕННЫЙ СОСУДИСТО-НЕРВНЫЙ ПУЧОК КРЫСЫ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
2. **Белова Ю.И.** ПОКАЗАТЕЛИ ЭКСПРЕССИИ СИГНАЛЬНЫХ МОЛЕКУЛ В ОЧАГЕ ТКАНЕВОГО ВОСПАЛЕНИЯ В ЛЕГКИХ И В БУККАЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии. Санкт-Петербург, Российская Федерация
3. **Вагабов М.Д., Джалилова Д.Ш.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНОВ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ И ОПУХОЛЕЙ ОБОДОЧНОЙ КИШКИ У ВЫСОКОУСТОЙЧИВЫХ И НИЗКОУСТОЙЧИВЫХ К ГИПОКСИИ МЫШЕЙ ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЯ АЗОКСИМЕТАНА И ПОТРЕБЛЕНИЯ ДЕКСТРАНСУЛЬФАТА НАТРИЯ. Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова; Научно-

исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына.
Москва, Российская Федерация

4. **Высочанская М.М.** ИДЕНТИФИКАЦИЯ ТЕЛОЦИТОПОДОБНЫХ КЛЕТОК И СРАВНЕНИЕ ИХ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ В РЕГЕНЕРАЦИОННОМ ГИСТОГЕНЕЗЕ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация
5. **Дроздова С.А., Князева А.Р.** ВКЛАД КЛЕТОК НЕРВНОГО ГРЕБНЯ И ШВАННОВСКИХ КЛЕТОК-ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ В РАЗВИТИЕ РОГОВИЦЫ. Санкт-Петербургский государственный университет; Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова; Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация

12:30 – 13:30 Перерыв

Секционное заседание № 4

Студенческая секция:

Актуальные проблемы гистологии II

Время 13:30 – 15:00

1. **Корчагина В.А.** РЕАКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КЛЕТОК ИТО ПОСЛЕ РАДИАЦИОННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация
2. **Кошуба С.О.** ВЛИЯНИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО РОЖДЕНИЯ НА СТРОЕНИЕ СТЕНКИ НИСХОДЯЩЕЙ ЧАСТИ АОРТЫ КРЫС. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация
3. **Лопатина С.К., Миронова Е.С.** ICAM – ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ МАРКЕР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА И САРКОИДОЗА. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский

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

4. **Маяк М.А., Джалилова Д.Ш.** ОСОБЕННОСТИ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ КАРЦИНОМЫ ЛЕГКОГО У ЖИВОТНЫХ С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ. Научно-исследовательский институт морфологии человека имени академика А.П. Авцына. Москва, Российская Федерация
5. **Мельникова К.А.** РЕЦЕПТОРЫ МЕЛАТОНИНА ПРИ РАЗНЫХ ТИПАХ ВОСПАЛЕНИЯ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии. Санкт-Петербург, Российская Федерация

Секционное заседание №5

Секция студентов и молодых ученых:

Биоинформатика

Время: 12:00 - 13:30

1. **Гаранин А.Ю., Плевако Д.С., Кацуба К.Е., Гринькова Е.Я.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЕКЦИИ АПТАМЕРОВ С ПОМОЩЬЮ АЛГОРИТМА AptaSUIE. НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Исакова Л.С., Муртазаева С.С.** ВЗГЛЯД НА ИСТОРИЮ РАЗВИТИЯ БИОИНФОРМАТИКИ. Ташкентский государственный стоматологический институт. Ташкент, Узбекистан.
3. **Касимова С.А., Ковальская А.Р., Нариманова А.Р.** ОБ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ СЕКВЕНИРОВАНИЯ ГЕНОВ. Ташкентский государственный стоматологический институт. Ташкент, Узбекистан.
4. **Кузовенкова Д.А.** Сложная генетическая роль, лежащая в основе защитного эффекта потребления кофе при болезни Паркинсона. Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Леванчук А.В.** СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ПРЕБЫВАНИЯ В СТАЦИОНАРЕ ДЕТЕЙ, БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПЕРВОГО ТИПА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Ольховская В.С.** ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ВАРИАбельНОСТИ ПОПУЛЯЦИИ РОССИЙСКИХ КЛИНИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОВ CANDIDA AURIS. Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Полиданов М.А., Волков К.А., Высоцкий Л.И., Емельянова И.П., Сухой Д.В.** МОДЕЛИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ХИРУРГИЧЕСКИМ ПЕРИТОНИТОМ. НМИЦ им. В.А. Алмазова, Институт медицинского образования, Саратовский медицинский университет «Реавиз», Саратовский государственный медицинский университет имени В.И. Разумовского, Пермский государственный национальный исследовательский Университет, Саратовский научный центр РАН, Институт проблем точной механики и управления РАН. Саратов, Российская Федерация.
8. **Стернин В.Е., Дементьев Н.А.** ПРОБЛЕМЫ, ВОЗНИКАЮЩИЕ ПРИ КЛАССИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ НА МЕДИЦИНСКИХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЯХ. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:30–14:00 Перерыв

14:00–14:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биоинформатика»)

Секционное заседание №6

Студенческая секция:

Биология и генетика I

Время: 11:30 - 15:00

1. **Чурносова М.М.** ОСОБЕННОСТИ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ЖЕНЩИН БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ С ОЖИРЕНИЕМ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.
2. **Игнатенко Е.А.** ЭТИОЛОГИЯ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ МУКОВИСЦИДОЗОМ В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ. Петрозаводский государственный университет, Медицинский институт им. профессора А.П. Зильбера. Петрозаводск, Российская Федерация.
3. **Александрова Е.Ю.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКИХ НЕВРО-МЫШЕЧНЫХ НАРУШЕНИЙ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЛИТНОГО ОБМЕНА У СОБАК. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Леонтьева Ю.О., Субакаева Е.В.** ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИМИКРОБНОЙ АКТИВНОСТИ ГУАНИДИНОВЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ПИЛЛАР[5]АРЕНОВ. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская Федерация.
5. **Иванова Т.И., Пухов С.А.** АРТЕМИЗИНИН ПРОЯВЛЯЕТ НЕЙРОПРОТЕКТОРНЫЕ СВОЙСТВА *IN VITRO*. Российский национальный исследовательский университет им. Н.И. Пирогова. Москва, Российская Федерация.
6. **Сильванович Е.К., Зувев Д.С., Анудариева А.А., Шарапова М.Б.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ЭКО НА ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ МЕТАБОЛИЗМА ПОТОМКОВ. Институт Цитологии и Генетики СО РАН. Новосибирск, Российская Федерация.
7. **Зементова М.С., Перевязкина М.А.** ВЛИЯНИЕ СУПЕРНАТАНТОВ ПРЕИМПЛАНТАЦИОННЫХ ЭМБРИОНОВ, ВОШЕДШИХ В ЦИКЛ ЭКО, НА

МИГРАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:00–13:30 Перерыв

8. **Булатова Д.Ж., Ибрагимова М.К.** ВЛИЯНИЕ АБЕРРАЦИЙ ЧИСЛА КОПИЙ ДНК И ЭКСПРЕССИИ В ГЕНАХ СЕМЕЙСТВА АВС-ТРАНСПОРТЕРОВ НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ БОЛЬНЫХ ПЕРВИЧНО-ОПЕРАБЕЛЬНЫМ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНЫМ РАКОМ ЛЕГКОГО. Научно-исследовательский институт онкологии Томского национального исследовательского центра Российской академии наук; Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
9. **Карчевская А.А., Фролова А.А., Ибрагимова М.К.** ИЗМЕНЕНИЯ МУТАЦИОННОГО СТАТУСА ГЕНОВ ГОМОЛОГИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ НА МОДЕЛЯХ *IN VITRO*. Научно-исследовательский институт онкологии Томского национального исследовательского центра Российской академии наук; Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
10. **Пономарчук Е.Е., Багери Екта М., Хотина В.А.** ВЛИЯНИЕ НОКАУТА ГЕНА PERK НА АКТИВАЦИЮ СТРЕССА ЭНДОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА В МАКРОФАГАХ ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ. Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет); Российский научный центр хирургии им. академика Б.В. Петровского; Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии. Москва, Российская Федерация.
11. **Похазникова А.А., Айтмухамбетова И.Р.** ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЦИЯ ЛИЧИНОК ЧИРА *COREGONUS NASUS* ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОГО ФИЗИЧЕСКОГО ФАКТОРА. Тюменский государственный медицинский университет; Тюменский государственный университет. Тюмень, Российская Федерация.
12. **Родина Е.М., Ананьева П.Д., Бузин Д.Н., Федоров А.О.** РЕКОМБИНАНТНАЯ ЛИНИЯ КЛЕТОК НЕК239-ОАТР1В1 КАК МОДЕЛЬ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МЕЖЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА УРОВНЕ БЕЛКА-

ТРАНСПОРТЕРА ОАТР1В1.Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

13. **Синицина А.Р.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА ГЛУТАТИОН-S-ТРАНСФЕРАЗЫ С ВЕРОЯТНОСТЬЮ РАЗВИТИЯ БЕСПЛОДИЯ У ЛИЦ МУЖСКОГО ПОЛА В МОСКОВСКОМ РЕГИОНЕ. Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Москва, Российская Федерация.
14. **Сурцуква М.А., Драчева К.В., Анисимова К.А., Грунина М.Н.** ПРОФИЛЬ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ *IL2RA, FOXP3, PPARG, IL10 И LRRC32* В ЖИРОВОЙ ТКАНИ В АССОЦИАЦИИ С ОЖИРЕНИЕМ И САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ. Петербургский институт ядерной физики им. Б.П.Константинова; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого; Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15:00–16:00 Перерыв

Секционное заседание №7

Секция молодых ученых:

Биология и генетика II

Время: 16:00 - 17:30

1. **Улитко Т.В.** ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ТИПОВ ТАРАННОЙ КОСТИ С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ПЯТОЧНЫХ СУСТАВНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Рогачева Е.В.** НОВЫЕ АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ПИПЕРИДИНЫ ПРОТИВ ПОЛИРЕЗИСТЕНТНЫХ ПАТОГЕНОВ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Санкт-Петербург, Российская федерация.

3. **Ли А.А., Хотина В.А., Багери Екта М.** РОЛЬ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ NF-KB В ФОРМИРОВАНИИ ПЕНИСТЫХ КЛЕТОК ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ. Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В.Петровского; Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии. Москва, Российская Федерация.
4. **Магазенкова Д.Н., Поташева Е.А., Ткачев А.Л.** ПОЯВЛЕНИЕ ОКСИДАЗНОГО ЦЕРУПЛАЗМИНА У МЫШЕЙ С НОКАУТОМ ГЕНА ATR7B^{-/-} КАК МАРКЕР НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ПРОГНОЗА ПРИ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА. Институт экспериментальной медицины; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Толстолужинская А.Е., Карагяур М.Н., Бутузова Д.А., Басалова Н.А.** НАПРАВЛЕННАЯ МОДУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКА АКТИВАЦИИ ФИБРОБЛАСТОВ (FAR α) В ФИБРОБЛАСТАХ ЧЕЛОВЕКА. Медицинский научно-образовательный центр им. М.В.Ломоносова; Факультет экспериментальной медицины МГУ им. М.В.Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
6. **Цыганов М.М., Ибрагимова М.К.** ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ГЕНОВ ГОМОЛОГИЧНОЙ РЕКОМБИНАЦИИ В ОПУХОЛИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОД ДЕЙСТВИЕМ НЕОАДЪЮВАНТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ. Научно-исследовательский институт онкологии Томского национального исследовательского центра Российской академии наук; Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.

17:30–18:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биология и генетика»)

Секционное заседание №8

Студенческая секция:

Физиология сердечно-сосудистой системы

Время: 11:00 - 12:20

1. **Безбородова А.П., Чаткин В.В., Мелинти Е.В.** ОЦЕНКА ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА В ОПРЕДЕЛЕНИИ РЕЗЕРВОВ АДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва, Саранск, Российская Федерация.
2. **Исаева И.Г.** УРОВЕНЬ БЕЛКОВ ПЛОТНЫХ КОНТАКТОВ В ЭНДОТЕЛИИ СОСУДОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА МЫШЕЙ MDX. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Щанкина Д.В.** ОСОБЕННОСТИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У СТУДЕНТОВ СПОРТИВНОГО ВУЗА. Национальный государственный Университет физической культуры, спорта и здоровья им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Беринцева А.В.** УЧАСТИЕ P53 В СИГНАЛЬНЫХ КАСКАДАХ, ЗАПУСКАЕМЫХ JED12 В ФИБРОБЛАСТАХ СЕРДЦА. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Демидова Д.Е.** ДЕЙСТВИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА И ЦИТОПРОТЕКТОРОВ НА ПРОЦЕССЫ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ В ЭРИТРОЦИТАХ И ПЛАЗМЕ КРОВИ ПРИ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Российская Федерация.
6. **Михайлова Д.М., Скверчинская Е.А., Ковган П.Е., Судницына Ю.С.** ГЕМАТИН И ГЕМИН ИНДУЦИРУЮТ ТРАНСФОРМАЦИЮ ЭРИТРОЦИТОВ ЧЕЛОВЕКА. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский политехнический университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Найда Л.В., Беляков М.В., Балыкина А.М. МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ИНГИБИРОВАНИЯ АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ АГЛИКОНАМИ ФЛАВОНОИДОВ. Санкт-Петербургский политехнический университет имени Петра Великого, Санкт-Петербург, Российская Федерация.**
8. **Пронин Н.А., Уэйли А.О., Уэйли А.К. ВЛИЯНИЕ ПОЛИФЕНОЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВОДЯНИКИ ЧЁРНОЙ (*EMPETRUM NIGRUM L.*) НА АКТИВАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.**

12:30–13:00 Перерыв

Секционное заседание №9

Студенческая Секция:

Физиология адаптации

Время: 13:00 - 14:10

1. **Михайлова Е.В.** ПОВЫШЕНИЕ УСТОЙЧИВОСТИ НОВОРОЖДЕННЫХ ЖИВОТНЫХ К ПРЕНАТАЛЬНОМУ СТРЕССУ ВВЕДЕНИЕМ МАЛЫХ ДОЗ L-ТИРОКСИНА. Витебский государственный Ордена Дружбы народов медицинский университет, Витебск, Республика Беларусь.
2. **Пода В.А., Бочковский С.К., Щербицкая А.Д.** ТРАНСПОРТ ГЛЮКОЗЫ И АКТИВАЦИЯ СИСТЕМЫ mTORC В ПЛАЦЕНТЕ КРЫС ПРИ ГИПЕРГОМОЦИСТИНЕМИИ. Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Удовенко Е.Г., Лопатин А.И., Ноздрин Ф.В., Пасатецкая Н.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ПРЕПАРАТА ФЕНИБУТ НА МОДЕЛИ

АЦИДОЗА IN VITRO. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Дворецкая И.А., Федорова Е.П.** ОСОБЕННОСТИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА У ЮНОШЕЙ-СПОРТСМЕНОВ И СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА, ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА. Ханты-Мансийская государственная медицинская академия, Ханты-Мансийск, Российская Федерация.
5. **Задорина Д.Н.** СИНТЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ТУЧНЫХ КЛЕТОК ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ОСТРОГО ЛОКАЛЬНОГО И ХРОНИЧЕСКОГО ОБЩЕГО ТЕПЛОВОГО СТРЕССА. Уральский Федеральный Университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Российская Федерация
6. **Шишкина П.А.** ВЫЯВЛЕНИЕ ДИНАМИКИ ИОННОГО СОСТАВА МОЧИ И СЛЮНЫ, И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБЩЕГО АНАЛИЗА МОЧИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СПЕЛЕОКЛИМАТА. Воронежский государственный медицинский университет имени Н. Н. Бурденко, Воронеж, Российская Федерация.

14:10–14:40 Перерыв

Секционное заседание №10

Студенческая Секция:

Физиология ЦНС и двигательной системы

Время: 14:40 - 15:40

1. **Вилло В.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПРОТЕКАНИЯ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ОНТОГЕНЕЗА У КРЫС В IN VITRO МОДЕЛИ ОСТРЫХ СУДОРОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ. Санкт-

Петербургский Политехнический университет Петра Великого, г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация.

2. **Морозова О.А., Суханова Ю.С. , Резвых А.П.** РОЛЬ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВА СИНУКЛЕИНОВ В СНИЖЕНИИ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ С ВОЗРАСТОМ. Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, Москва, Российская Федерация.
3. **Ахметзянова А.И., Герасимов О.В., Федянин А.О.** ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ КОСТЕЙ КОНЕЧНОСТЕЙ КРЫС В УСЛОВИЯХ АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОГО ВЫВЕШИВАНИЯ С ПРИМИНЕНИЕМ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ СПИННОГО МОЗГА. Казанский (Приволжский) Федеральный Университет, Казань, Российская Федерация.
4. **Борисов А.И.** ВЛИЯНИЕ ПРЕДШЕСТВУЮЩЕГО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЖИЗНЕННОГО ОПЫТА НА ИНИЦИАЦИЮ ОПЕРАНТНОЙ РЕАКЦИИ У КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Колесникова А.Ю., Бут М.С.** РОЛЬ РАБОТЫ СУБЪЕКТИВНЫХ ШКАЛ КОРОТКИХ ИНТЕРВАЛОВ ВРЕМЕНИ В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ОЦЕНКЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ МИНУТЫ. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова, Москва, Российская Федерация.

22 марта 2024 года

Секционное заседание №11

Секция молодых ученых:

Клиническая патофизиология

Время: 10:00 - 12:30

1. **Давыдов Д.А.** ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОГО ГЛИКОКАЛИКСА И ЭПИТЕЛИАЛЬНОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С АКСИАЛЬНЫМ СПОНДИЛОАРТРИТОМ, АССОЦИИРОВАННЫМ С БОЛЕЗНЬЮ КРОНА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Касирзода С.К., Рустамова Л.М., Мукимов А.М., Марипов Х.Ш.** НАРУШЕНИЕ УТРЕННЕЙ АКРОФАЗЫ ЭВАКУАТОРНОЙ ФУНКЦИИ КИШЕЧНИКА КАК ФАКТОР РИСКА ГЕМОРРОЯ. ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе, Таджикистан.
3. **Коваленко И.С.** ВЛИЯНИЕ *N*-ЭЙКОЗАПЕНТАЕНОИЛЭТАНОЛАМИНА НА ЦИТОКИНОВЫЙ СТАТУС БОЛЬНЫХ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ. Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания. Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и восстановительного лечения. Владивосток, Российская Федерация.
4. **Коробкин Е.А., Макейкина И.А.** ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В КОСТНОЙ ТКАНИ КАК МЕХАНИЗМ ОСТЕОПЕНИИ У БОЛЬНЫХ С ХРОНИЧЕСКИМ ЛИМФОЛЕЙКОЗОМ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
5. **Красулина К.А., Глазкова П.А., Глазков А.А., Корчагин А.В., Наумова И.Н.** ИЗМЕНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОЖНОЙ МИКРОГЕМОДИНАМИКИ ПРИ УСИЛЕНИИ ТЯЖЕСТИ АТЕРОСКЛЕРОЗА АРТЕРИЙ НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского. Москва, Российская Федерация.
6. **Макеев Н.В., Стасевич С.С., Катков Д.Д., Ширяев К.К., Митрофановский А.М.** ВЗАИМОСВЯЗЬ БЕЛКА S100-B С АУТОИММУННЫМИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРОЦЕССАМИ НЕРВНОЙ ТКАНИ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Марасаева Е.А., Хотина В.А.** ПРИРОДНЫЕ ИНГИБИТОРЫ НЕЙРАМИНИДАЗЫ: ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕЧЕНИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА. Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии. Москва, Российская Федерация.
8. **Пинт Е.П., Митрофанов А.В., Денисенко Н.П.** ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ АДАПТАЦИИ У МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ АМБУЛАТОРНОГО ЗВЕНА. СЗГМУ им. И. И. Мечникова Минздрава России. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Шукуров Ф.А., Тоштемирова З.М., Ходжаева М.Х., Назариён Н.Р.** ФАКТОРЫ РИСКА ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА В КОГОРТЕ ТАДЖИКСКИХ

ПАЦИЕНТОВ И СОСТОЯНИЯ ЭНДОТЕЛИЯ СОСУДОВ ПРИ РАЗНЫХ ЕЁ КЛИНИЧЕСКИХ ФОРМАХ. ТГМУ имени Абуали ибни Сино. Душанбе, Таджикистан.

10. **Мефоловский М.А.** ПИТАНИЕ, ДВИГАТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ, УРОВЕНЬ ИММУНИТЕТА И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Кофе-брейк 12:20-12:50

Секционное заседание №12

Студенческая секция:

Экспериментальная патофизиология I

Время: 10:00 - 12:00

1. **Балалаева А.С., Молотков О.А.** ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ В ДИНАМИКЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ СТРЕПТОЗОТОЦИНИНДУЦИРОВАННОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА У ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС. Смоленский государственный медицинский университет. Смоленск, Российская Федерация. МНТК "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова. Калуга, Российская Федерация.
2. **Короткова Е.В., Чефу С.Г.** ДИНАМИКА МАССЫ ТЕЛА И ИЗМЕНЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ДИЕТ-ИНДУЦИРОВАННОЙ МОДЕЛИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Мустаев В.Р., Каримова Г.Р., Кузнецова М.Г., Рахматуллина Э.Н., Оленева С.А.** СУРФАКТАНТНАЯ СИСТЕМА ПРИ АНТИФОСФОЛИПИДНОМ СИНДРОМЕ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФИНГОЛИМОДА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.

4. **Подьячева Е.Ю., Зелинская И.А., Воробьева А.А., Снежкова Ю.В.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ И ДОЗ НИКОТИНАМИД РИБОЗИДА НА ВАЗОМОТОРНУЮ ФУНКЦИЮ СОСУДОВ БРЫЖЕЙКИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДОКСОРУБИЦИНА. НМИЦ им. В. А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Снегурова О.А., Трофимов А.В., Сергачев А.В.** ОЦЕНКА СТРУКТУРЫ ГЕМОГЛОБИНА БОЛЬНЫХ С ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарева. Саранск, Российская Федерация.
6. **Сорокина А.А., Карасев А.С.** ВЛИЯНИЕ ТРАНЗИТОРНОЙ ИШЕМИИ НА КРОВОТОК В ПЕЧЕНОЧНОЙ АРТЕРИИ И МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОМ РУСЛЕ ПЕЧЕНИ ПОСЛЕ ЕЕ ОБШИРНОЙ РЕЗЕКЦИИ. Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова, Санкт-Петербург. Государственный научный центр лазерной медицины имени О.К.Скобелкина, Москва, Российская Федерация.
7. **Рахимова Р.Ж., Абдулхаева К.Р.** ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МЕМБРАН ЭРИТРОЦИТОВ НА ФОНЕ ЭНДОГЕННОЙ ИНТОКСИКАЦИИ. Ташкентский государственный стоматологический институт. Ташкент, Узбекистан.
8. **Юхина В.А., Гребенкина П.В., Гулина А.М.** БАКТЕРИИ ГРУППЫ ESKAPE ИЗМЕНЯЮТ ЦИТОТОКСИЧНОСТЬ НК-КЛЕТОК. НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д. О. Отта. НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Кофе-брейк 12:00-12:20

Секционное заседание №13

Студенческая секция:

Экспериментальная патофизиология II

Время: 12:50 - 14:20

1. **Руснак М.В., Околитенко М.С., Товпеко Д.В.** СОХРАННОСТЬ РЕГЕНЕРАТИВНЫХ КОМПОНЕНТОВ МАТРИКСА ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА В ПРОЦЕССЕ ИЗГОТОВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ЗАЖИВЛЕНИЯ РАН. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Военно-медицинская академия имени С. М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Горохов А.С., Ахметшина М.Р., Иванов Е.В., Ердяков А.К., Гизатулина А.Р.** ВЛИЯНИЕ ЛИПОСОМАЛЬНОЙ ФОРМЫ ДИГИДРОКВЕРЦИТИНА НА РАБОТУ СЕРДЦА И РАЗВИТИЕ ФИБРОЗА ЛЕГКИХ В БЛЕОМИЦИНОВОЙ МОДЕЛИ. МГУ им. М.В.Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
3. **Капустин И.В., Плеханова Е.С., Шараев Д.В., Пахмутова П.А., Шайхуллин А.А.** НЕРЕСПИРАТОРНЫЕ ФУНКЦИИ ЛЕГКИХ ПРИ АНТИФОСФОЛИПИДНОМ СИНДРОМЕ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФИНГОЛИМОДА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
4. **Мочалов Д.А.** УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФЕНОМЕНА NO-REFLOW С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДВОЙНОЙ ОКРАСКИ ИНДОЦИАНИНОМ ЗЕЛЕНЫМ И ТИОФЛАВИНОМ S.. НМИЦ им. В. А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Сиротинина Е.В., Склярва А.С., Герасимова М.А.** МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ИНИЦИАЦИИ КОЛИТ-АССОЦИИРОВАННОЙ АДЕНОКАРЦИНОМЫ ТОЛСТОЙ КИШКИ У МЫШЕЙ C57BL/6 С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.
6. **Сабирова Э.Р.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПОРОГА СУДОРОЖНОЙ ГОТОВНОСТИ У КРЫС С ФОКАЛЬНОЙ КОРТИКАЛЬНОЙ ДИСПЛАЗИЕЙ, ПЕРЕНЕСШИХ ФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ В РАННЕМ ВОЗРАСТЕ. Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И. М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Секционное заседание №14

Студенческая секция:

Клиническая патофизиология I

Время: 12:20 - 14:20

1. **Каретникова Н.В.** СИММЕТРИЗИРУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНДОПРОТЕЗОВ У ПАЦИЕНТОВ С ДИАГНОЗОМ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Самарский областной клинический онкологический диспансер. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.
2. **Кислицына М.Ю., Михайленко А.В.** ОСТРОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ЭНДОТЕЛИЯ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Пинчук Е.Б., Фархат Ваэль** РАЗВИТИЕ НОЗОКОМИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ НА ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ В ПЕРВЫЕ 72 ЧАСА ЛЕЧЕНИЯ. Витебский государственный медицинский университет. Витебск, Беларусь.
4. **Великая А.А.** БОЛЕЗНЬ ХАСИМОТО, ГИПОТИРОИДНОЕ ОЖИРЕНИЕ И COVID-19. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Сорочану И., Роговой В.А., Емелин А.М.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СОСУДАХ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ И ТАНАТОГЕНЕЗ ПРИ ТЯЖЕЛОМ И КРАЙНЕ ТЯЖЕЛОМ ТЕЧЕНИИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Курбанова Д.В.** КЛЕТКИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ТИРОИДИТОМ ХАСИМОТО В ОСТРОЙ ФАЗЕ COVID-19. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Азимова Н.З., Абдулгалимова Д.Н.** СЕПСИС КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ ЭНТЕРАЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. Сургутский государственный университет, Медицинский институт. Сургут, Российская Федерация.
8. **Хамитова К.И.** КОМОРБИДНАЯ АУТОИММУННАЯ ПАТОЛОГИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ХАСИМОТО. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

14:20–15:00 Перерыв

Секционное заседание №15

Студенческая секция:

Клиническая патофизиология II. Факторы риска и профилактика заболеваний.

Время: 15:00 - 16:45

1. **Автайкина Л.А., Буданова А.В., Елисеев Н.А., Фомин В.И.** ВЛИЯНИЕ ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВЫСШЕЙ НЕВРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ СТУДЕНТОВ В РАЗНЫЕ ПЕРИОДЫ УЧЕБНОЙ НАГРУЗКИ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Медицинский институт. Саранск, Российская Федерация.
2. **Хворова А.Д., Войтенко М.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА КАК ПОКАЗАТЕЛЯ АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ С РАЗЛИЧНОЙ ПРОФОРИЕНТИРОВАННОСТЬЮ. Северо-западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Даутова Н.Р.** ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММЫ ПРИ ОПРЕДЕЛЕНИИ РЕАКЦИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ

МОТИВАЦИОННЫЕ ТЕСТЫ У СТУДЕНТОВ. Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К. Ахунбаева. Бишкек, Кыргызская Республика.

4. **Полозова А.И., Рыжов А.В., Смирнов М.В., Трофимов А.В.** ОЦЕНКА РИСКОВ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева. Саранск, Российская Федерация
5. **Акылбекова Ж.А.** МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ И ВЫЯВЛЕНИЕ МИКРОЯДЕР В ПОЛОСТИ РТА У СТУДЕНТОВ, КУРЯЩИХ ЭЛЕКТРОННЫЕ СИГАРЕТЫ. Кыргызская государственная медицинская академия им.И.К. Ахунбаева. Бишкек, Кыргызстан.
6. **Склярова А.С., Герасимова М.А.** ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ В РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С ПОМОЩЬЮ «УМНОЙ» ОДЕЖДЫ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.
7. **Ханина Е.Е., Буряя В.Ю.** ЭТИОТРОПНЫЕ ФАКТОРЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ПЕРВИЧНЫХ ГОЛОВНЫХ БОЛЕЙ СРЕДИ СТУДЕНТОВ. Тихоокеанский государственный медицинский университет. Владивосток, Российская Федерация.

Секционное заседание №16

Студенческая секция:

Клиническая патофизиология III

Время: 15:00 - 16:30

1. **Волкова Г.Н., Васильев П.В., Воробьева А.А.** ЛАЗЕРНАЯ ДОПЛЕРОВСКАЯ ФЛОУМЕТРИЯ В ОЦЕНКЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ С ПСОРИАЗОМ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Камнева С.С., Тейзе Э.И.** ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭХОКАРДИОГРАФИИ У КРАЙНЕ НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ

ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА. Омский государственный медицинский университет. Омск, Российская Федерация.

3. **Лесников М.А., Самодуров А.С.** СИСТЕМНОЕ ПОВЫШЕНИЕ СОСУДИСТОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ, КАК ПРЕДИКТОР ПЕРФУЗИОННОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. Приволжский исследовательский медицинский университет. Нижний Новгород, Российская Федерация.
4. **Шмидт Т.А., Шмидт Р.Е.** СИНДРОМ «ПУСТОГО» ТУРЕЦКОГО СЕДЛА В ПРАКТИКЕ ЭНДОКРИНОЛОГА. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Овчинникова У.Н.** ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ТОНКОИГОЛЬНОЙ АСПИРАЦИОННОЙ БИОПСИИ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ АУТОИММУННОМ ТИРОИДИТЕ ХАСИМОТО. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Тягушева Е.Н.** МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЙ ЭКСТРАКАРДИАЛЬНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ С ПОРАЖЕНИЕМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ГИПОКСИЧЕСКОГО ГЕНЕЗА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н. П. Огарёва. Саранск, Российская Федерация.

17:00–17:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Патофизиология»)

Секционное заседание №17

Секция молодых ученых:

Актуальные проблемы биохимии

Время: 10:00–11:30

1. **Бахтюков А.А., Лебедев И.А., Кузнецова В.С., Печальнова А.С.** МОДУЛИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ ФРАГМЕНТА ЛЕПТИНА МА-[D-Leu4]- ОВЗ НА

- РАБОТУ ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-ГОНАДНОЙ ОСИ САМЦОВ КРЫС В НОРМЕ И ПРИ ОЖИРЕНИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация
2. **Зорина И.И.** ИНТРАНАЗАЛЬНЫЙ ИНСУЛИН ПОВЫШАЕТ ЭКСПРЕССИЮ VCL-2 У СТАРЕЮЩИХ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ ЦЕРЕБРАЛЬНУЮ ИШЕМИЮ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация
 3. **Некрасова Е.В., Машкина В.В.** НЕТРИН-1 И ОКИСЛЕННЫЕ ЛИПОПРОТЕИНЫ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ НЕЗАВИСИМО УВЕЛИЧИВАЮТ УРОВЕНЬ МЕМБРАННОГО БЕЛКА APOA1 В ПЕРВИЧНОЙ КУЛЬТУРЕ МАКРОФАГОВ ЧЕЛОВЕКА. Институт экспериментальной медицины; Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация
 4. **Овечкина В.С., Адрианова С.К., Суворова П.С., Можяев А.А.** СОЗДАНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКИ-КОДИРУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ПАТОГЕНЕЗА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук; Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет им. Н.И. Пирогова. Москва, Российская Федерация
 5. **Шалаев А.В.** РАЗРАБОТКА МЕТОДА ДИАГНОСТИКИ СЕМИНОМЫ С ПОМОЩЬЮ ТЕХНОЛОГИИ SELEX. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова Министерства здравоохранения Российской Федерации. Санкт-Петербург, Российская Федерация

11.30-12.30 Перерыв

Секционное заседание №18

Студенческая секция:

Актуальные проблемы биохимии

Время: 12:30–15:00

1. **Абдулхаева К.Р., Рахимова Р.Ж., Рахимбердиева Д.Х.** КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКИХ И ГЕМОСТАЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У

- БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ В. Ташкентский Государственный Стоматологический Институт. Ташкент, Узбекистан.
2. **Богданов А.Р., Коваленко А.А., Захарова М.В.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ АСТРОГЛИАЛЬНЫХ И МИКРОГЛИАЛЬНЫХ БЕЛКОВ В МОЗГЕ КРЫС ПОСЛЕ ФЕБРИЛЬНЫХ СУДОРОГ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 3. **Гаджиева Ф.Т., Сучкова О.Н., Кочанова П.Д., Абаленихина Ю.В** РОЛЬ NRF2 ВО ВЛИЯНИИ S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА НА КОЛИЧЕСТВО ПОЛИПЕПТИДА, ТРАНСПОРТИРУЮЩЕГО ОРГАНИЧЕСКИЕ АНИОНЫ (OATP1B1). Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.
 4. **Горбова А.В., Михель А.В., Щербицкая А.Д.** МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МАРКЕРЫ АУТОФАГИИ И АКТИВАЦИЯ КАСПАЗ В ПЛАЦЕНТЕ КРЫС ПРИ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта; Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 5. **Лосев С.Д., Мешалкина Д.А.** ПРОВЕРКА ФОТОЦИКЛИЧЕСКИХ ВАРИАНТОВ РОДОПСИНА В цАМР-РЕПОРТЕРНОЙ КЛЕТОЧНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЕ. Санкт-Петербургский Государственный Университет; Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 6. **Мейнарович П.А., Сорокина Е.А. , Паутова А.К. , Черневская Е.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АРОМАТИЧЕСКИХ КИСЛОТ И БИОМАРКЕРОВ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ. Федеральный научно-клинический центр реаниматологии и реабилитологии, Лаборатория метаболизма при критических состояниях Москва, Российская Федерация.
 7. **Молоткова Е.А.** РОЛЬ СТОХАСТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В КОЛЕБАНИЯХ КОНЦЕНТРАЦИИ КАЛЬЦИЯ В ТРОМБОЦИТАХ ЧЕЛОВЕКА. Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Физический ф-т Москва, Российская Федерация.

8. **Потапова С.С., Стратилев В.А., Ветровой О.В.** СТРЕССОРНЫЙ ОТВЕТ МАТЕРИ НА ГИПОКСИЮ ОПРЕДЕЛЯЕТ СКЛОННОСТЬ К НИКОТИНОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ ЧЕРЕЗ ГЛЮКОКОРТИКОИД-ОПОСРЕДОВАННОЕ НАРУШЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ АЛЬФА-7 СУБЪЕДИНИЦЫ НИКОТИНОВОГО АЦЕТИЛХОЛИНОВОГО РЕЦЕПТОРА В МОЗГЕ ВЗРОСЛОГО ПОТОМСТВА КРЫС. Институт Физиологии им. И.П.Павлова Российской Академии Наук; Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Рогинская А. И., Харисова А. Р.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЭФФЕКТОВ ВВЕДЕНИЯ АГОНИСТА $PPAR\beta/\delta$ GW0742 НА ФОРМИРОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ НАРУШЕНИЙ, ПРОЯВЛЯЮЩИХСЯ В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук; Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Харисова А.Р., Рогинская А.И.** ВЛИЯНИЕ ВВЕДЕНИЙ КАРДАРИНА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ МИКРОГЛИАЛЬНЫХ И АСТРОГЛИАЛЬНЫХ БЕЛКОВ В МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ У КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова Российской академии наук; Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Чушева С.А.** ПАРАДОКСАЛЬНЫЙ ИНГИБИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ДЕКСТРАНА 500 НА АГРЕГАЦИЮ ЭРИТРОЦИТОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15:30–16:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биохимия»)

Секционное заседание №19

Секция молодых ученых и студентов:

Актуальные проблемы гистологии III

Время 10:00 – 11:30

1. Гутырчик Н.А., Савина В.Ю., Стоногин А.В., Арешидзе.Д.А., Козлова М.А., Еремина И.З. ГИСТОПАТОЛОГИЯ ПРЕДСЕРДИЙ ПОСЛЕ КАРДИОХИРУРГИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ. Российский научный центр хирургии им. акад. Б.В. Петровского. Москва, Российская Федерация
2. Кислицина Д.Р. ГИСТОМОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАЖИВЛЕНИЯ КОЖНОЙ РАНЫ, ФОРМИРУЕМОЙ СПИЦЕВЫМИ АППАРАТАМИ НАРУЖНОЙ ФИКСАЦИИ ПРИ УДЛИНЕНИИ КОНЕЧНОСТИ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ). Научный медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова. Курган, Российская Федерация
3. Панфилова А.С. МИТОХОНДРИАЛЬНЫЕ БЕЛКИ КАК СИГНАЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЫ КЛЕТОЧНОГО СТАРЕНИЯ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии, Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии, Санкт-Петербург, Российская Федерация
4. Новоселецкий А.Г. Экспериментальные подходы к регенерации зуба. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация
5. Пальникова Д.Д. ОЦЕНКА РАДИОПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ БЕТА-D-ГЛЮКАНА НА МЕГАКАРИОЦИТАРНЫЙ ДИФФЕРОН СЕЛЕЗЁНКИ МЫШЕЙ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация

11:30 – 12:30 Перерыв

Секционное заседание №20

Студенческая секция:

Актуальные проблемы гистологии IV

Время 12:30 – 14:00

1. **Пещеренко С.С.** ЭКСПРЕССИЯ ИНТЕРЛЕЙКИНОВ В ОЧАГЕ ГРАНУЛЕМАТОЗНОГО ВОСПАЛЕНИЯ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт фтизиопульмонологии. Санкт-Петербург, Российская Федерация
2. **Решетняк В.С.** TOLL-ПОДОБНЫЕ РЕЦЕПТОРЫ КАК ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ БИОМАРКЕРЫ САРКОИДОЗА И ТУБЕРКУЛЕЗА. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский Научно-исследовательский Институт Фтизиопульмонологии, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Соловьев М.А.** ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ СУБПОПУЛЯЦИЙ МАКРОФАГОВ СЕЛЕЗЕНКИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация
4. **Ходжаева Е.А.** ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ ЯИЧКА У ПАЦИЕНТОВ С АЗОСПЕРМИЕЙ. Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы. Москва, Российская Федерация

14:30–15:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Гистология»)

Секционное заседание №21

Секция молодых ученых:

Биомедицинское материаловедение

Время: 10:00 - 12:30

1. **Андоскин П.А., Агеев С.В.** НАНОКОНЬЮГАТ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА С ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТОЙ И ЦИТОСТАТИЧЕСКИМ ПРЕПАРАТОМ

ЦИТАРАБИНОМ: ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ БИОСОВМЕСТИМОСТИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Санкт-Петербургский государственный университет Санкт-Петербург, Российская Федерация

2. **Булаков В. Э., Голубь В. М.** БИОСОВМЕСТИМОСТЬ ДЕТОНАЦИОННЫХ НАНОАЛМАЗОВ С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Градов А.Е.** СИНТЕЗ КОНЪЮГАТА НА ОСНОВЕ АММИНИРОВАННОГО СИЛОХРОМА И ФОЛИЕВОЙ КИСЛОТЫ И ИЗУЧЕНИЕ ЗАГРУЗКИ И РЕЛИЗА ДОКСОРУБИЦИНА. Санкт-Петербургский государственный технологический институт, Санкт-Петербург, Российская Федерация
4. **Кукалия О. Н., Юрьев Г.О., Кожухов П.К.** ИЗУЧЕНИЕ ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ 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
5. **Лёзов Д.В., Кондратенко Ю.А., Штро А.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТЕКТИВНОЙ АКТИВНОСТИ ГИПЕРКООРДИНИРОВАННЫХ СОЕДИНЕНИЙ ГЕРМАНИЯ НА ВИРУСЕ ГРИППА A/AICHI/2/68 (H3N2) ПО ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ СХЕМЕ. ФГБУН Ордена Трудового Красного Знамени Институт химии силикатов им. И.В.Гребенщикова РАН ФГБУ «НИИ гриппа им. А.А. Смородинцева» Минздрава России, Санкт-Петербург, Российская Федерация
6. **Никифоров А.И., Гареев К.Г.** СИНТЕЗ СОНОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ЛИПОСОМАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» имени В. И. Ульянова (Ленина), Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова, Санкт-Петербург, Российская Федерация
7. **Плевако Д.С., Гаранин А.Ю., Гринькова Е.Я.** НАНОВЕЗИКУЛЫ ПЛАЗМЫ В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ДОКСОРУБИЦИНА В ОПУХОЛЕВЫЕ

КЛЕТКИ. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

8. **Ремизов М.В., Кульвелис Ю.В.** ИОНООБМЕННЫЕ МЕМБРАНЫ НА ОСНОВЕ ПЕРФТОРИРОВАННЫХ СОПОЛИМЕРОВ ДЛЯ МЕДИЦИНЫ. Петербургский институт ядерной физики им.Б.П.Константинова, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Гатчина, Ленинградская обл., Российская Федерация
9. **Тимощук К. В., Миколайчук О. В., Попова Е. А.** ИЗУЧЕНИЕ N-(2-(2-(2-АЗИДОЭТОКСИ)ЭТОКСИ)ЭТИЛ)-4,6-ДИ(АЗИРИДИН-1-ИЛ)-1,3,5-ТРИАЗИН-2-АМИНА СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИМ И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИМ МЕТОДОМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация
10. **Шемчук О.С., Миколайчук О.В., Лутцев М.Д., Голубь В.М.** НЕКОВАЛЕНТНЫЙ КОНЬЮГАТ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И ЦИТОТОКСИЧЕСКОГО АГЕНТА НА ОСНОВЕ 1,3,5-ТРИАЗИНА: СИНТЕЗ, ХАРАКТЕРИСТИКА, СВОЙСТВА И ЦИТОТОКСИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ. Санкт-Петербургский государственный университет Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация
11. **Юрьев Г.О., Кожухов П.К.** ГЕМОСОВМЕСТИМОСТЬ КОНЬЮГАТА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. А.А. Алмазова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

12:30–13:30 Перерыв

Секционное заседание №22

Студенческая секция:

Биомедицинское материаловедение

Время: 13:30 – 18:00

1. **Авакян М.С., Андоскин П.А., Голубь В.М., Кременецкая У.А.** ИЗУЧЕНИЕ ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ АТРАНОРИНА. Первый Санкт-Петербургский

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

2. **Авакян М.С., Андоскин П.А., Мещеряков А.А., Кременецкая У.А.** ИЗУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ АТРАНОРИНА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация
3. **Ануфриев И.Е.** СИСТЕМА ДЛЯ ГОМОГЕНИЗАЦИИ ЛИПОСОМ МЕТОДОМ ЭКСТРУЗИИ. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина), Научно-исследовательская лаборатория нанотехнологий Центра экспериментального биомоделирования Института экспериментальной медицины «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова», Санкт-Петербург, Российская Федерация
4. **Беляева И.Д., Беляева А.Д., Сахипова А.Р.** СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСА НИКЕЛЬ-ЦИНКОВЫЙ ФЕРРИТ/ ГРИБНОЙ ХИТОЗАН. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Российская Федерация
5. **Булкина А.М., Шарапенков Э.Г.** МИКРОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЕ КОНСТРУКЦИИ НА ОСНОВЕ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО», Санкт-Петербург, Российская Федерация
6. **Зажарская А.П., Собянин А.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЛИЗИСА ФИБРИНОВОГО СГУСТКА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ ПО ИЗМЕРЕНИЮ УРОВНЯ D-ДИМЕРА. Университет ИТМО, Международный научный центр SCAMT, Санкт-Петербург, Российская Федерация
7. **Зверева В.А., Барсукова О.Ю., Собянин А.В.** ИЗУЧЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И ЛИЗИСА ФИБРИНОВОГО СГУСТКА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛЬНОЙ

ГИПЕРГЛИКЕМИИ IN VITRO. Университет ИТМО, Международный научный центр SCAMT, Санкт-Петербург, Российская Федерация

8. **Капирулин И.А., Сорокин Д.В., Киселева А.Д., Бойко К.Я., Винокуров И.И., Демаков И.С.** АКТИВАЦИЯ КЛЕТОЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВИ ПРИ ГЕМОКОНТАКТНОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С УГЛЕРОДНЫМИ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ. Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова Институт медицинского образования, Санкт-Петербург, Российская Федерация
9. **Колинченко В.И.** РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ЛИПОФИЛИНГА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. ФГБОУ ВО Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, ГБУЗ Самарский областной клинический онкологический диспансер, Самара, Российская Федерация
10. **Кошмелева Т.А., Грибовская М.А.** СИНТЕЗ, ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ДНК НОВОГО ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩЕГО ПРОИЗВОДНОГО 2-АМИНО-4,6-ДИ(АЗИРИДИН-1-ИЛ)-1,3,5-ТРИАЗИН. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация
11. **Мирошниченко А. С., Сироткина М. Ю.** ПОЛУЧЕНИЕ БЕЛКОВОГО СУБСТРАТА ИЗ ПЛАЦЕНТЫ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ КЛЕТОК. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Институт цитологии Российской академии наук, Санкт-Петербург, Российская Федерация
12. **Митряйкин Н.С., Зиновьев Е.А., Жернаков Д.Е.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИФУЗИОННОЙ КАМЕРЫ ИЗ ПОЛИКАПРОЛАКТОНА КАК ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ МЕТОД ДОСТАВКИ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК. Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск, Российская Федерация
13. **Молави Варданджани Х.А.** РЕГЕНЕРАТИВНЫЙ БИОМАТЕРИАЛ НА ОСНОВЕ КОЛЛАГЕНА И ЛИПОФИЛЬНЫХ ФРАКЦИЙ ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПАРОДОНТОЛОГИИ. ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Москва, Российская Федерация

14. **Мурадов К.И., Абдумавлонова С.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОМАТЕРИАЛОВ В СТОМАТОЛОГИИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ. Ташкентский государственный стоматологический институт, Ташкент, Узбекистан
15. **Мурадов К.И., Саидова Ф.О.** НОВЫЕ МЕТОДЫ БИОМЕДИЦИНСКОГО МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ БИОСОВМЕСТИМЫХ ПОКРЫТИЙ. Ташкентский государственный стоматологический институт, Ташкент, Узбекистан
16. **Отабоева С.М., Отабоев С.М., Нурматова М.Б.** БИОМЕДИЦИНСКАЯ ЭЛЕКТРОНИКА: МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ УСТРОЙСТВ И ДАТЧИКОВ. Ташкентский государственный стоматологический институт, Ташкент, Узбекистан
17. **Парамонова П.С.** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЦИКЛИЧЕСКИХ АНГИДРИДОВ ДИКАРБОНОВЫХ КИСЛОТ С ИМИНАМИ КАК ПОДХОД К СИНТЕЗУ ИНГИБИТОРОВ ФЕРМЕНТА КАРБОАНГИДРАЗА ЧЕЛОВЕКА. Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии, Санкт-Петербург, Российская Федерация
18. **Смирнов Е.А., Королев Д.В.** РАЗРАБОТКА ОПТИЧЕСКОГО СЕНСОРА БИОМАРКЕРОВ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ", Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова, Санкт-Петербург, Российская Федерация
19. **Тыщенко А.А., Шмакова А.В.** РАЗРАБОТКА И ИССЛЕДОВАНИЕ ГИБРИДНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ КОНЪЮГАТА ПОРФИРИНА И ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация
20. **Федулов А.А., Петрова Д.Д.** АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ С ДИАГНОЗОМ РАК МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПОСЛЕ ВЫПОЛНЕНИЯ ОРГАНОСОХРАНЯЮЩИХ ОПЕРАЦИЙ. Самарский государственный медицинский университет Минздрава России, Самарский областной клинический онкологический диспансер, Самара, Российская Федерация
21. **Хальзов Л.М., Беженарь Г.В., Папонов Б.В.** МОДИФИКАЦИЯ РЕАКЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 2-АМИНОБЕНЗИМИДАЗОЛА С АЦЕТИЛАЦЕТОНОМ, ВЕДУЩАЯ К 2,4-ДИМЕТИЛПИРИМИДО[1,2-А]БЕНЗИМИДАЗОЛУ. Первый Санкт-

Петербургский государственный медицинский университет им. И. П. Павлова,
Гимназия № 631 Приморского района Санкт-Петербурга, Санкт-Петербург,
Российская Федерация

22. **Шмальц Е.С., Вишневская Д.А., Голубь В.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ БОРОСОДЕЖАЩЕГО НАНОАЛМАЗА С ЧЕЛОВЕЧЕСКИМ СЫВОРОТОЧНЫМ АЛЬБУМИНОМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация
23. **Ямпилова А.В., Шемчук О.С.** ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИРАДИКАЛЬНЫХ СВОЙСТВ Фуллерена C₆₀, модифицированного глицином. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

18:00–18:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биомедицинское материаловедение»)

Секционное заседание №23

Секция молодых ученых:

Физиология ВНД и психофизиология

Время: 10:00 - 11:45

1. **Абрамова А.П., Соколова М.Г.** ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ РОЛЬ БЕЛКА ДИСТРОФИНА И НЕЙРОТРОФИНА ФАКТОРА РОСТА ГОЛОВНОГО МОЗГА В РАЗВИТИИ КОГНИТИВНЫХ ФУНКЦИЙ У ДЕТЕЙ С МЫШЕЧНОЙ ДИСТРОФИЕЙ ДЮШЕННА. Институт Физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Авдеева Е.С., Сайфутдинов М.С.** ХАРАКТЕР СОПРЯЖЁННОСТИ СОМАТОСЕНСОРНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ И КООРДИНАТНЫХ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ВОЗРАСТА. Национальный

медицинский исследовательский центр травматологии и ортопедии имени академика Г.А. Илизарова, Курган, Российская Федерация.

3. **Сусорова М.А.** ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ NO-СИГНАЛОВ МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ В ХОДЕ ВЫРАБОТКИ УСЛОВНОЙ РЕАКЦИИ СТРАХА НА ВЫБРОС СЕРОТОНИНА И НА ГЕНЕРАЛИЗАЦИЮ СТРАХА. Институт Физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Шигалугова Е.Д., Холова Г.И., Акулова В.К.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПТСР У ПОЛОВОЗРЕЛЫХ САМЦОВ КРЫС, РОДИВШИХСЯ ОТ СТРЕССИРОВАННЫХ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ МАТЕРЕЙ, НАРУШАЕТ ПАМЯТЬ И ГОРМОНАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ ИХ ПОТОМКОВ. Институт Физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Привалова С.А.** ОБЕЗБОЛИВАЮЩАЯ ТЕРАПИЯ ПОСЛЕ ОПЕРАТИВНОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТАТУСА ПАЦИЕНТА. ВМедА им. С.М. Кирова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Драгунова С.Г.** АНАЛИЗ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ СИНУС-ЛИФТИНГА С ОДНОМОМЕНТНОЙ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИЕЙ С ПРИМЕНЕНИЕМ РАЗЛИЧНЫХ КЛАССОВ НПВС. Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы, Москва, Российская Федерация.
7. **Сущкевич Б.М.** ПОСТКОЛИТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ 5-НТ1А-ЗАВИСИМЫХ МЕХАНИЗМОВ КОНТРОЛЯ НОЦИЦЕПЦИИ БОЛЬШИМ ЯДРОМ ШВА. Институт Физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11:45–12:15 Перерыв

Секционное заседание №24

Секция молодых ученых:

Физиология Клетки

Время: 12:15 - 13:00

1. **Безруков Н.А., Бобык С.З., Отставнова Е.В.** ОСОБЕННОСТИ АДГЕЗИИ НЕЙТРОФИЛОВ ПРИ ТРАНСЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ БАКТЕРИЙ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского, Нижний Новгород, Российская Федерация.
2. **Гребенкина П.В., Тыщук Е.В., Юхина В.А., Гулина А.М.** ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ БЕЛКОВ В НК-КЛЕТКАХ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФАКТОРОВ МИКРООКРУЖЕНИЯ, ХАРАКТЕРНЫХ ДЛЯ БЕРЕМЕННОСТИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Садек А.** СПЕРМАТОГЕНЕЗ И ТУЧНЫЕ КЛЕТКИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ОРГАНОВ САМЦОВ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ. Государственное автономное учреждение здравоохранения Свердловской области Центр специализированных видов медицинской помощи, Институт медицинских клеточных технологий, Екатеринбург, Российская Федерация.
4. **Федорова А.А.** ИЗМЕНЕНИЕ БАРЬЕРНЫХ СВОЙСТВ ТОЩЕЙ КИШКИ КРЫСЫ ПРИ ДЕСТАБИЛИЗАЦИИ ЛИПИД-УПОРЯДОЧЕННОЙ ФАЗЫ МЕМБРАНЫ. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:00–13:30 Перерыв

13:30–14:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Физиология»)