

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

ПРОГРАММА  
XXVII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ–2021»**  
25–26 МАРТА 2021 ГОДА  
(онлайн-формат)

Санкт-Петербург  
2021

## РАСПИСАНИЕ СЕКЦИОННЫХ ЗАСЕДАНИЙ

25 марта 2021 года

№ секционного заседания	Название секционного заседания	Время	Секция
-	Открытие конференции	09:30–09:50	-
-	Пленарный доклад «Перспективы внедрения междисциплинарных подходов в клиническую практику» Докладчик – д.б.н., проф. Е.В. Лопатина, заведующая кафедрой нормальной физиологии ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова	10:00–10:40	Физиология
1	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы общей патофизиологии	11:00–13:00	Патофизиология
2	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы клинической патофизиологии	14:00–16:30	Патофизиология
3	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы клинической патофизиологии. Часть 1	11:00–13:00	Патофизиология
4	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы клинической патофизиологии. Часть 2	14:00–17:00	Патофизиология
5	<i>Студенческая секция:</i> гуморальные механизмы регуляции физиологических функций	11:00–13:00	Физиология
6	<i>Студенческая секция:</i> биомеханика и сенсорные системы	13:30–15:30	Физиология
7	<i>Студенческая секция:</i> физиологические эффекты биологически активных соединений	16:00–18:00	Физиология

8	Актуальные проблемы гистологии	11:00–16:00	Гистология
9	<i>Студенческая секция: биология и генетика</i>	15:00–19:00	Биология и генетика

**26 марта 2021 года**

№ секционного заседания	Название секционного заседания	Время	Секция
-	<b>Пленарный доклад</b> «Многомасштабное молекулярно-динамическое моделирование больших биомолекулярных систем» Докладчик – к.х.н. Дмитрий Нерух, Department of Mathematics Aston University (Birmingham, UK)	10:00–10:40	Биомедицинское материаловедение
10	<i>Секция молодых ученых:</i> патофизиология нервной системы в эксперименте	10:00–13:00	Патофизиология
11	<i>Секция молодых ученых:</i> частная патофизиология	14:00–17:00	Патофизиология
12	<i>Студенческая секция:</i> общая патофизиология	10:00–13:20	Патофизиология
13	<i>Студенческая секция:</i> частная патофизиология	14:00–17:00	Патофизиология
14	<i>Секция молодых ученых:</i> физиологические основы психических функций	10:00–12:00	Физиология
15	<i>Секция молодых ученых:</i> нервно-мышечная физиология. Иммунная система	12:30–14:30	Физиология
16	<i>Секция молодых ученых:</i> физиология висцеральных систем	15:00–17:00	Физиология
17	<i>Секция молодых ученых:</i> кортико-висцеральная физиология	17:30–19:30	Физиология

18	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы биохимии	10:00–13:30	Биохимия
19	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы биохимии	14:00–18:30	Биохимия
20	Актуальные вопросы биоинформатики	11:00–13:30	Биоинформатика
21	<i>Секция молодых ученых:</i> биология и генетика	15:00–19:00	Биология и генетика
22	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	11:00–14:30	Биомедицинское материаловедение
23	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	15:30–18:00	Биомедицинское материаловедение

## ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

<b>№ п/п</b>	<b>Название секции</b>	<b>Дата/время</b>
1	Патофизиология	26 марта, 17:30–18:00
2	Физиология	26 марта, 19:30–20:00
3	Биохимия	26 марта, 18:30–19:00
4	Гистология	25 марта, 16:30–17:00
5	Биоинформатика	26 марта, 14:00–14:30
6	Биология и генетика	26 марта, 19:15–20:00
7	Биомедицинское материаловедение	26 марта, 18:00–19:00

## **Председатели оргкомитета**

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 оргкомитета**

Быков Владимир Лазаревич	заведующий 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
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
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
Васина Елена Юрьевна	доцент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии 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
Соловцова Ирина Леонидовна	доцент кафедры биологической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Шаройко Владимир Владимирович	профессор кафедры общей и биорганической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

#### **Ответственный секретарь**

Пугач Виктория Александровна	ассистент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
---------------------------------	---



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

25 марта 2021 года

### Секционное заседание №1

*Секция молодых ученых:*

*актуальные проблемы общей патофизиологии*

**Время: 11:00–13:00**

1. **Кругликова А.А., Тулин Д.В., Яковлев А.Ю.** ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГИСТОЛИЗОЦИТОВ НАСЕКОМЫХ ПРИ ЛЕЧЕНИИ РАН. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Джалилова Д.Ш., Косырева А.М.** ВОЗРАСТНЫЕ РАЗЛИЧИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ГИПОКСИИ И ВЫРАЖЕННОСТИ ИНДУЦИРОВАННОЙ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ СИСТЕМНОЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ У САМЦОВ КРЫС ВИСТАР. Научно-исследовательский институт морфологии человека. Москва, Российская Федерация.
3. **Агеева А.А., Конашов В.А.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ МЕЛАТОНИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
4. **Сухарева М.С., Владимирова Е.В., Комлев А.С.** ВЛИЯНИЕ ПРОЛИН-БОГАТЫХ ПЕПТИДОВ СЛЮНЫ ЧЕЛОВЕКА НА ПРОЦЕСС ЗАЖИВЛЕНИЯ КОЖНОЙ РАНЫ У МЫШЕЙ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Волов Д.А., Чеботарев С.В., Болгарчук О.О.** ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЙ МАТРИКС ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА В РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ. Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Владиминова Е.В., Сухарева М.С.** СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ АНТИМИКРОБНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРОТЕГРИНА-1 И НАНОЧАСТИЦ СЕРЕБРА. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Протопопов В.А., Султанов Р.В., Васильев М.А.** РОЛЬ ЦЕРАМИДА В ДЕСТРУКТУРИЗАЦИИ САРКОЛЕММЫ И ГЕНЕРАЦИИ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
8. **Рябов В.М., Верещагина Н.А., Литвинова М.В.** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВ PcG И pRb С ПРОМОТОРОМ ГЕНА PPAR $\gamma$ 2 В ХОДЕ ЖИРОВОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК. Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

*13:00–14:00 Перерыв*

## Секционное заседание №2

*Секция молодых ученых:*

*актуальные проблемы клинической патофизиологии*

**Время: 14:00–16:30**

1. **Горзий Т.С.** ОСОБЕННОСТИ АДАПТИВНОГО ОТВЕТА У ЛЮДЕЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНДЕРНОЙ ИДЕНТИЧНОСТИ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Орлова Е.А.** МОНИТОРИНГ ВИРУСНОЙ НАГРУЗКИ SARS-COV-2 СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ (ИРКУТСК, РОССИЯ). Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека. Иркутск, Российская Федерация.
3. **Пересторонина М.В.** ПОКАЗАТЕЛИ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ (ИВЛ) И КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ (КОС) КАПИЛЛЯРНОЙ КРОВИ НОВОРОЖДЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА (ЭНМТ) КАК МАРКЕРЫ ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЙ ЗНАЧИМОСТИ ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА. Омский государственный медицинский университет, Омск, Российская Федерация.
4. **Синюкова Т.А., Мордовина И.И.** МИКРОБИЦЕНОТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ С ПРИЗНАКАМИ ИНФИЦИРОВАНИЯ ПЛАЦЕНТЫ. Сургутский государственный университет». Сургут, Российская Федерация.
5. **Негматова К.Н.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ПРОФИЛЯ МОЧЕВЫХ БИОМАРКЕРОВ ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧЕК У ДЕТЕЙ С ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВЫМ РЕФЛЮКСОМ ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ СБОРЕ

- МОЧИ. Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова. Москва, Российская Федерация.
6. **Рудель А.Е., Дятлова А.С.** ИЗУЧЕНИЕ ОРЕКСИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГИПОТАЛАМУСА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
  7. **Нистарова А.В.** ОЦЕНКА ВОДНО-СОЛЕВОГО ОБМЕНА ПРИ СИНДРОМЕ НЕАДЕКВАТНОЙ СЕКРЕЦИИ АНТИДИУРЕТИЧЕСКОГО ГОРМОНА ПРИ ПНЕВМОНИИ У ДЕТЕЙ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
  8. **Галашина Е.А., Гладкова Е.В., Блинникова В.В., Шпиняк С.П., Бондаренко А.С.** СОДЕРЖАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАКРОФАГАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ И ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ПАЦИЕНТОВ С ВОСПАЛЕНИЕМ, АССОЦИИРОВАННЫМ С ИМПЛАНТАТОМ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОЙ АРТРОПЛАСТИКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА. Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского. Саратов, Российская Федерация.
  9. **Сиренева Н.В.** ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА У ПАЦИЕНТОВ С ПАРКИНСОНИЗМОМ ДО И ПОСЛЕ КУРСА «СУХОЙ» ИММЕРСИИ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.

## Секционное заседание №3

Студенческая секция:

*актуальные проблемы клинической патофизиологии. Часть 1*

**Время: 11:00–13:00**

1. **Абдрахманов А.В., Студеникина Е.Д., Саморукова И.З., Шидловская Е.И., Аванесян А.В.** «РЕЦЕПТОРНОЕ ПОЛЕ» И ПАТОМОРФОГЕНЕЗ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Гуломжонов А.Г., Абдуллаева Г.Ж., Хамидуллаева Г.А.** ВЛИЯНИЕ ПЕРЕНЕСЕННОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ «COVID-19» НА ПОЧЕЧНУЮ ФУНКЦИЮ У БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ. Сибирский государственный медицинский университет, Томск; Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр. Ташкент, Узбекистан.
3. **Распитин Д.А.** ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ КАК ПРЕДИКТОР РАЗВИТИЯ МУЛЬТИОРГАННОЙ ДИСФУНКЦИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Капустина П.А., Булавинова Н.И., Червяк М.В., Мухаметдинова Д.В.** ВЛИЯНИЕ ПРОДОЛЬНОЙ РЕЗЕКЦИИ ЖЕЛУДКА НА РЕЗУЛЬТАТЫ СТРЕСС-ТЕСТОВ В УСЛОВИЯХ ПОСТИНФАРКТНОЙ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Калиш А.Б.** ОСОБЕННОСТИ АКТИВНОСТИ СИСТЕМ АДАПТАЦИИ У ЛЮДЕЙ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ИНТЕЛЛЕКТА. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Гладкова Ю.К., Бабушкина И.В.** ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКИМИ БЛЕФАРИТАМИ И ВИДОВЫМ СПЕКТРОМ И АНТИБИОТИКОРЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ ВЫДЕЛЕННЫХ ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ. Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России. Саратов, Российская Федерация.
7. **Седенкова Д.Д.** ОСОБЕННОСТИ ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА У ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.
8. **Воропаев И.Ю., Купцова А.Н., Шепелевич А.Н.** ОТНОШЕНИЕ СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ К ВАКЦИНАЦИИ ОТ SARS-CoV-2 В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ТЕМПЕРАМЕНТА. Гомельский государственный медицинский университет. Гомель, Республика Беларусь.

*13:00–14:00 Перерыв*

## Секционное заседание №4

Студенческая секция:

*актуальные проблемы клинической патофизиологии. Часть 2*

**Время: 14:00–17:00**

1. **Захаров А.Ю., Гайсин Д.А.** ЗАВИСИМОСТЬ ПСИХОМОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ ЛЮДЕЙ ОТ СТЕПЕНИ ТОЛЕРАНТНОСТИ / ИНТОЛЕРАНТНОСТИ К НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Яковлев Д.С.** АУТОИММУННЫЙ ТИРОИДИТ, COVID-19 И УРОВЕНЬ ФЕРРИТИНА У ЖЕНЩИН. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Фролова М.С.** ОПЫТ ЛЕЧЕНИЯ АКНЕ У ПОДРОСТКОВ И МОЛОДЫХ ЛИЦ РОАККУТАНОМ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Бондарева А.С., Барсукова М.А., Дмитриев Л.С.** ВЛИЯНИЕ МЕТФОРМИНА НА ВЫЖИВАЕМОСТЬ ЛИМФОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ЛАКТОАЦИДОЗА. Донецкий национальный университет. Донецкий национальный университет им. М. Горького, Донецк, Украина.
5. **Юхта А.И.** К ПАТОГЕНЕЗУ МУЖСКОГО БЕСПЛОДИЯ ПРИ ТИРОИДИТЕ ХАСИМОТО. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Грифлюк А.В.** ФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ ПРИВОДЯТ К ДЛИТЕЛЬНЫМ НАРУШЕНИЯМ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС. Институт эволюционной

физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Рудякова В.С., Ганджальян Д.А., Журавлева В.В.** ВЛИЯНИЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТА НА КАЧЕСТВО ОБУЧЕНИЯ. Ростовский Государственный Медицинский Университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.
8. **Софонова А.М.** РОЛЬ АНТИФОСФОЛИПИДНОГО СИНДРОМА В РАЗВИТИИ ПАТОЛОГИИ ГЕМОСТАЗА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ. Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, Российская Федерация.
9. **Полиданов М.А., Кондрашкин И.Е., Ситникова К.В., Ерошина О.Д., Блохин И.С.** ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБРАЗОВАНИЯ НА ЦИРКАДНЫЕ РИТМЫ СТУДЕНТОВ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ. Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского. Саратов, Российская Федерация.
10. **Емельянова К.В.** ПИТАНИЕ СТУДЕНТОВ КАК ФАКТОР, ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЙ К РАЗВИТИЮ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА. Самарский государственный медицинский университет, Самара, Российская Федерация.
11. **Манукян Р.А., Медведева В.О.** ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ НА ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ ПОСЛЕ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВЫХ ТРАВМ. Воронежский Государственный Медицинский Университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Российская Федерация.
12. **Моторная Н.А.** НАРУШЕНИЕ ЦЕЛОСТНОСТИ КИШЕЧНОГО ЭПИТЕЛИАЛЬНОГО БАРЬЕРА ПРИ ДИСБИОТИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЯХ. Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). Москва, Российская Федерация.



## Виртуальная постерная секция

1. **Глазунов И.В.** АФФЕКТИВНЫЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ГОНАРТРОЗОМ ПЕРЕД ЭНДОПРОТЕЗИРОВАНИЕМ КОЛЕННОГО СУСТАВА. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
2. **Шкурко О.С., Галустьян Л.К.** ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ СТРЕССА В ФОРМИРОВАНИИ ДЕСТРУКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ КАРДИОМИОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ. Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.
3. **Яковлева А.А., Полякова Л.С., Кравченко Е.В.** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ ФУЛЛЕРЕНОВ НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ КООРДИНАЦИИ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ФОКАЛЬНОЙ ТРАНЗИТОРНОЙ ИШЕМИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Галустьян Л.К., Шкурко О.С.** ВЛИЯНИЕ ДИМЕТИЛСУЛЬФОКСИДА НА СОСТОЯНИЕ ГЛИКОЛИЗА В ПЕЧЕНИ У ВЗРОСЛЫХ И СТАРЫХ КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ СТРЕССУ. Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.
5. **Слепов Ю.К., Лаушкин М.А.** ГИПОТЕЗА О ПРОКАНЦЕРОГЕННОЙ РОЛИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Савкина А.А., Лагутина Д.Д., Савельева М.С., Ленгерт Е.В.** ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ДЕСЕН У ЖИВОТНЫХ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ПАРОДОНТИТОМ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕЛЯ, СОДЕРЖАЩЕГО МИКРОКАПСУЛЫ

АЛЬГИНАТА СЕРЕБРА, ЗАГРУЖЕННЫЕ ТАНИНОВОЙ КИСЛОТОЙ. Центральная научно-исследовательская лаборатория Саратовского государственного медицинского университета им. В.И. Разумовского, Образовательно-научный институт наноструктур и биосистем Саратовского государственного университета им. Н.Г. Чернышевского. Саратов, Российская Федерация.

7. **Миминошвили В.Р.** ОСОБЕННОСТИ ПАТОФИЗИОЛОГИИ И КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ДИАБЕТИЧЕСКОГО КЕТОАЦИДОЗА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ, ПРИНИМАЮЩИХ СЕЛЕКТИВНЫЕ ИНГИБИТОРЫ НАТРИЙ-ГЛЮКОЗНОГО КОТРАНСПОРТЕРА 2. Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Донецк, Украина.
8. **Тумутолова О.М., Зотова Д.Д., Грачева И.В.** ВЛИЯНИЕ ФЕТОПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ И РОДОВ. Национальный исследовательский университет им. Н.П. Огарёва, ГБУЗ РМ «Родильный дом». Саранск, Российская Федерация.
9. **Филиппова И.Д., Евсютина М.А., Аверина А.П., Подрядчикова А.В., Зыкова А.Р.** СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ В ДИНАМИКЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА У КРОЛИКОВ. Смоленский государственный медицинский университет. Смоленск, Российская Федерация.
10. **Коротенкова А.В., Коротенкова О.В., Малышев Д.Р., Дукачев Д.В.** ВЛИЯНИЕ СИСТЕМАТИЧЕСКОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ У КРЫС. Смоленский государственный медицинский университет, Смоленск, Российская Федерация.

11. **Дергачева Д.И.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ПРИРОДНЫХ ПОЛИФЕНОЛОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ ПРОТЕОМА ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК КРЫС, ВЫЗВАННОЕ ОСТРОЙ ТОКСИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ПЕЧЕНИ. Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН. Москва, Российская Федерация.
12. **Галустьян Л.К., Акименко М.А.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОДНОСТОРОННЕЙ НЕПРОХОДИМОСТИ МОЧЕТОЧНИКА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.

## Секционное онлайн-заседание №5

*Студенческая секция:*

*гуморальные механизмы регуляции физиологических функций*

**Время: 11:00–13:00**

1. **Аль Араве Н., Шпакова В.С., Рукояткина Н.И.** МОЛЕКУЛЯРНЫЙ МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ РЕЗВЕРАТРОЛА НА ТРОМБОЦИТЫ. Санкт-Петербургский государственный университет, Кафедра цитологии и гистологии, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Маршалкина П.С., Прокопец Д.А.** СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА И КОНЦЕНТРАЦИЯ БЕЛКА ИРИСИНА У МОЛОДЫХ КРЫС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ДВУХЧАСОВЫХ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК. Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул, Российская Федерация.
3. **Милтых И.С., Юрченко О.О., Рябиков В.В., Тимирбаева Я.Д.** МОРФОМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВНУТРИОРГАННЫХ РАЗВЕТВЛЕНИЙ ПОЧЕНЫХ СОСУДОВ. Пензенский государственный университет, Пенза, Российская Федерация., Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького. Украина.
4. **Швецова М.Е.** РОЛЬ СЕРОВОДОРОДА В РЕЛАКСАЦИИ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская федерация.
5. **Прокопец Д.А., Маршалкина П.С.** СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА И КОНЦЕНТРАЦИИ ХЕМОКИНА CCL11 У КРЫС ПРИ СУТОЧНОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ВОЗДЕЙСТВИИ. Алтайский государственный медицинский университет. Барнаул, Российская Федерация.

6. **Симонова Р.А., Бутова К.А., Мячина Т.А., Кочурова А.М.** ВЛИЯНИЕ ДЕФИЦИТА ЭСТРОГЕНОВ НА ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЕ СОПРЯЖЕНИЕ В КАРДИОМИОЦИТАХ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ. Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН. Екатеринбург, Российская Федерация.
7. **Галкина Т.А.** ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ПАЦИЕНТОВ С АУТОИММУННЫМ ТИРЕОИДИТОМ. Оренбургский государственный медицинский университет. Оренбург, Российская Федерация.
8. **Тужиева М.А.** ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ СОСУДИСТО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗА У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19. Чеченский государственный университет. Грозный, Российская Федерация.

*13:00–13:30 Перерыв*

### **Секционное онлайн-заседание №6**

*Студенческая секция: биомеханика и сенсорные системы*

**Время: 13:30–15:30**

1. **Образцова Л.А.** ИЗМЕНЕНИЕ УРОВНЯ ХЕМОКИНА CCL11 И СОСТОЯНИЕ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВКАХ У СТАРЫХ КРЫС. Алтайский государственный медицинский университет. Барнаул, Российская Федерация.
2. **Бикметова А.М.** ВЛИЯНИЕ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ НА РАБОТУ СЕРДЦА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа, Российская Федерация.

3. **Кинцель Т.А., Матыцин В.О. АКТИВНОСТЬ ДЫХАТЕЛЬНОЙ МУСКУЛАТУРЫ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ АДАПТАЦИИ К ВЫСОТНОЙ ГИПОКСИИ. Санкт-Петербургский государственный университет, Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация**
4. **Козар Я.В., Фисенко Д.Е. ОЦЕНКА МИГАТЕЛЬНОГО РЕФЛЕКСА У СТУДЕНТОВ НА ФОНЕ СТРЕССОВОЙ СИТУАЦИИ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И.Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.**
5. **Герасимова М.А., Глухова А.И. ОСОБЕННОСТИ ВОСПРИЯТИЯ ХОЛОДА У ЛИЦ С РАЗНЫМ УРОВНЕМ СОЦИАЛЬНОГО СТРЕССА Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.**
6. **Горбарова О.С. ВКЛАД РАЗЛИЧНЫХ СЕНСОРНЫХ ВХОДОВ В ВЕРТИКАЛЬНУЮ СТОЙКУ ЧЕЛОВЕКА ПО ДАННЫМ СТАБИЛОМЕТРИИ. Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск, Российская Федерация.**
7. **Ковельский А.Е., Захаров С.А., Чижиков Я.Г., Канунников Е.Е. ДЕПРИВАЦИЯ СНА КАК ФАКТОР НЕГАТИВНОГО ВЛИЯНИЯ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА. Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина, Медицинский институт.**

*15:30-16:00 Перерыв*

## Секционное онлайн-заседание №7

*Студенческая секция: физиологические эффекты  
биологически активных соединений*

**Время: 16:00–18:00**

1. **Андреева Е.Г.** КЛЕТочНЫЕ И ГУМОРАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ РЕЗИСТЕНТНОСТИ У ПТИЦЫ НА ФОНЕ ПРИМЕНЕНИЯ ТАВОЛГИ ВЯЗОЛИСТНОЙ. Витебская государственная академия ветеринарной медицины. Витебск, Республика Беларусь.
2. **Бойков С.И., Сибаров Д.А., Карелина Т.В.** ИЗУЧЕНИЕ РЕДОКС-ЭФФЕКТОВ ГОМОЦИСТЕИНА НА NMDA-РЕЦЕПТОРЫ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Тишкова М.В., Кривой И.И.** ПРЕВЕНТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ УАБАИНА В СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЕ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Климшин С.И., Пасатецкая Н.А.** УЧАСТИЕ КАРДЕНОЛИДОВ В РЕГУЛЯЦИИ ОСТЕОРЕМОДЕЛИРОВАНИЯ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Личкова А.А.** ПОСТАКТИВАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ ДЕЛЬТОВИДНЫХ МЫШЦ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ ИЗМЕНЕНИЯ ОПОРЫ, ПЛАВУЧЕСТИ И НАПРАВЛЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО УСКОРЕНИЯ. Петрозаводский государственный университет, Медицинский институт. Петрозаводск, Российская Федерация.

6. **Полозова А.В.**, **Иващенко М.Н.**, **Метелин В.Б.**  
ИНТЕРФЕРЕНЦИОННАЯ МИКРОСКОПИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ  
ДЕЙСТВИИ МЕКСИКОРА И ЦИТОФЛАВИНА ПРИ ЧЕРЕПНО-  
МОЗГОВОЙ ТРАВМЕ. Национальный исследовательский  
Нижегородский государственный университет им. Н.И.  
Лобачевского, Нижний Новгород; Российский государственный  
университет им. А.Н. Косыгина, Москва; Московский областной  
научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.  
Владимирского/ Москва, Российская Федерация.
7. **Ковалева Т.В.** ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ  $\alpha$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ НА  
ВЫВЕДЕНИЕ НАТРИЯ ПОЧКАМИ ПРИ ДЕЙСТВИИ  
ГЛЮКАГОНОПОДОБНОГО ПЕПТИДА-1 И ИЗБЫТОЧНОМ  
ПОСТУПЛЕНИИ NaCl. Институт эволюционной физиологии и  
биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская  
Федерация.



## Секционное онлайн-заседание №8

*Актуальные проблемы гистологии*

**Время: 11:00–16:00**

1. **Журавлева А.Д.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКЗООРБИТАЛЬНОЙ СЛЁЗНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У КРЫС ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ СВЕТА ВЫСОКОЙ ИНТЕНСИВНОСТИ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
2. **Асламов А.П.** МОРФОМЕТРИЧЕСКОЕ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ БЕЛЫХ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ОЖОГЕ ПОЛОСТИ РТА. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
3. **Цымбалюк В.В., Мутова Т.В.** ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОЧНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ АУТОПЛАЗМЫ, ОБОГАЩЕННОЙ ТРОМБОЦИТАМИ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
4. **Бородина К.М., Затолокина Е.С., Банченко Д.А., Ковалёв В.П.** ХАРАКТЕРИСТИКА КЛЕТОЧНОГО СОСТАВА СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ ПАРАНЕВРИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ НЕРВОВ В УСЛОВИЯХ АСЕПТИЧЕСКОГО ВОСПАЛЕНИЯ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
5. **Семенова М.А.** ВЛИЯНИЕ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА НА ПОТРЕБЛЕНИЕ ПИЩИ И СИНТЕЗ НЕЙРОПЕПТИДОВ В МОЗГЕ КРЫС. Удмуртский государственный университет. Ижевск, Российская Федерация.
6. **Узлова Е.В.** ОСОБЕННОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АТФ-СИНТАЗЫ В НЕЙРОНАХ СТРУКТУР МОЗГА КРЫСЫ.

Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.

*13:30–14:00 Перерыв*

7. **Соколова М.О., Иванова А.К.** СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОЧЕК КРЫС В РАННИЕ СРОКИ ПОСЛЕ ИНТОКСИКАЦИИ ПАРАОКСОНОМ. Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербургский технологический институт. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Сергеева К.С.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ НЕСТИНА И MYD88 В ОБОНЯТЕЛЬНОМ ЭПИТЕЛИИ ПРИ ДЕСКВАМАЦИИ, ВЫЗВАННОЙ ИНТРАНАЗАЛЬНЫМ ВВЕДЕНИЕМ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА. Удмуртский государственный университет. Ижевск, Российская Федерация.
9. **Кучерявенко А.С.** ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПЛАЦЕНТЫ ЖЕНЩИН ПРИ ПОЗДНИХ ПРЕЖДЕВРЕМЕННЫХ РОДАХ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
10. **Калашников Ф.Е., Гуренок С.Н., Дампилова Т.Д., Сондуев Э.Л.** МОРФОМЕТРИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СТЕНКИ ВОСХОДЯЩЕЙ ЧАСТИ АОРТЫ ПРИ АНЕВРИЗМЕ. Сибирский государственный медицинский университет. Научно-исследовательский институт кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН. Томск, Российская Федерация.

## Виртуальная постерная секция

1. **Васильева А.Р., Гайсин И.А., Красовский Г.А., Краснова Л.А.** ЭКСПРЕССИЯ АННЕКСИНА V И АГРИНА В ЧУВСТВИТЕЛЬНОЙ И СМЕШАННОЙ ВЕТВЯХ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА МЫШИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГИПОГРАВИТАЦИИ. Казанский институт биохимии и биофизики Федерального исследовательского центра «Казанский научный центр Российской академии наук», Казанский государственный медицинский университет. Казань, Российская Федерация.
2. **Вылекжанина Е.Н.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ГИППОКАМПЕ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Марянян М.А., Резник Э.Я.** РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТУЧНЫХ КЛЕТОК ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ В ОРГАНИЗМ ВОДОРАСТВОРИМОГО СОЕДИНЕНИЯ КРЕМНИЯ. Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта. Калининград; Чувашский государственный университет им. И.Н. Ульянова. Чебоксары, Российская Федерация.
4. **Павлушкина Д.А.** ВЛИЯНИЕ ДИМЕТИЛСУЛЬФИДА НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И КЛЕТКИ ЖАБЕРНОГО ЭПИТЕЛИЯ DANIO RERIO В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Медицинский институт Бурятского государственного университета. Улан-Удэ, Российская Федерация.
5. **Шевченко Д.В., Перепеченова Ю.А.** ВЛИЯНИЕ НАНОЧАСТИЦ АЛЮМИНИЯ НА РЕСПИРАТОРНУЮ СИСТЕМУ БЕЛЫХ БЕСПОРОДНЫХ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО

ИНТРАТРАХЕАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ. Волгоградский  
государственный медицинский университет. Волгоград, Российская  
Федерация.

*16:00–16:30 Перерыв*

**16:30–17:00 Заключительное слово.  
Подведение итогов (Секция «Гистология»)**

## Секционное онлайн-заседание №9

*Студенческая секция: биология и генетика*

**Время: 15:00–19:00**

1. **Брикунова О.Я., Боброва Т.А.** МАГНИТНАЯ ГИПЕРТЕРМИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОПУХОЛИ ПРИ ВНУТРИВЕННОМ ВВЕДЕНИИ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА. Сибирский государственный медицинский университет; Национальный исследовательский Томский политехнический университет; Научный исследовательский Томский государственный университет. Томск, Российская Федерация.
2. **Гайсин И.А., Васильева А.Р., Красовский Г.А. , Краснова Л.А.** ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В МОТОНЕЙРОНАХ ПОЯСНИЧНОГО УТОЛЩЕНИЯ СПИННОГО МОЗГА И В СЕДАЛИЩНОМ НЕРВЕ МЫШИ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИПОГРАВИТАЦИИ. Казанский институт биохимии и биофизики ФИЦ КазНЦ РАН; ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России. Казань, Российская Федерация.
3. **Головина Л.А., Останина А.А., Бронских Е.Д., Белявская Ю.И.** МИНИМИКРОБИОРЕАКТОР ДЛЯ НАРАБОТКИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НЕПОСРЕДСТВЕННО В ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОМ ТРАКТЕ. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет; Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Горшкова А.А., Маркова К.Л., Козырева А.Р., Тыщук Е.В.** МИКРОВЕЗИКУЛЫ ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ КАК РЕГУЛЯТОРЫ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ КЛЕТОК ТРОФОБЛАСТА. Научно-исследовательский институт акушерства,

гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Егидарова Е.Ю., Карасева А.Б.** РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЕНОВ БИОСИНТЕЗА ПУТРЕСЦИНА У КЛИНИЧЕСКИХ И КОММЕНСАЛЬНЫХ ШТАММОВ ЭНТЕРОКОККОВ. Санкт-Петербургский Государственный Университет; Институт Экспериментальной Медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Керимов А.И.** МЕХАНИЗМЫ НЕЙРОВОСПАЛЕНИЯ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АУТИЗМЕ И БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА, ВОЗМОЖНАЯ ВЗАИМОСВЯЗЬ ДВУХ ПАТОЛОГИЙ. Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого Минздрава России; Сибирский Федеральный Университет. Красноярск, Российская Федерация.
7. **Князева Е.С.** ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ СТУДЕНТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА. Владимирский государственный университет им. А.Г. и Н.Г. Столетовых. Владимир, Российская Федерация.

*16:45–17:00 Перерыв*

8. **Кокорев Д.А., Сабанцева М.О., Карпова М.В.** АССОЦИАЦИИ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ ФОЛАТНОГО ЦИКЛА С МУЖСКИМ БЕСПЛОДИЕМ У ЖИТЕЛЕЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.
9. **Литвинова М.В.** РОЛЬ ДЕУБИКВИТИНАЗЫ Ups 28 В ПАТОГЕНЕЗЕ АДЕНОКАРЦИНОМЫ КИШЕЧНИКА ЧЕЛОВЕКА. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический

университет; Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

10. **Соколова А.И., Павлов Б.В.** СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ ПАЦИЕНТОВ С COVID - 19 НА ТЕРРИТОРИИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2020 ГОД. Тамбовский государственный университет им. Г.Р. Державина. Тамбов, Российская Федерация.
11. **Стефановская Е.Е., Машель Т.В., Букреева А.С., Рогова А.С., Линник Д.С.** ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТОДОЛОГИИ ВКЛЮЧЕНИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА В ПОЛИЭЛЕКТРОЛИТНЫЕ НАНОКАПСУЛЫ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИХ В КАЧЕСТВЕ СИСТЕМЫ НЕВИРУСНОЙ ДОСТАВКИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ. Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого; Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
12. **Федорова П.А., Назаров В.Д.** КЛИНИЧЕСКАЯ И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ МУТАЦИЙ В ГЕНАХ KRAS, NRAS, BRAF ПРИ КОЛОРЕКТАЛЬНОМ РАКЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
13. **Хозяинова А.А., Киселёв А.М., Щеголева А.А., Панкова О.В., Денисов Е.В.** МУТАЦИОННЫЙ ЛАНДШАФТ НЕМЕЛКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЛЁГКОГО У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ ПРЕДОПУХОЛЕВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ЭПИТЕЛИИ БРОНХОВ. НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН; Томский государственный университет; Институт цитологии РАН. Томск, Российская Федерация.
14. **Моргуль А.Р., Чичельницкая О.К.** КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ЗАБОЛЕВАНИЯ - ХОРЕЯ ГЕНТИНГТОНА.

Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.

### **Виртуальная постерная секция**

1. **Абдулхалем М. М. А.** ПОТЕНЦИАЛ ЛЕЧЕБНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ CRISPR НА ПРИМЕРАХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПОСЛЕДНИХ ЛЕТ. Тульский государственный университет. Тула, Российская Федерация.
2. **Ланец И.Е., Гинчак Т.А., Чупахина Е.А.** СЛУЧАЙ АПЛАЗИИ КИСТЕЙ И СТОП У НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫСЯТ ВСЛЕДСТВИЕ ТЕРАТОГЕННОГО ВЛИЯНИЯ НИФЕДИПИНА. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, Российская Федерация.
3. **Тужикова М.О.** ОЦЕНКА РОСТА КАЛЛУСНОЙ КУЛЬТУРЫ БАЗИЛИКА ОБЫКНОВЕННОГО. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
4. **Халитова Ю.А., Круглов Е.Е., Щепеткова Р.А.** МИКРОБНЫЙ СПЕКТР БИОПАТОВ СТЕНКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ПРИ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.



**26 марта 2021 года**

**Секционное заседание №10**

*Секция молодых ученых:*

*патофизиология нервной системы в эксперименте*

**Время: 10:00–13:00**

1. **Соболева Е.Б.** ПРОВОДИМОСТЬ МЕМБРАНЫ НЕЙРОНА КАК ФАКТОР, РЕГУЛИРУЮЩИЙ ЭПИЛЕПТИФОРМНУЮ АКТИВНОСТЬ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Захарова М.В., Коваленко А.А., Шварц А.П.** ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ АСТРОГЛИАЛЬНЫХ БЕЛКОВ В МОЗГЕ КРЫС, ПЕРЕНЕСШИХ ФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Павлова Л.Е., Тимина М.Ф., Ильязянц Д.А., Афанасова Я.О.** РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ МОНОАМИНОКСИДАЗЫ А (MAOA-LPR) И МЮ-ОПИОИДНОГО РЕЦЕПТОРА (OPRM1) В ФОРМИРОВАНИИ АЛКОГОЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ У МАКАК-РЕЗУС. НИИ медицинской приматологии. Сочи, Российская Федерация.
4. **Ергина Ю.Л., Вылекжанина Е.Н.** ВЛИЯНИЕ КРАТКОГО ПЕРИОДА ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ НА СВОЙСТВА ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ МЕЖДУ СИНАПСАМИ СА3-СА1 ГИППОКАМПА. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Приймак А.Б.** МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ЖИВОТНЫХ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Омский государственный медицинский университет. Омск, Российская Федерация.

6. **Пази М.Б., Белан Д.В.**

ИССЛЕДОВАНИЕ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ В ДОФАМИНЕРГИЧЕСКОЙ И НОРАДРЕНЕРГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА В МОДЕЛИ ХРОНИЧЕСКОЙ ДЕПРИВАЦИИ СНА У КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Дёмина А.В., Коваленко А.А., Антонова И.В., Смоленский И.В.,**

**Захарова М.В.** ПРИМЕНЕНИЕ БЛОКАТОРА МЕТАБОТРОПНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА 5-ГО ТИПА В ПЕРИОД ЭПИЛЕПТОГЕНЕЗА УСИЛИВАЕТ ТРЕВОЖНО-ДЕПРЕССИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ У КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Стратилев В.А., Ветровой О.В.**

ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ НА ПОТРЕБЛЕНИЕ НИКОТИНА И СИНДРОМ ОТМЕНЫ У ВЗРОСЛЫХ КРЫС. Институт Физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Тетерина Е.В.**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГУЛИРУЕМОГО НОКАУТА ГЕНА АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ МФТП-ИНДУЦИРОВАННОГО ПАРКИНСОНОВСКОГО СИНДРОМА У МЫШЕЙ. Институт физиологически активных веществ РАН. Черноголовка. Московская область, Российская Федерация.

10. **Чапуров К.Д.**

РОЛЬ БЕЛКОВ СЕМЕЙСТВА СИНУКЛЕИНОВ В МОДУЛЯЦИИ ДОФАМИНОВОЙ ТРАНСМИССИИ. Институт физиологически активных веществ РАН. Черноголовка, Московская область, Российская Федерация.

11. **Коваленко А.А., Захарова М.В., Шварц А.П., Дёмина А.В.**

ВВЕДЕНИЕ АНАКИНРЫ ВЛИЯЕТ НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРОВ, АКТИВИРУЕМЫХ ПРОЛИФЕРАТОРОМ

ПЕРОКСИСОМ, В МОЗГЕ КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

*13:00–14:00 Перерыв*

### **Секционное заседание №11**

*Секция молодых ученых:*

*частная патофизиология*

**Время: 14:00–17:00**

1. **Склифасовская А.П.** РОЛЬ БЕЛКА ТЕПЛОВОГО ШОКА HSP27 В МЕХАНИЗМАХ ПРОГРАММИРОВАННОЙ КЛЕТочНОЙ ГИБЕЛИ ПРИ АЛЬТЕРАЦИИ МИОКАРДА, ВЫЗВАННОЙ МЕТАБОЛИЧЕСКИМИ НАРУШЕНИЯМИ И ГЕМОДИНАМИЧЕСКОЙ ПЕРЕГРУЗКОЙ. Российский университет дружбы народов. Москва, Российская Федерация.
2. **Савчук К.С.**, **Богомоллова А.М.** ИЗМЕНЕНИЯ СУБПОПУЛЯЦИОННОГО СОСТАВА ЛИМФОЦИТОВ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА В СОЧЕТАНИИ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
3. **Лагутина Д.Д.**, **Савкина А.А.**, **Степанова Т.В.** ГИСТАМИНЕРГИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КАК ОДИН ИЗ МЕХАНИЗМОВ РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТОВ АУТОТРАНСПЛАНТАЦИИ КОЖНОГО ЛОСКУТА НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ В УСЛОВИЯХ АБСОЛЮТНОЙ ИНСУЛИНОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. Центральная научно-исследовательская лаборатория Саратовского государственного

медицинского университета им. В.И. Разумовского. Саратов, Российская Федерация.

4. **Першина Е.Н., Вайкшнорайте М.А., Берникова О.Г., Овечкин А.О.** ВЛИЯНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА НА ВОЗНИКНОВЕНИЕ ЖИЗНЕУГРОЖАЮЩИХ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ АРИТМИЙ В МОДЕЛИ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ. Институт физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук, Медицинский институт Сыктывкарского государственного университета им. Питирима Сорокина. Сыктывкар, Российская Федерация.
5. **Богданова Е.О., Береснева О.Н., Семенова Н.Ю.** РЕАКТИВАЦИЯ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ WNT/ $\beta$ -КАТЕНИН В МИОКАРДЕ И ПОЧКЕ КАК МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ ИНТЕРСТИЦИАЛЬНОГО ФИБРОЗА ПРИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Козырева А.Р., Маркова К.Л., Горшкова А.А.** МИКРОВЕЗИКУЛЫ МАКРОФАГАЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ КАК РЕГУЛЯТОРЫ МИГРАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Маркова К.Л., Горшкова А.А., Тыщук Е.В., Давыдова А.А.** ВЛИЯНИЕ МИКРОВЕЗИКУЛ ЕСТЕСТВЕННЫХ КИЛЛЕРОВ НА АНГИОГЕНЕЗ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Павлюкевич А.Н.** ВЛИЯНИЕ РЫБЬЕГО ЖИРА НА СИСТЕМУ ПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА У ПРЕНАТАЛЬНО СТРЕССИРОВАННЫХ КРЫС. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Витебск, Республика Беларусь.
9. **Степанова Т.В., Куженьязов А.А.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ КАЛОВЫЙ ПЕРИТОНИТ В ДИНАМИКЕ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ). Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

## Секционное заседание №12

*Студенческая секция:*

*общая патофизиология*

**Время: 10:00–13:20**

1. **Писарев К.А., Арсланова Л.Ф., Перминов А.В., Протопопов В.А.** РОЛЬ КИСЛОЙ И НЕЙТРАЛЬНОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗ В ГЕНЕРАЦИИ ЦЕРАМИДА В М.SOLEUS ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
2. **Ким Ю.В., Тхай Д.В.** ЭФФЕКТЫ КОЛЛАПСИРУЮЩЕЙ КАВИТАЦИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ HIFU. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Вахитов П.Г., Мустаева А.С., Султанов Р.В., Протопопов В.А.** МЕМБРАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЦЕРАМИДА, ФЛОТИЛЛИНА И АМИНОКИСЛОТНОГО ТРАНСПОРТЕРА SNAT2 В М. SOLEUS НА ФОНЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
4. **Еникеева А.Р.** АДАПТАЦИЯ ЛОКОМОТОРНОЙ «БЫСТРОЙ» МЫШЦЫ МЫШИ В УСЛОВИЯХ АЛЛЕРГИЧЕСКОЙ ПЕРЕСТРОЙКИ. ПУРИНЕРГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ. Казанский государственный медицинский университет. Казань, Российская Федерация.
5. **Россинская Р.И.** ИММУНОМОДУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ВИТАМИНА С У ЖИВОТНЫХ С НАСЛЕДСТВЕННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ ЛИЗОСОМАЛЬНОГО АППАРАТА. Петрозаводский государственный университет. Институт Биологии Карельского Научного Центра РАН, Петрозаводск, Российская Федерация.

6. **Афлятунова А.А., Кайгородцева Н.В.** ВЛИЯНИЕ РЕКТАЛЬНОЙ ОЗОНОТЕРАПИИ НА УРОВЕНЬ КАЛЬПРОТЕКТИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
7. **Калинина Т.С., Кочоян И.Ш., Мегенеишвили К.К., Мегенеишвили М.К., Никитина Е.К., Пилясова И.В., Маслей В.В.** НАУЧНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ КАК ОСНОВА УЧЕБНОГО ФИЛЬМА (НА ПРИМЕРЕ БАРИАТРИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ У ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС). Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Андреева Е.М., Коробченко Л.Е., Вахрушев А.Д., Кондори Леандро Э.И.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ С ПОМОЩЬЮ СИНТЕТИЧЕСКОГО АНАЛОГА ТРОМБОКСАНА А<sub>2</sub> (U46619) У СВИНЕЙ: ДОЗО-ЗАВИСИМЫЕ ГЕМОДИНАМИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ. Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Подъячева Е.Ю., Шмакова Т.В., Онопченко А.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ОСТРОЙ ДОКСОРУБИЦИНОВОЙ КАРДИОМИОПАТИИ НА КРЫСАХ W1STAR. Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Демакова Н.В., Петина Д.В., Краснова М.В.** ИМПЕДАНСОМЕТРИЯ КАК МЕТОД ОЦЕНКИ ТРЕТИЧНОЙ КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ МОДЕЛЯХ АЛИМЕНТАРНЫХ НАРУШЕНИЙ. Санкт-Петербургский

государственный химико-фармацевтический университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11. **Медведева В.П., Урюпина Т.А., Белослудцева Н.В., Хундерякова Н.В.** ВЛИЯНИЕ АНТИОКСИДАНТА «ТАКСИФОЛИНА АКВА» НА АКТИВНОСТЬ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ И ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ЛИМФОЦИТАХ КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ МИОКАДИТЕ. Пущинский государственный естественно-научный институт, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Пущино, Российская Федерация.
12. **Тхай Д.В., Ким Ю.В., Грипп М.Р.** H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ТЕРМОЭФФЕКТЫ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
13. **Тургунбекова А.А.** ОСОБЕННОСТИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ В ПЕЧЕНИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ. Международный казахско-турецкий университет им. Х.А. Ясави. Туркестан, Республика Казахстан.

*13:20–14:00 Перерыв*



## Секционное заседание №13

*Студенческая секция:*

*частная патофизиология*

**Время: 14:00–17:00**

1. **Панюков В.А.** РОЛЬ НЕЙРОПЕПТИДА ВАЗОПРЕССИНА В ПОВЕДЕНИИ КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ АУТИЗМОМ. Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.
2. **Конашов В.А., Седова А.Д., Абрамов К.С.** ДИНАМИКА МАРКЕРОВ МЕТАБОЛИЗМА КОСТНОЙ ТКАНИ ПРИ ИЗОЛИРОВАННОМ ПЕРЕЛОМЕ БЕДРЕННОЙ КОСТИ В УСЛОВИЯХ СИСТЕМНОЙ ОЗОНОТЕРАПИИ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
3. **Ибрагинбекова А.А.** КЛЕТКИ, ИНФИЛЬТРИРУЮЩИЕ ОПУХОЛЬ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ПАТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ). Сургутский государственный университет. Сургут, Российская Федерация.
4. **Богомоллова А.М., Бойко М.С.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ ОРИГИНАЛЬНЫХ РЕКТАЛЬНЫХ СУППОЗИТОРИЕВ С ВИТАМИНОМ D3 ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
5. **Азарнов Д.В., Чернышева Е.Ю.** РОЛЬ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ МИОКАРДИТОВ. Приволжский исследовательский медицинский университет. Нижний Новгород, Российская Федерация.
6. **Полякова А.П.** ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТЁРОВ ГЛУТАМАТА EAAT2 НА КИНЕТИКУ NMDA-ОПОСРЕДОВАННЫХ ТОКОВ. Институт

эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН.  
Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Ереско С.О., Искалиева А.Р., Карсанова В.Э., Балаян И.Т.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СУММЫ ГИНЗЕНОЗИДОВ НА СОДЕРЖАНИЕ мРНК ГЕНОВ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА В ПРИЛЕЖАЩЕМ ЯДРЕ МОЗГА ДЛИТЕЛЬНО АЛКОГОЛИЗИРОВАННЫХ КРЫС. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет, Институт экспериментальной медицины Санкт-Петербург; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация.
8. **Роева Д.А., Карасев А.С., Брындин С.В., Горбунов А.С., Орлов В.Д.** ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА ЗДОРОВЫХ КРОЛИКОВ. Смоленский государственный медицинский университет. Смоленск, Российская Федерация.
9. **Хальзова А.К., Минасян С.М., Тимкина Н.В., Шпилевая О.С.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА КАРДИОПРОТЕКТИВНОГО ЭФФЕКТА МЕТФОРМИНА И ЛИРАГЛУТИДА У КРЫС С НАРУШЕНИЕМ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ГЛЮКОЗЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный Медицинский Исследовательский Центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Романенко Ю.В., Налетова Д.А., Сидоренко М.Д., Панченко П.С.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ МИТОХОНДРИЙ ГЕПАТОЦИТОВ, МОРФОЛОГИЮ ЛЁГКИХ И КАРТИНУ КРОВИ У КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.

11. Егорская А.Т., Егорская Е.Т. МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТЕНКИ ТОЛСТОЙ КИШКИ ПОД ВЛИЯНИЕМ ГИПОКСИИ У ПОТОМСТВА КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Приволжский исследовательский медицинский университет. Нижний Новгород, Российская Федерация.

**17:30–18:00 Заключительное слово.**

**Подведение итогов (Секция «Патофизиология»)**

## Секционное заседание №14

*Секция молодых ученых:*

физиологические основы психических функций

**Время: 10:00–12:00**

1. **Зенько М.Ю.** НЕЙРОЭНДОКРИННЫЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПАТОЛОГИИ И ЕЕ КОРРЕКЦИИ ГИПОКСИЧЕСКИМ ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЕМ В МОДЕЛЯХ ПОСТТРАВМАТИЧЕСКОГО СТРЕССОВОГО РАССТРОЙСТВА И ДЕПРЕССИИ У КРЫС. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Диеспилов Г.П.** РОЛЬ КАЛЬЦИЙ-ПРОНИЦАЕМЫХ АМРА-РЕЦЕПТОРОВ В МЕХАНИЗМЕ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПОТЕНЦИАЦИИ В МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ У КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Ворвиль А.О.** ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА GLY-HIS-LYS-VAL-GLU-PRO НА ФОРМИРОВАНИЕ ПАМЯТИ У КРЫС В УСЛОВНОЙ РЕАКЦИИ АКТИВНОГО ИЗБЕГАНИЯ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
4. **Бурмакина М. А., Трофимова Н. А.** ВЛИЯНИЕ АКТИВАЦИИ НОСИТЕЛИ НА СЕРОТОНИНОВУЮ ТРАНСМИССИЮ В МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЕ ПРИ ВЫРАБОТКЕ И ГЕНЕРАЛИЗАЦИИ УСЛОВНОРЕФЛЕКТОРНОЙ РЕАКЦИИ СТРАХА. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Калинина А.Д., Терехин С.Г.** ВЛИЯНИЕ КОРОТКИХ АРГИНИНСОДЕРЖАЩИХ ПЕПТИДОВ НА МЕДЛЕННЫЕ

НАТРИЕВЫЕ КАНАЛЫ НОЦИЦЕПТИВНЫХ НЕЙРОНОВ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Мезенчук А.И.** РЕЗУЛЬТАТЫ СПОРТИВНО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ У ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА ПРИ ЗАНЯТИЯХ НА БАТУТЕ. Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина. Москва, Российская Федерация.
7. **Белая Л.А., Мельник С.Н.** ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЛИЧНОСТНОЙ ТРЕВОЖНОСТИ У БЕЛОРУССКИХ И ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Гомельский государственный медицинский университет. Гомель, Республика Беларусь.

*12:00–12:30 Перерыв*

### **Секционное заседание №15**

*Секция молодых ученых:*

*нервно-мышечная физиология. Иммунная система*

**Время: 12:30–14:30**

1. **Бабанов Н.Д.** НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОТОРНОГО КОНТРОЛЯ В «ГИБРИДНЫХ» ПОЗАХ. НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина. Москва, Российская Федерация.
2. **Гавриченко А.В., Климшин С.И., Пасатецкая Н.А.** УЧАСТИЕ АЦЕТИЛХОЛИНА В РЕГУЛЯЦИИ РОСТА ЭКСПЛАНТАТОВ ТКАНИ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ. Институт физиологии им. И.П. Павлова

РАН, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Алистратова Ф.И., Жаркова М.С.** ВЛИЯНИЕ ИНТЕРВАЛЬНЫХ ГИПОКСИЧЕСКИХ ТРЕНИРОВОК НА РОСТ ОПУХОЛЕЙ У МЫШЕЙ. Санкт-Петербургский Государственный университет ветеринарной медицины, Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Власова А.А.** ТУЧНОКЛЕТОЧНЫЕ ПОПУЛЯЦИИ ОРГАНОВ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ САМЦОВ КРЫС НА РАЗНЫХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА. Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург, Российская Федерация.
5. **Баженов Д.О., Михайлова В.А.** ВЛИЯНИЕ КЛЕТОК ТРОФОБЛАСТА НА ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ НК-КЛЕТОК. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

*14:30–15:00 Перерыв*

## Секционное заседание №16

*Секция молодых ученых:*

*физиология висцеральных систем*

**Время: 15:00–17:00**

1. **Манаева И.Н.** УРОВЕНЬ ИРИСИНА, CCL11, СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У СТАРЫХ КРЫС. Алтайский государственный медицинский университет, Барнаул, Российская Федерация.
2. **Кочурова А.М., Берг В.Ю., Бутова К.А., Мячина Т.А.** ВЛИЯНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 ТИПА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ МИОКАРДА ЖЕЛУДОЧКОВ. Институт иммунологии и физиологии УрО РАН. Екатеринбург, Российская Федерация.
3. **Балботкина Е.В.** ВЛИЯНИЕ КИШЕЧНЫХ РЕГУЛЯТОРНЫХ ПЕПТИДОВ НА ОСМОРЕГУЛИРУЮЩУЮ ФУНКЦИЮ ПОЧЕК. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Баранова Е.В.** ОЦЕНКА СТЕПЕНИ ВЛИЯНИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ (ИЛ-1, ИЛ-6, ФНО- $\alpha$ ) НА ПОКАЗАТЕЛИ КАРДИОРЕСПИРАТОРНОЙ СИСТЕМЫ НАРКОТИЗИРОВАННЫХ КРЫС. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Гладышева А.Е.** ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ ПРИ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПЕЧЕНИ БЕЗ СОЗДАНИЯ СОСУДИСТЫХ АНАСТОМОЗОВ У ИНБРЕДНЫХ КРЫС. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Данилова Д.А.** ВЛИЯНИЕ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА НА ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ОПЕРАЦИЯХ НА КЛАПАНАХ СЕРДЦА В УСЛОВИЯХ

ИСКУССТВЕННОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ. Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.

7. **Сепп А.Л., Громова Л.В.** МЕМБРАННОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ ПРИ КОРРЕКЦИИ ДИСБИОЗА У КРЫС С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОБИОТИЧЕСКИХ ЭНТЕРОКОККОВ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Сергушкина М.И., Зайцева О.О., Худяков А.Н., Соломина О.Н.** ВЛИЯНИЕ ПЕКТИНОВ НА ПРОБИОТИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛАКТОБАКТЕРИЙ. Институт физиологии ФИЦ Коми НЦ УрО РАН. Киров, Российская Федерация.

*17:00–17:30 Перерыв*

### **Секционное заседание №17**

*Секция молодых ученых:*

*кортико-висцеральная физиология*

**Время: 17:30–19:30**

1. **Берг В.Ю., Лисин Р.В., Кочурова А.М., Щепкин Д.В.** ВЛИЯНИЕ ОМЕКАМТИВ МЕКАРБИЛА НА СОКРАЩЕНИЕ МИОКАРДА КРЫС ПРИ ЛЕГОЧНО-СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ. Институт иммунологии и физиологии УрО РАН. Екатеринбург, Российская Федерация.
2. **Бутова К.А., Мячина Т.А., Борисова В.А.** ОЦЕНКА СОКРАТИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИИ КАРДИОМИОЦИТОВ ПРЕДСЕРДИЙ КРЫС В НОРМЕ И ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ВЕГЕТАТИВНОГО ГЕНЕЗА. Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Уральский федеральный университет им.



первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

3. **Туманова Т.С., Маркова А.Ю.** ДЕКСАМЕТАЗОН УСТРАНЯЕТ МОДУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТ ИНСУЛЯРНОЙ КОРЫ НА БАРОРЕФЛЕКС. Институт физиологии им. И.П. Павлова Государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Клинникова А.А.** ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЦИКЛООКСИГЕНАЗНЫХ И NO-СИНТАЗНЫХ ПУТЕЙ В РЕАЛИЗАЦИИ ЭФФЕКТОВ ПРОВоспалительных цитокинов на вентилизацию легких и гипоксическую хеморецепцию. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Кокурина Т.Н., Губаревич Е.А.** КАДИОРЕСПИРАТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ МИКРОСТИМУЛЯЦИИ ОРБИТОФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ АНЕСТЕЗИРОВАННОЙ КРЫСЫ. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Березина Д.И.** ВЛИЯНИЕ ГОРМОНИНДУЦИРОВАННОГО СТРЕССА НА КОАГУЛОГРАММУ ТИЛАПИИ. Вологодская государственная молочнохозяйственная академия им. Н.В. Верещагина. Вологда, Российская Федерация
7. **Бочарин И.В., Тумаев В.А.** ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГЕМОДИНАМИКИ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА РАЗЛИЧНОГО ПРОФИЛЯ ОБУЧЕНИЯ. Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. Нижний Новгород, Российская Федерация.

**19:30–20:00 Заключительное слово.**

**Подведение итогов (Секция «Физиология»)**

## Секционное заседание №18

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы биохимии

Время: 10:00–13:30

1. **Абаленихина Ю.В., Ерохина П.Д., Сеидкулиева А.А.** ИЗМЕНЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА КОНСТИТУТИВНОГО АНДРОСТАНОВОГО РЕЦЕПТОРА (CAR) В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАНИЯ ЭКЗОГЕННОГО И ЭНДОГЕННОГО ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА IN VITRO. ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань, Российская Федерация.
2. **Беляева К.Л., Диденко Н.В., Перетягин П.В., Борзиков В.В.** ЭФФЕКТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА ГИПЕРБАРИЧЕСКОЙ ОКСИГЕНАЦИИ В ТЕРАПИИ ОЖОГОВЫХ ТРАВМ. Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижний Новгород, Российская Федерация.
3. **Бердичевский Г.М., Каныгина П.А.** ВЛИЯНИЕ НАНОАЛМАЗОВ НА АГРЕГАЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ ТРОМБОЦИТОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Бердичевский Г.М., Лопатина А.С.** ВЛИЯНИЕ КОНЪЮГАТОВ НАНОАЛМАЗОВ С ЦИТОСТАТИКАМИ ДОКСОРУБИЦИНОМ И ДИОКСАДЭТОМ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ТРОМБОЦИТОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Ветровой О.В.** HIF1-ЗАВИСИМАЯ СУПРЕССИЯ ПЕНТОЗОФОСФАТНОГО ПУТИ КАК ФАКТОР ПАТОГЕНЕЗА ПОСТГИПОКСИЧЕСКОЙ РЕОКСИГЕНАЦИИ Институт Физиологии им. И.П. Павлова Российской Академии Наук; Санкт-Петербургский

государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Морозов А.М., Пельтихина О.В., Соболев Е.А.** О КОРРЕЛЯЦИИ СТАРТОВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ pH И ХАРАКТЕРА РЕГЕНЕРАЦИИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ РАНЫ. Тверской государственный медицинский университет. Тверь, Российская Федерация.
7. **Надей О.В.** ВЛИЯНИЕ ИОНОВ ФТОРА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕТЕРОТРИМЕРНЫХ G-БЕЛКОВ И МАЛЫХ ГТФАЗ В ГИППОКАМПЕ И КОРЕ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Шевченко О.В., Плехова Н.Г., Тананаев И.Г.** ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И БИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОМПЛЕКСОВ ХЛОРИНА E6 С ЕВРОПИЕМ ДЛЯ РАДИОФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ. Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова. Дальневосточный федеральный университет. Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России. Владивосток, Российская Федерация.
9. **Перетягин П.В., Соловьева А.Г., Перетягин С.П.** ОЦЕНКА ПРОЦЕССОВ ЛИПОПЕРОКСИДАЦИИ КРОВИ ПРИ ПРОДОЛЖЕННОМ КУРСЕ ОЗОНОТЕРАПИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Приволжский исследовательский медицинский университет. Нижний Новгород, Российская Федерация.

*13:30–14:00 Перерыв*

## Секционное заседание №19

*Студенческая секция:*

*актуальные проблемы биохимии*

**Время: 14:00–18:30**

1. **Ажикина О.Ю.** ОЦЕНКА ВЫСОКОПРОТЕИНОВОГО РАЦИОНА БЕЛКА ЖИВОТНОГО И НАСЕКОМОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ НА БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У КРЫС. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация
2. **Аникина М.А., Ахмедова С.Р., Плотникова О.А.** ОЦЕНКА СВЯЗИ МЕЖДУ КОНЦЕНТРАЦИЕЙ СУКЦИНАТА И ВЫРАЖЕННОСТЬЮ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА МОНОЯДЕРНЫХ ЛЕЙКОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ С ОБОСТРЕНИЕМ ХОБЛ. ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. Рязань, Российская Федерация.
3. **Ахмедова С.Р.** ИЗУЧЕНИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ МАРКЁРОВ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА И ДИСФУНКЦИИ ЭНДОТЕЛИЯ У БОЛЬНЫХ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Государственное бюджетное учреждение Рязанской области "Областная клиническая больница". Рязань, Российская Федерация.
4. **Бочковский С.К.** C-FLIP В КЛЕТКАХ-МИШЕНЯХ ПОСЛЕ ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С МИКРОВЕЗИКУЛАМИ КЛЕТОК ЛИНИИ НК-92. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Винель П.К., Гробовой С.И.** МОДИФИКАЦИЯ АЛЬДЕГИДОМЕТРИЧЕСКОГО МЕТОДА ОПРЕДЕЛЕНИЯ АКТИВНОСТИ МАО-Б С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 2,4 –

ДИНИТРОФЕНИЛГИДРАЗИНА. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.

6. **Завьялова О.А.** ОЦЕНКА УРОВНЯ БЕЛКОВЫХ И ЛИПИДНЫХ ПОКАТЕЛЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.А. Павлова. Рязань, Российская Федерация.
7. **Иноземцева Д.Б., Михель А.В.** ММП2 И VEGFA КАК МАРКЕРЫ НАРУШЕНИЯ РАЗВИТИЯ ПЛАЦЕНТЫ И МОЗГА В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Михель А.В., Щербицкая А.Д.** НЕЙРОТРОФИНЫ ПЛАЦЕНТЫ И МОЗГА ПЛОДА ПРИ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация
9. **Мусина Д.Т.** МЕТОДОЛОГИЯ ИЗУЧЕНИЯ И ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИРОДЫ ОПТИЧЕСКИХ И ФЛЮОРЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ИЦЗ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ С РАЗЛИЧНЫМИ НОСИТЕЛЯМИ. Первый Санкт-Петербургский Государственный Медицинский Университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Рыбин А.А., Заева А.-Д.А.** РОЛЬ ГИГИЕНЫ И ПРОФИЛЯ ПИТАНИЯ В ОБРАЗОВАНИИ НОРМАЛЬНОЙ МИКРОФЛОРЫ ПОЛОСТИ РТА. Волгоградский государственный медицинский

университет. Омский государственный медицинский университет.  
Волгоград, Омск, Российская Федерация.

11. **Сальникова Д.И., Воронцова С.К., Андреева О.Е., Ширинян В.З.**  
СИНТЕЗ И АНТИПРОЛИФЕРАТИВНАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ  
ПЕНТАРАНОВ НА КЛЕТКАХ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ MCF-7.  
Национальный медицинский исследовательский центр онкологии  
им. Н.Н. Блохина. Москва, Российская Федерация.  
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова  
Москва, Российская Федерация, Институт органической химии им.  
Н.Д. Зелинского. Москва, Российская Федерация.

**18:30–19:00 Заключительное слово.**

**Подведение итогов (Секция «Биохимия»)**

## Секционное заседание №20

*Актуальные вопросы биоинформатики*

**Время: 11:00–13:30**

1. **Андреев П.Ю.** МОЛЕКУЛЯРНАЯ КОНСЕРВАТИВНОСТЬ САЙТА СВЯЗЫВАНИЯ РАБИЧЕСКОГО ВОЗБУДИТЕЛЯ В ПОЛИПЕПТИДНЫХ ЦЕПЯХ  $nAChR\alpha 1$  МЛЕКОПИТАЮЩИХ. Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.
2. **Арефьева Н.А., Мартынова А. С.** БИОИНФОРМАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ СТРУКТУР CRISPR-CAS СИСТЕМ *BACILLUS THURINGIENSIS* SSP И ДЕТЕКЦИЯ ЧЕРЕЗ НИХ ФАГОВ, ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕРАПИИ ПРОТИВ ПАТОГЕНОВ ГРУППЫ *B. CEREUS*. Иркутский государственный университет, Иркутский государственный медицинский университет. Иркутск, Российская Федерация.
3. **Буг Д.С.** АНАЛИЗ ИНТЕРФЕЙСА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ACE2 И S-БЕЛКА В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КРУГА ХОЗЯЕВ SARS-COV-2. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Горбач М.А.** РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭВОЛЮЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ХЛОРНЫХ КАНАЛОВ - СУПЕРСЕМЕЙСТВА ГЕНОВ *CLCN*. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Куракин Г.Ф.** КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ ЖАСМОНАТОВ С РЕЦЕПТОРОМ *PPAR-GAMMA*. Тверской государственный медицинский университет. Тверь, Российская Федерация.

6. **Минина Е.С., Новикова В.И.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ У ДЕТЕЙ С БРОНХООБСТРУКТИВНЫМ СИНДРОМОМ. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Витебск, Республика Беларусь.
7. **Смирнов А.С.** ПОИСК СЕЛЕКТИВНЫХ И НЕСЕЛЕКТИВНЫХ ЛИГАНДОВ БЕЛКОВ МАР2К1 И МАР2К2 С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНОГО ДОКИНГА. Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова. Москва, Российская Федерация.
8. **Холина Е.Г., Орехов Ф.С., Коваленко И.Б.** МОЛЕКУЛЯРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ИНСТРУМЕНТ ИЗУЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КАТИОННЫХ АНТИСЕПТИКОВ С БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПЛАЗМАТИЧЕСКОЙ МЕМБРАНОЙ РАЗНОГО ЛИПИДНОГО СОСТАВА. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.

**14:00–14:30 Заключительное слово.**

**Подведение итогов (Секция «Биоинформатика»)**



## Секционное заседание №21

*Секция молодых ученых: биология и генетика*

**Время: 15:00–19:00**

1. **Валеева Е.В., Мухаметшина Р.Д., Мухаметшина А.Д., Мухамеджанова А.Г., Семина И.И.** ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРОВ ДОФАМИНА В КРОВИ КРЫС ПОД ДЕЙСТВИЕМ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА. Казанский (Приволжский) федеральный университет; Казанский государственный медицинский университет; Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности ВНИВИ. Казань, Российская Федерация.
2. **Васильева А.А.** ИЗУЧЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА DRD2 (RS1800497) В СВЯЗИ С НЕКОТОРЫМИ ОСОБЕННОСТЯМИ ТЕЛОСЛОЖЕНИЯ И ТИПОМ СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ ЮНОШЕЙ РОССИИ И ПРИДНЕСТРОВЬЯ. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
3. **Волобуева А.С., Мисюрина М.А., Егорова А.П.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТИВОВИРУСНЫХ СВОЙСТВ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ГРУППЫ ОКСАДИАЗОЛОВ В ОТНОШЕНИИ ЭНТЕРОВИРУСОВ. Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Санкт-Петербург; Институт биохимии им. А.Н. Баха - ФИЦ Биотехнологии РАН. Москва, Российская Федерация.
4. **Красковская Н.А.** ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ПРЯМОГО РЕПРОГРАММИРОВАНИЯ ФИБРОБЛАСТОВ В СРЕДНИЕ ШИПИКОВЫЕ НЕЙРОНЫ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ БОЛЕЗНИ ХАНТИНГТОНА. Санкт-Петербургский политехнический

университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Мосягина А.И., Шिशелова К.О., Панина Ю.А.** ТЕХНОЛОГИЯ ВЫДЕЛЕНИЯ И КУЛЬТИВИРОВАНИЯ МИКРОГЛИИ ОТ КРЫС ВОЗРАСТОМ P1 НА ЖЕЛАТИНОВЫХ СКАФФОЛДАХ. Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.
6. **Новаков В.Б.** АНАЛИЗ АССОЦИАЦИЙ ПОЛИМОРФНОГО ЛОКУСА RS 2820443 ГЕНА LYPLAL1 С ОСТЕОАРТРОЗОМ КОЛЕННОГО СУСТАВА. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.
7. **Новиков Н.М., Фокин А.И., Золотарёва С.Ю., Киселев А.М.** ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАТУС СЕРИНОВОЙ ПРОТЕАЗЫ KLK5 ОПРЕДЕЛЯЕТ СКОРОСТЬ КЛЕТЧНОЙ МИГРАЦИИ И ВАРИАНТ ИНВАЗИВНОГО РОСТА РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Научно-исследовательский институт онкологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский Национальный Исследовательский Медицинский Центр Российской Академии Наук»; Ecole Polytechnique, Institut Polytechnique de Paris. Томск, Российская Федерация.

*16:45–17:00 Перерыв*

8. **Парфентьева О.И., Васильева А.А., Роккина А.Н.** РОЛЬ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНОВ UCP1 (RS1800592), UCP2 (RS660339), UCP3 (RS1800849), ЭТНИЧЕСКОЙ И ПОЛОВОЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ В РАЗВИТИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ОЖИРЕНИЯ. НИИ и Музей антропологии Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
9. **Сагайдак А.В., Романова А.А., Григорьева Т.А.** ОЦЕНКА ВКЛАДА АВС-ТРАНСПОРТЕРОВ В ХИМИОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ

ОПУХОЛЕВОЙ КЛЕТОЧНОЙ ЛИНИЙ, УСТОЙЧИВОЙ К ПАКЛИТАКСЕЛУ. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация.

10. **Сказина М.А.** РАЗРАБОТКА ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ СКРИНИНГА ДОНОРОВ ПОЛОВЫХ КЛЕТОК НА ЧАСТЫЕ МУТАЦИИ В ГЕНЕ CFTR. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова; Клиника «Скандинавия Ава-Петер». Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Фабушева К.М., Дворник Ю.В.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА УРОВЕНЬ РАДИАЦИОННО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛИМФОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ МЫШЕЙ РАЗНЫХ ЛИНИЙ. Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси. Гомель, Беларусь.
12. **Халисов М.М., Тимощук К.И.** РАЗЛИЧИЕ В РЕАКЦИИ СЕНСОРНЫХ НЕЙРОНОВ И ФИБРОБЛАСТОВ НА УБАИН, ВЫЯВЛЕННОЕ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

*19:00–19:15 Перерыв*

**19:15–20:00 Заключительное слово.**

**Подведение итогов (Секция «Биология и генетика»)**

*10:00–10:40 Пленарный доклад «Многомасштабное молекулярно-динамическое моделирование больших биомолекулярных систем»*

*Докладчик – к.х.н. Дмитрий Нерух, Department of Mathematics*

*Aston University (Birmingham, UK)*

*10:40–11:00 Перерыв*

### **Секционное заседание №22**

*Студенческая секция:*

*актуальные проблемы биомедицинского материаловедения*

**Время: 11:00–14:30**

1. **Болгарчук О.О., Чеботарев С.В., Волов Д.А.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДОДЕЦИЛСУЛЬФАТА НАТРИЯ И ГИДРООКСИДА НАТРИЯ В ДЕЦЕЛЛЮЛЯРИЗАЦИИ ВАРТОНОВА СТУДНЯ ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА С ЦЕЛЬЮ СОЗДАНИЯ ТКАНЕИНЖЕНЕРНОГО РАНЕВОГО ПОКРЫТИЯ. Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Едоменко Н.В., Гречаная Ю.С., Журенков К.Э** БИОСОВМЕСТИМОСТЬ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ С ДЕРМАЛЬНЫМИ ФИБРОБЛАСТАМИ IN VITRO. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербургский государственный университет, Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация
3. **Земерова Т.П., Рубель М.С.** РАЗРАБОТКА МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭКСПРЕСС ДЕТЕКЦИИ ПАТОГЕНОВ ЧЕЛОВЕКА НА ОСНОВЕ БИНАРНЫХ ДЕЗОКСИРИБОЗИМНЫХ

ЗОНДОВ. Национальный исследовательский университет ИТМО, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Коваленко А.А., Малкова А.М.** УСПЕХИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ АПТАМЕРОВ В ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКЕ. Институт химии, Санкт-Петербургский государственный университет, Медицинский факультет; Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Корнилова Т.Ю., Шохина А.П., Семенов К.Н.** ВАРИАЦИОННЫЙ ПОДХОД К НАХОЖДЕНИЮ УРАВНЕНИЙ ДВИЖЕНИЯ ДЛЯ ДИСКРЕТНОЙ СИСТЕМЫ НАВЬЕ-СТОКСА. Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Астонский университет, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Одесса, Украина. Бирмингем, Великобритания. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Лавриненко А.К., Чернышев И.Ю., Андрусенко Е.В.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ГЛУБОКИХ ЭВТЕКТИЧЕСКИХ РАСТВОРИТЕЛЕЙ. Национальный исследовательский университет ИТМО. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Лутцев М.Д.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ФУЛЛЕРЕНОЛА  $C_{60}(OH)_{24}$  И ЕГО СПОСОБНОСТИ СВЯЗЫВАТЬ NO-РАДИКАЛЫ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация
8. **Никитина А.П., Иванова Д.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ  $C_{70}$ -L-ТРЕОНИНА НА АГРЕГАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ТРОМБОЦИТОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербургский

государственный технологический институт (технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Остроушко В.А., Лапшихина Е.А.** УПРУГОСТЬ И ГИПЕРУПРУГОСТЬ УРОГЕНИТАЛЬНЫХ ТКАНЕЙ. ФГБОУ ВО Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова, ГБУ здравоохранения «Городская клиническая больница № 40». Москва, Российская Федерация.
10. **Пугаев Э.М.** ОСОБЕННОСТИ ЗАМЕЩЕНИЯ ДЕФЕКТОВ БЕДРЕННОЙ КОСТИ У КРЫС (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ). Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Фролов Е.О.** ИЗУЧЕНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ ОКСИДА ГРАФЕНА В УСЛОВИЯХ, МАКСИМАЛЬНО ПРИБЛИЖЕННЫХ К ФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
12. **Цымбал С.А., Агаджанян Н.А., Штиль А.А.** ГИБЕЛЬ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК ПРИ ДЕЙСТВИИ КОМБИНАЦИЙ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ И ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ. Национальный исследовательский университет ИТМО. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
13. **Шемчук О.С., Мещеряков А.А.** СИНТЕЗ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ ОКСИДА ГРАФЕНА. Институт химии Санкт-Петербургского государственного университета. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

*14:30–15:30 Перерыв*

## Секционное заседание №23

Секция молодых ученых:

*актуальные проблемы биомедицинского материаловедения*

**Время: 15:30–18:00**

1. **Арискина Д.Н.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ АНТИМИКРОБНЫХ ОКСИДНЫХ ПОКРЫТИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА НЕСТАЦИОНАРНОГО ЭЛЕКТРОЛИЗА. Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) им. М.И. Платова Новочеркасск, Российская Федерация.
2. **Басманов Д.В., Митько Т.В., Шакуров Р.И., Беспятых Ю.А.** СОЗДАНИЕ НОВЫХ МИКРОФЛЮИДНЫХ БИОСЕНСОРОВ ДЛЯ МУЛЬТИПЛЕКСНОЙ ДЕТЕКЦИИ ПРОЦЕССА СВЯЗЫВАНИЯ ЛИГАНДОВ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ. Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины ФМБА России Институт спектроскопии РАН. Москва, Российская Федерация.
3. **Забегина Л.М., Никифорова Н.С., Слюсаренко М.А., Назарова И.В.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ КЛИК ХИМИИ ДЛЯ ВЫДЕЛЕНИЯ PSMA-СПЕЦИФИЧНЫХ ЭКЗОСОМ. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова. Санкт-Петербургский Политехнический Университет Петра Великого. Санкт-Петербургский Государственный Университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Лёзов Д.В., Кондратенко Ю.А., Игнатъев И.С.** ПРОИЗВОДНЫЕ 1-ГЕРМАТРАНОЛ-ГИДРАТА С АМИНОКИСЛОТАМИ (ГЛИЦИН, L-ВАЛИН, В-АЛАНИН) КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА. Институт химии силикатов им. И. В. Гребенщикова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация .

5. **Малкова А.М., Агеев С.В., Юрьев Г.О., Семенов К.Н.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ  $C_{60}(OH)_{24}$  И  $C_{60}$ -L-АРГИНИНА ПО ИХ ВЛИЯНИЮ НА ПОКАЗАТЕЛИ ПЛАЗМО-КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Фахардо А.Ф., Прилепский А.Ю., Макаров В.Е., Агаджнян Н.А.** ГЕПАРИНИЗИРОВАННЫЕ НАНОЧАСТИЦЫ ОКСИДА ЖЕЛЕЗА: ПРИМЕНЕНИЕ В КАЧЕСТВЕ КОНТРАСТА ДЛЯ МРТ, ТОКСИЧНОСТЬ И ФАРМАКОКИНЕТИКА. Национальный исследовательский университет ИТМО, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. акад. А.М. Гранова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Юрьев Г.О.** БИОСОВМЕСТИМОСТЬ НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО КРЕМНЕЗЕМА АЭРОСИЛА И КАРБОКСИЛИРОВАННОГО ФУЛЛЕРЕНА  $C_{60}[C(COOH)_2]_3$ . Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Национальный медицинский исследовательский центр им. А.А. Алмазова. Санкт-Петербургский государственный университет, Институт Химии. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Ямалова Н.Р., Агеев С.В** БИОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМОГО ПОЛИГИДРОКСИЛИРОВАННОГО ФУЛЛЕРЕНА  $C_{60}(OH)_{22-24}$ . Агрофизический научно-исследовательский институт. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Почкаева Е.И., Мещеряков А.А., Агеев С.В.** АДДУКТ ФУЛЛЕРЕНА  $C_{60}$  С L-АРГИНИНОМ: ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ



СВОЙСТВ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

**18:00–19:00 Заключительное слово.**

**Подведение итогов**

**(Секция «Биомедицинское материаловедение»)**