

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

ПРОГРАММА
XXVIII ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ–2022»
24–26 МАРТА 2022 ГОДА
(онлайн-формат)

Санкт-Петербург

2022

РАСПИСАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ

(по московскому времени)

• СЕКЦИОННЫЕ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЯ •

24 марта (четверг)

№ заседания	Название секционного онлайн-заседания	Время	Секция-организатор
-	Открытие конференции	09:30–09:50	-
-	Гостевая лекция: «Эритроциты в норме и патологии: новые возможности оценки морфо-функционального состояния эритроцитов и их коррекции методом лазерной интерференционной микроскопии». Лектор: Дерюгина Анна Вячеславовна д.б.н., доцент, зав. кафедрой физиологии и анатомии ИББМ ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского»	10:00–10:40	Физиология
1	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные вопросы клинической патофизиологии	11:00–13:45	Патофизиология
2	<i>Секция молодых ученых:</i> патофизиология сердечно-сосудистой системы	14:15–15:45	Патофизиология
3	<i>Студенческая секция:</i> актуальные вопросы клинической патофизиологии, № 1	11:00–13:30	Патофизиология
4	<i>Студенческая секция:</i> актуальные вопросы клинической патофизиологии, № 2	14:00–16:30	Патофизиология

5	<i>Студенческая секция:</i> гуморальные механизмы регуляции физиологических функций и регуляция движения	11:00–13:00	Физиология
6	<i>Студенческая секция:</i> висцеральные системы	14:00–15:30	Физиология
7	<i>Студенческая секция:</i> физиология крови	15:30–17:00	Физиология
8	<i>Секция:</i> актуальные вопросы биоинформатики	12:00–14:30	Биоинформатика
9	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы гистологии	11:00–12:45	Гистология
10	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы гистологии	13:00–14:45	Гистология
11	<i>Студенческая секция:</i> биология и генетика	15:00–19:00	Биология и генетика
12	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы биомедицинского материаловедения, № 1	11:00–13:30	Биомедицинское материаловедение
13	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы биомедицинского материаловедения, № 2	13:45–16:15	Биомедицинское материаловедение

25 марта (пятница)

№ заседания	Название секционного онлайн-заседания	Время	Секция
14	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные вопросы общей патофизиологии	10:00–13:00	Патофизиология
15	<i>Секция молодых ученых:</i> патофизиология нервной системы	13:30–16:45	Патофизиология
16	<i>Студенческая секция:</i> патофизиология нервной системы	10:00–12:00	Патофизиология
17	<i>Студенческая секция:</i> патофизиология органов и систем, № 1	12:30–14:30	Патофизиология
18	<i>Студенческая секция:</i> патофизиология органов и систем, № 2	14:45–17:00	Патофизиология
19	<i>Студенческая секция:</i> физиология ВНД	10:00–11:30	Физиология
20	<i>Секция молодых ученых:</i> физиологические основы высшей нервной деятельности и иммунной системы	11:30–13:00	Физиология
21	<i>Секция молодых ученых:</i> физиология висцеральных систем, № 1	14:00–15:30	Физиология
22	<i>Секция молодых ученых:</i> кортико-висцеральная физиология	15:30–17:00	Физиология
23	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы биохимии	11:00–14:30	Биохимия

24	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы биохимии	15:00–18:30	Биохимия
25	<i>Секция молодых ученых:</i> биология и генетика, № 1	13:00–15:30	Биология и генетика
26	<i>Секция молодых ученых:</i> биология и генетика, № 2	16:00–18:30	Биология и генетика
27	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы биомедицинского материаловедения	11:00–15:00	Биомедицинское материаловедение
28	<i>Секция для школьников:</i> медицинская химия	11:00–15:30	Биомедицинское материаловедение

26 марта (суббота)

№ заседания	Название секционного онлайн-заседания	Время	Секция
29	<i>Секция молодых ученых:</i> стресс и адаптация	10:00–12:30	Физиология
30	<i>Секция молодых ученых:</i> физиология висцеральных систем, № 2	12:30–14:00	Физиология
31	<i>Секция для школьников:</i> общая биология	13:00–15:00	Биология и генетика

• ВИРТУАЛЬНЫЕ ПОСТЕРНЫЕ СЕКЦИИ •

№ секции	Название виртуальной постерной секции	Даты	Секция-организатор
1	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные вопросы патофизиологии	24–25 марта	Патофизиология
2	<i>Студенческая секция:</i> актуальные вопросы патофизиологии	24–25 марта	Патофизиология
3	<i>Студенческая секция:</i> актуальные вопросы физиологии	24 марта, 17:00–17:40	Физиология
4	<i>Секция:</i> актуальные проблемы гистологии	24 марта	Гистология
5	<i>Студенческая секция:</i> биология и генетика	24 марта	Биология и генетика
6	<i>Секция молодых ученых:</i> актуальные проблемы биохимии	25 марта	Биохимия
7	<i>Студенческая секция:</i> актуальные проблемы биохимии	25 марта	Биохимия
8	<i>Секция для школьников:</i> медицинская химия	25 марта	Биомедицинское материаловедение
9	<i>Секция для школьников:</i> общая биология	26 марта	Биология и генетика

ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ

№ п/п	Название секции	Дата/время
1	Патофизиология	25 марта, 17:30–18:00
2	Физиология	26 марта, 14:30–15:00
3	Биохимия	25 марта, 18:30–19:00
4	Гистология	24 марта, 15:00–15:30
5	Биоинформатика	24 марта, 14:30–15:00
	Биология и генетика:	
6	- студенческая секция	24 марта, 19:00–19:30
	- секция молодых ученых	25 марта, 19:00–19:30
7	Биомедицинское материаловедение	25 марта, 16:00–18:00
8	Секция для школьников <i>(медицинская химия)</i>	25 марта, 17:00–18:00
9	Секция для школьников <i>(общая биология)</i>	26 марта, 15:00–15:30

Председатели организационного комитета	
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	
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
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
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
Юрьев Глеб Олегович	ассистент кафедры общей и биорганической химии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова
Ответственный секретарь	
Пугач Виктория Александровна	доцент кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова

• СЕКЦИОННЫЕ ОНЛАЙН-ЗАСЕДАНИЯ •

24 марта (четверг)

Секционное онлайн-заседание № 1

Секция молодых ученых:

актуальные вопросы клинической патофизиологии

Время: 11:00–13:45

1. **Зотов С.О., Конашов В.А.** ВЛИЯНИЕ ВИДА ГЕПАРИНА НА ПОКАЗАТЕЛИ КОАГУЛЯЦИОННОГО ГЕМОСТАЗА ПРИ COVID-19 АССОЦИИРОВАННОЙ ПНЕВМОНИИ В СОЧЕТАНИИ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА. Южно-Уральский Государственный Медицинский Университет. Челябинск, Российская Федерация.
2. **Тамбовцев С.А., Елисейкина Е.В., Федоськина А.С.** СОСТОЯНИЕ ТКАНЕЙ ПАРОДОНТА ПРИ ТЯЖЕЛОМ ТЕЧЕНИИ COVID-19. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. Саранск, Российская Федерация.
3. **Щербинина А.Е., Капустина А.А., Валеева Л.Л.** ПРОСПЕКТИВНЫЙ АНАЛИЗ И АССОЦИАЦИЯ ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ, ПЕРЕНЕСШИХ COVID-19 АССОЦИИРОВАННУЮ ПНЕВМОНИЮ, В ГРУППАХ С НАЛИЧИЕМ И ОТСУТСТВИЕМ СД 2 ТИПА. Тюменский кардиологический научный центр, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Тюмень, Российская Федерация.
4. **Слесарева Т.А.** РЕАКТИВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ КАРТИНЫ КРОВИ У БОЛЬНЫХ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ С РАЗНОЙ

СТЕПЕНЬЮ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ. Кузбасский клинический кардиологический диспансер имени академика Л. С. Барбараша. Кемерово, Российская Федерация.

5. **Рубцова Е.В.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РАЗВИТИЯ АНЕМИИ И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ АСТЕНИЧЕСКОГО СИНДРОМА В ПОСТКОВИДНОМ ПЕРИОДЕ. Тюменский государственный медицинский университет. Тюмень, Российская Федерация.

6. **Шиманьски Д.А., Инамова О.В.** ОСОБЕННОСТИ СОСТОЯНИЯ СОСУДИСТОГО ЭНДОТЕЛИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ АКТИВНОСТИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова. СПб ГБУЗ «Клиническая ревматологическая больница №25» Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Скиба Т.А., Платонова Е.О.** ИММУНОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС ПАЦИЕНТОВ С ХОБЛ, СОЧЕТАННОЙ С ОСТЕОАРТРОЗОМ. Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки. Луганск, Луганская Народная Республика.

8. **Горзий Т.С.** ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ЛЮДЕЙ С РАЗНОЙ ПОЛОРОЛЕВОЙ ИДЕНТИЧНОСТЬЮ В УСЛОВИЯХ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Бычкова Е.Е., Белик Е.В., Дылева Ю.А.** ЛЕПТИНОРЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ЕЕ ВЗАИМОСВЯЗЬ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ И ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ПРОФИЛЕМ У ПАЦИЕНТОВ С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА. Научно-исследовательский институт комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний. Кемерово, Российская Федерация.

10. **Шабанов П.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ УРОВНЕЙ БЕТА-ДЕФЕНСИНА 1 В СЕМЕННОЙ ПЛАЗМЕ МУЖЧИН В НОРМЕ И ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ПАТОСПЕРМИИ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11. **Михайлова У.В.** ЭКСПРЕССИЯ АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА В ЛИМФОУЗЛАХ ПАЦИЕНТОВ С ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ. Удмуртский государственный университет. Ижевск, Российская Федерация.

13:45–14:15 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 2

Секция молодых ученых:

патофизиология сердечно-сосудистой системы

Время: 14:15–15:45

1. **Килин М.Е., Курбатов Б.К.** РОЛЬ МУСКАРИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННОМ ПОВРЕЖДЕНИИ СЕРДЦА. Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Томск, Российская Федерация.

2. **Курбатов Б.К., Килин М.Е.** РОЛЬ β -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ В СТРЕССОРНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ СЕРДЦА НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ СИНДРОМА ТАКОТСУБО: ПАТОГЕННЫЕ И КАРДИОПРОТЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ. Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Томск, Российская Федерация.

3. **Подъячева Е.Ю., Шмакова Т.В., Данильчук М.С.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ ДОКСОРУБИЦИНОВОЙ

КАРДИОМИОПАТИИ С ФИБРОТИЧЕСКИМ ПОРАЖЕНИЕМ МИОКРАДА. Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Деркачев И.А.** РОЛЬ V_2 РЕЦЕПТОРА БРАДИКИНИНА В РЕАЛИЗАЦИИ ИНФАРКТ-ЛИМИТИРУЮЩЕГО ЭФФЕКТА АДАПТАЦИИ К ХРОНИЧЕСКОЙ НЕПРЕРЫВНОЙ ГИПОКСИИ. Научно-исследовательский институт кардиологии Томского национального исследовательского медицинского центра РАН. Томск, Российская Федерация.

5. **Дубинин М.В., Белослудцева Н.В., Игошкина А.Д., Теньков К.С.** ВЛИЯНИЕ МОДУЛЯТОРОВ КАЛИЕВОГО ТРАНСПОРТА НА ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ МИТОХОНДРИЙ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ И СЕРДЦА ПРИ ДИСТРОФИИ ДЮШЕННА. Марийский государственный университет. Йошкар-Ола, Российская Федерация. Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Пущино, Российская Федерация.

6. **Мухомедзянов А.В., Цибульников С.Ю.** РОЛЬ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В МЕХАНИЗМЕ КАРДИОПРОТЕКТОРНОГО ЭФФЕКТА ДИСТАНТНОГО ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ. Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Томск, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 3

Студенческая секция:

актуальные вопросы клинической патофизиологии, № 1

Время: 11:00–13:30

1. **Груздева М.Д., Юдина А.В.** ИЗБЫТОЧНАЯ МАССА ТЕЛА И С-РЕАКТИВНЫЙ БЕЛОК КАК ПРЕДИКТИВНЫЕ МАРКЕРЫ ТЯЖЕСТИ ТЕЧЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19 У ПАЦИЕНТОВ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ. Кемеровский государственный медицинский университет. Кемерово, Российская Федерация.
2. **Аванесян А.В.** СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСУДОВ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ У УМЕРШИХ С COVID-19. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Якушева А.П., Кириенко П.С.** СВЯЗЬ УРОВНЯ D-ДИМЕРА И МАССЫ ТЕЛА С ТЯЖЕСТЬЮ ТЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ НА ФОНЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ПАТАЛОГИИ. Кемеровский государственный медицинский университет, Кемерово, Российская Федерация.
4. **Сорокин И.А.** МАРКЕРЫ ИЗМЕНЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА У ПАЦИЕНТОВ С COVID-19. Пензенский государственный университет медицинский институт, Пенза, Российская Федерация.
5. **Липская И.Л.** ФАКТОРЫ РИСКА САХАРНОГО ДИАБЕТА 2-ГО ТИПА У ЛИЦ С ТИРОИДИТОМ ХАСИМОТО И COVID-19. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Цылина А.А., Ситдикова А.В., Рыжов А.В.** ИЗУЧЕНИЕ КОГНИТИВНОГО СТАТУСА СТУДЕНТОВ В ПОСТКОВИДНОМ ПЕРИОДЕ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск, Российская Федерация.
7. **Якушкина А.С., Сергачев А.В., Ситдикова А.В., Ладанов И.Е.** ИЗМЕНЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ПАРАМЕТРОВ ГОМЕОСТАЗА В ПОСТКОВИДНОМ ПЕРИОДЕ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Саранск, Российская Федерация.
8. **Шевчукова А.Т., Брега А.В., Горзий Т.С.** СТЕПЕНЬ РИСКА ПСИХОСОМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ У МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА КОВИДНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Москавчук С.В.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОБЩЕКЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ В МОНИТОРИНГЕ ДЛИТЕЛЬНО ПЕРИСИСТИРУЮЩЕГО ОТКРЫТОГО АРТЕРИАЛЬНОГО ПРОТОКА У НОВОРОЖДЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА. Омский государственный медицинский университет. Омск, Российская Федерация.
10. **Папова М.В., Рябова К.О.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ МЕСТНОЙ ТЕРАПИИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.

13:30–14:00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 4

Студенческая секция:

актуальные вопросы клинической патофизиологии, № 2

Время: 14:00–16:30

1. **Сангинова Р.И.** РОЛЬ ОТЯГОЩЕННОГО АКУШЕРСКОГО АНАМНЕЗА В РАЗВИТИИ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН. Сургутский государственный университет, Медицинский институт. Сургут, Российская Федерация.
2. **Герасимова М.А., Склярова А.С.** ОЦЕНКА СИСТЕМНЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЛОКАЛЬНОГО ХОЛОДОВОГО ТЕСТА. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.
3. **Шпикулева А.С., Мачнева Е.Э., Асеева П.В.** СООТНОШЕНИЕ НАРУШЕНИЙ БИОМЕХАНИКИ СТОПЫ И КЛИНИКО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕН НИЖНИХ КОНЕЧНОСТЕЙ. Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва, Российская Федерация.
4. **Коробова А.С., Полетай К.Д.** ХАРАКТЕРИСТИКА ОСОБЕННОСТЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ У ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ОЖИРЕНИЯ В РАЗНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУППАХ. Гомельский государственный медицинский университет. Гомель, Республика Беларусь.
5. **Марзуг Б.А., Мальцева Ю.В.** СРАВНИТЕЛЬНОЕ КОГОРТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ И КОМПЕНСАТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ И ФАКТОРОВ РИСКА У МОЛОДЫХ ГРАЖДАН РОССИИ И ИРАКА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва. Саранск, Российская Федерация.

6. **Гоглев А.В., Москалёв А.В.** ВЛИЯНИЕ РАБОТЫ В НОЧНУЮ СМЕНУ НА БОЛЕЕ РАННЕЕ РАЗВИТИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Витебск, Республика Беларусь.
7. **Ким Ю.В.** ОЖИРЕНИЕ И КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ: РОЛЬ ЛЕПТИНА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербургский медико-социальный институт. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Гуломжонов А.Г., Бариев У.А.** ОЦЕНКА СОДЕРЖАНИЯ И МЕТАБОЛИЗМА ЭССЕНЦИАЛЬНЫХ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ У ЛИЦ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ БЕЗ КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА КОРОНАРНЫХ СОСУДОВ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
9. **Нерсисян А.А., Черная М.Е.** ОСОБЕННОСТИ ГЛИКЕМИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 1 ТИПА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДОСТИЖЕНИЯ ИМИ ЦЕЛЕВОГО HBA1C. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Амирханян К.О.** ПРОЯВЛЕНИЯ ПАРОДОНТИТА И ГИНГИВИТА У ПАЦИЕНТОВ, СТРАДАЮЩИХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ. Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 5

Студенческая секция:

*гуморальные механизмы регуляции
физиологических функций и регуляция движения*

Время: 11:00–13:00

1. **Симонова Р.А., Бутова К.А., Мячина Т.А., Наборщикова А.Г., Кочурова А.М.** ВЛИЯНИЕ ЭСТРАДИОЛА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ ОДИНОЧНЫХ КАРДИОМИОЦИТОВ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.
2. **Токмакова А.Р., Гилицдина К.Р.** РОЛЬ ГАМК В ДЕЛЕНИИ КЛЕТОЧНЫХ КУЛЬТУР И МИОЦИТОВ. Институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН, Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская федерация.
3. **Чунаева С.В.** СТАНОВЛЕНИЕ ФАКТОРОВ НЕСПЕЦИФИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ У ЖЕРЕБЯТ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ. Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины. Витебск, Республика Беларусь.
4. **Щетина А.С., Ермолаева Е.В.** ДИНАМИКА АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ГИДРОЛИЗА У ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ. Витебская государственная академия ветеринарной медицины. Витебск, Республика Беларусь.
5. **Бочарова А.П.** ОСОБЕННОСТИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ВОЗДУШНЫХ ГИМНАСТОК И НЕТРЕНИРОВАННЫХ СТУДЕНТОК. Самарский национальный

исследовательский университет имени академика С.П. Королёва. Самара, Российская Федерация.

6. **Лунева Е.В., Павлова К.А.** ИЗУЧЕНИЕ СКОРОСТИ СОЗРЕВАНИЯ СЕНСОРНО-ДВИГАТЕЛЬНЫХ РЕФЛЕКСОВ У КРЫС НА ФОНЕ НАГРУЗКИ ШРОТОМ СЕМЯН ВИНОГРАДА. Самарский государственный медицинский университет, Самарский медицинский колледж имени Н. Ляпиной. Самара, Российская федерация.

7. **Алексеева Ю.С., Шмакова Я.В., Мещерякова Ю.Н.** ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕЖИМА ТРЕНИРОВКИ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПО ТРЁХНАГРУЗОЧНОЙ ПРОБЕ. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13.00–14.00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 6

Студенческая секция:

висцеральные системы

Время: 14:00–15:30

1. **Бельдия Е.А., Гильмуллина К.А., Кочурова А.М.** ВЛИЯНИЕ МУТАЦИЙ I130V и D159N ТРОПОМИОЗИНА НА АКТИН-МИОЗИНОВОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПРЕДСЕРДИЯХ И ЖЕЛУДОЧКАХ. Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

2. **Гончаров И.М.** ОЦЕНКА ЖИЗНЕННОЙ ЕМКОСТИ ЛЕГКИХ У ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ КОРОНАВИРУСНУЮ ИНФЕКЦИЮ.

Курский Государственный Медицинский Университет. Курск, Российская Федерация.

3. **Знаменский В.А.** ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ МОБИЛЬНЫЙ МОДУЛЬНЫЙ АППАРАТ ИСКУССТВЕННОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ЛЕГКИХ ДЛЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ЭММИД-ЧС. Институт медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова». Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Климшин С.И., Пасатецкая Н.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ КАРДИОПРОТЕКТИВНЫХ СВОЙСТВ МЕЛАТОНИНА В УСЛОВИЯХ ОРГАНОТИПИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ТКАНИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Максатбеков Б.М.** МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИМФАНГИОНОВ ГРУДНОГО ПРОТОКА У КРОЛИКОВ. Кыргызская государственная медицинская академия им. И.К.Ахунбаева. Бишкек, Кыргызстан.

6. **Тягушева Е.Н.** ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ У НОВОРОЖДЕННЫХ С ОСОБЕННОСТЯМИ МЕЖПРЕДСЕРДНЫХ СООБЩЕНИЙ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭХОКГ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Медицинский институт. Саранск, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 7

Студенческая секция:

физиология крови

Время: 15:30-17:00

1. **Абдуллина Л.У.** РЕАКЦИЯ КЛЕТОК КРОВИ ПРИ КОНТАКТЕ С ПОВЕРХНОСТЬЮ ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ХИТОЗАН, СИЛОХРОМ С-120). Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Безруков Н.А., Бобык С.З.** СКАНИРУЮЩАЯ ИОН-ПРОВОДЯЩАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТРАНСЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ МИГРАЦИИ НЕЙТРОФИЛОВ. Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева, Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.
3. **Прилепская А.М., Пронин Н.А., Уэйли А.К., Понкратова А.О., Шпакова В.С.** С-ГЛИКОЗИДЫ ИНГИБИРУЮТ АКТИВАЦИЮ ТРОМБОЦИТОВ. Санкт-Петербургский Государственный Университет, Санкт-Петербургский Химико-Фармацевтический Университет, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Аветисян Л.К., Бей З.В.** ФАГОЦИТАРНАЯ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ГИБРИДОВ F1(СВА×С57BL6) В ДИНАМИКЕ СТАРЕНИЯ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Чубарова М.Р.** СРАВНЕНИЕ АКТИВАЦИОННЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ТВЕРДОФАЗНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СКТ-6А ВЧ, СИЛОХРОМ С-120) ПРИ КОНТАКТЕ КРОВИ С ИХ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

Институт медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова». Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 8

Актуальные вопросы биоинформатики

Время: 12:00–14:30

1. **Андреев П.Ю.** АНАЛИЗ АМИНОКИСЛОТНОГО КОНТЕКСТА И МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ РЕПЕРТУАРА ГЛИКОПРОТЕИНА ВИРУСА БЕШЕНСТВА, МИМИКРИРУЮЩЕГО ТОКСИЧЕСКУЮ ПЕТЛЮ НЕДАВНО ВЫДЕЛЕННЫХ GABA_AR-ТРОПНЫХ НЕЙРОТОКСИНОВ NAJA MELANOLEUCA. Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.
2. **Барышникова К.А.** СИСТЕМАТИЗАЦИЯ ДАННЫХ ПО СТРУКТУРЕ И УРОВНЮ АКТИВНОСТИ ИНГИБИТОРОВ КОНЕЧНЫХ ПРОДУКТОВ ГЛИКИРОВАНИЯ. Волгоградский Государственный Медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
3. **Бединская В.В., Симонова Е.В., Джигоев Ю.П., Злобин В.И.** СТРУКТУРА CRISPR/CAS-СИСТЕМЫ PSEUDOMONAS AERUGINOSA RA58 И СКРИНИНГ ФАГОВ ЧЕРЕЗ ЕЕ СПЕЙСЕРНЫЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ. Иркутский государственный медицинский университет. Иркутск, Российская Федерация.
4. **Варламова С.В.** ПРОГНОЗ АДМЕТ-ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ АНКСИОЛИТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
5. **Завадская В.Е.** ПОИСК ОБЩИХ МОТИВОВ АНТИГИПОКСАНТНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ МЕТОДОМ

ФАРМАКОФОРНОГО АНАЛИЗА. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.

6. **Костыря П.А.** СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ И ТЕРАПИИ СИНДРОМА ТУРЕТТА. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.

7. **Мазинг М.С., Наумова В.В.** НЕИЗВАЗИВНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА. Институт аналитического приборостроения Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Михеева О.И., Овсянникова Н.А., Попов П.А.** ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЛАНИРОВАНИЯ ЛЕЧЕНИЯ КОРНЕВЫХ КАНАЛОВ ЗУБОВ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ. Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.

9. **Сорокина С.А., Каримов Д.А., Шутова Е.А.** РАЗРАБОТКА СКРИНИНГОВОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИИ ЛЕГКИХ НА ОСНОВЕ ИЗОБРАЖЕНИЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ. Тюменский индустриальный университет. Тюмень, Российская Федерация.

14:30–15:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биоинформатика»)

Секционное онлайн-заседание № 9

Студенческая секция:

актуальные проблемы гистологии

Время: 11:00–12:45

1. **Браун Д.А., Рудкина Д.Р., Воронова С.А., Ефимова В.А.** ВЛИЯНИЕ КРЕМНИЯ, ПОСТУПАЮЩЕГО С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ, НА МОРФОЛОГИЮ КОРКОВОГО ВЕЩЕСТВА НАДПОЧЕЧНИКОВ КРОЛИКОВ. Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта. Калининград, Российская Федерация. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Москва, Российская Федерация; Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова. Чебоксары, Российская Федерация.
2. **Лейман А.Е.** ИЗУЧЕНИЕ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ КЛЕТОЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАНЕВОГО ПОКРЫТИЯ И БЕЗ НЕГО. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
3. **Голубенко М.А., Салафутдинов И.И.** ЭКСПРЕССИЯ NG2 ПРОТЕОГЛИКАНА ПРИ РАССЕЯННОМ СКЛЕРОЗЕ И МСК ТЕРАПИИ В ОРГАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ. Казанский (Приволжский) Федеральный Университет. Казань, Российская Федерация.
4. **Ходжаева Е.А.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЕМЕННИКАХ ПОСЛЕ ПЛАСТИКИ ПАХОВОЙ ГРЫЖИ. Российский университет дружбы народов. Москва, Российская Федерация.

12:45–13:00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 10

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы гистологии

Время: 13:00–14:45

1. **Шумилова С.Н.** ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ АЛКОГОЛИЗАЦИИ МАТЕРИ НА РАЗВИТИЕ НЕЙРОБЛАСТОВ И СОСУДОВ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ЧЕЛОВЕКА. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
2. **Сабиров Д.Х., Давлетшин Э.Ф., Кабдеш И.М.** РОЛЬ НЕЙРОНОВ РАЗЛИЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ В ПОДДЕРЖАНИИ ПЕРИНЕЙРОНАЛЬНОЙ СЕТИ ПОСЛЕ ТРАВМЫ СПИННОГО МОЗГА. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская Федерация.
3. **Серебрякова О.Н., Иванова В.В.** ВЛИЯНИЕ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО РОЖДЕНИЯ НА СТРОЕНИЕ СТЕНКИ ВОСХОДЯЩЕЙ ЧАСТИ АОРТЫ В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ОНТОГЕНЕЗА У КРЫС. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
4. **Колесникова А.А., Малофей Ю.Б.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОНОВ КОРЫ БОЛЬШИХ ПОЛУШАРИЙ ПРИ ВВЕДЕНИИ ПРОЛИНСОДЕРЖАЩЕГО ПЕПТИДА. Дальневосточный государственный медицинский университет. Хабаровск, Российская Федерация.

15:00–15:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Гистология»)

Секционное онлайн-заседание № 11

Студенческая секция:

биология и генетика

Время: 15:00–19:00

1. **Афанасьева Н.С.** ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА КАТАЛАЗЫ –262 С>Т У БЕСПЛОДНЫХ МУЖЧИН. Российский университет дружбы народов. Москва, Российская Федерация.
2. **Бондарева К.С.** АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ KatE БАКТЕРИЙ PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS SUBSP. AURANTIACA. Белорусский государственный университет. Минск, Республика Беларусь.
3. **Глинская Е.Г.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТИ ТЕТРАКАТИОННОГО ПРОИЗВОДНОГО БАКТЕРИОХЛОРИНА НА МОНОСЛОЙНОЙ КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК И ТКАНЕВЫХ СФЕРОИДАХ. Частное учреждение Лаборатория биотехнологических исследований «ЗД Биопринтинг Солюшенс». Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Москва, Российская Федерация.
4. **Егозова Е.С., Заломаева Е.С.** ФОРМИРОВАНИЕ КРАТКОСРОЧНОЙ ПАМЯТИ У DROSOPHILA MELANOGASTER ПРИ ПОДАВЛЕНИИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА LIMK1 В НЕЙРОНАХ FRUITLESS. Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Жизневская А.А.** АНАЛИЗ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ФЕНАЗИНОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ БАКТЕРИЙ PSEUDOMONAS CHLORORAPHIS SUBSP. AURANTIACA B-162/15. Белорусский государственный университет. Минск, Республика Беларусь.
6. **Ильина В.М., Кондакова Е.В.** ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ОДНОНУКЛЕОТИДНЫХ ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНОВ APOB

(RS5742904), MTHFR (RS1801131), COL1A1 (RS1107946), MMP9 (RS17576), MMP12 (RS652438) СРЕДИ ДОЛГОЖИТЕЛЕЙ И ИХ ПОТОМКОВ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.

7. **Краснова О.А., Ломерт Е.В.** РОЛЬ РЕОРГАНИЗАЦИИ ЦИТОСКЕЛЕТА В ПРЕОДОЛЕНИИ КЛЕТОЧНОГО СТАРЕНИЯ В 3D-СФЕРОИДАХ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК. Институт Цитологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Кудашкин В.Н.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА SLC01B1 У ПАЦИЕНТОВ С ТОКСИЧЕСКИМИ ФОРМАМИ ЗОБА. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.

9. **Парфененко М.А.** БОЛЕЗНИ ИМПРИНТИНГА У ПАЦИЕНТОВ С ПЕРВЫМ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИМ ВАРИАНТОМ СИНДРОМА УДЛИНЕННОГО ИНТЕРВАЛА QT. Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова. Москва, Российская Федерация.

10. **Семёнова А.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СИНТЕЗА ЯДЕРНЫХ БЕЛКОВ ПРОЛИФЕРАЦИИ Ki-67 И PCNA ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Тихоокеанский государственный медицинский университет. Владивосток, Российская Федерация.

11. **Толстолужинская А.Е., Басалова Н.А., Карагяур М.Н., Еремичев Р.Ю.** СОЗДАНИЕ 3D МОДЕЛИ, ИМИТИРУЮЩЕЙ СТРУКТУРУ ФИБРОТИЧЕСКОГО ФОКУСА. Институт регенеративной медицины, Медицинский научно-образовательный центр Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова. Московский

государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.

12. **Штатнова Д.Ю., Кобякова М.И., Ломовская Я.В., Ломовский А.И.** МНОГОКЛЕТОЧНАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ КЛЕТОК ОСТРОГО ЛИМФОИДНОГО ЛЕЙКОЗА К ДЕЙСТВИЮ ХИМИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ. Пущинский государственный естественно-научный институт. Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Пущино, Российская Федерация

19.00–19:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Студенческая секция «Биология и генетика»)

Секционное онлайн-заседание № 12

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы биомедицинского материаловедения, № 1

Время: 11:00–13:30

1. **Абделхалим А. О. Е., Шемчук О.С.** АНТИОКСИДАНТНАЯ АКТИВНОСТЬ ОКСИДА ГРАФЕНА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУПП Санкт-Петербургский государственный университет. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Аликина Ю.А., Бразовская Е.Ю., Василенко Н.М.** ПОИСК АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ГЕМОСОРБЕНТОВ НА ОСНОВЕ СИЛИКАТОВ ПОДГРУППЫ КАОЛИНИТА С РАЗЛИЧНОЙ MORFOЛОГИЕЙ ЧАСТИЦ Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова Российской академии наук (ИХС РАН). Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Васильев Н.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОКРИСТАЛЛОВ В БИОМЕДИЦИНСКОЙ ПРАКТИКЕ Институт химии растворов им. Г.А. Крестова Российской академии наук. Иваново, Российская Федерация.
4. **Владимирова А.В.** БИОСОВМЕСТИМОСТЬ СИСТЕМЫ ПРОЛОНГИРОВАННОЙ ДОСТАВКИ АНТИСЕПТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ НА ОСНОВЕ ПОЛИГИДРОКСИАЛКАНОАТОВ (ПГА). Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет». Красноярск, Российская Федерация.
5. **Добрякова Н.В., Жданов Д.Д., Соколов Н.Н.** БИОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ

АКТИВНОСТЬ КОНЪЮГАТОВ L-АСПАРАГИНАЗЫ RHODOSPIRILLUM RUBRUM С ПОЛИКАТИОНАМИ. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича. Москва, Российская Федерация.

6. **Забегина Л.М., Слюсаренко М.А.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДНК-АПТАМЕРОВ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО АНАЛИЗА И СЕЛЕКТИВНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ВНЕКЛЕТОЧНЫХ НАНОВЕЗИКУЛ ПЛАЗМЫ. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Петрова Санкт-Петербургский Государственный Университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Звягинцева М.М., Стынгач Е.П., Макаев Ф.З.** СИНТЕЗ НОВОГО СОЕДИНЕНИЯ 2-(2,4-ДИХЛОРОФЕНИЛ)-8-МЕТИЛ-3-(1Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-1-ИЛ)-2Н-ХРОМЕН-2-ОЛ. Институт химии Министерства образования и исследований Молдовы. Кишинев, Молдова.

8. **Змитриченко Ю.Г., Миколайчук О.В., Семёнов К.Н., Стуков А.Н.** ИЗУЧЕНИЕ АКТИВНОСТИ ОТЕЧЕСТВЕННОГО ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО СОЕДИНЕНИЯ 2-[3-(2-ХЛОРЕТИЛ)-3-НИТРОЗОУРЕИДО]-1,3-ПРОПАНДИОЛ (ХЛОНИЗОЛ) ПРИ HER2-ПОЛОЖИТЕЛЬНОМ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ТРАНСГЕННЫХ ПО ОНКОГЕНУ HER2 МЫШЕЙ FVB/N. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Зотов А.И., Демченко Д.Н., Цуканова Е.А., Попов П.А.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕТИЛМЕТАКРИЛОВОГО ПОЛИМЕРА, МОДИФИЦИРОВАННОГО НАНОРАЗМЕРНЫМ СЕРЕБРОМ, В КАЧЕСТВЕ МАТЕРИАЛА БАЗИСОВ СЛОЖНОЧЕЛЮСТНЫХ ПРОТЕЗОВ И АППАРАТОВ: ОЦЕНКА ПЛОЩАДИ ЗОН ВОСПАЛЕНИЯ

КОНТАКТНОЙ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА. Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.

10. **Кожокарь С.В.** ИЗУЧЕНИЕ СЕЛЕКТИВНОСТИ РЕАКЦИЙ [3+2]-ЦИКЛОПРИСОЕДИНЕНИЯ ХАЛКОНА, ГЛИЦИНА И 1Н-ИНДОЛДИОНА-2,3. Институт химии Министерства образования и исследований Молдовы. Кишинев, Молдова.

13:30–13:45 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 13

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы биомедицинского материаловедения, № 2

Время: 13:45–16:15

1. **Лемехова В.А., Малышева Ю.В.** ВЛИЯНИЕ ХИМОТЕРАПИИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ТРОМБОЦИТАРНОГО И ПЛАЗМЕННОГО ГЕМОСТАЗА И МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЭРИТРОЦИТОВ У ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ ГОЛОВЫ И ШЕИ. Ярославская областная клиническая онкологическая больница. Ярославль, Российская Федерация.

2. **Лихачев А.И.** РАЗРАБОТКА БИОСЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ЛОКАЛИЗОВАННОГО ПЛАЗМОННОГО РЕЗОНАНСА ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ БИОХИМИЧЕСКИХ КОМПОНЕНТОВ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ. Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Миколайчук О.В., Попова Е.А., Протас А.В., Лутцев М.Д., Потанин А.А., Малкова А.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ И БИОАКТИВНОСТИ НОВОГО

ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩЕГО ПРОИЗВОДНОГО 2-АМИНО-4,6-ДИ(АЗИРИДИН-1-ИЛ)-1,3,5-ТРИАЗИНА. Санкт-Петербургский государственный университет. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Осетров К.О.** СИНТЕЗ ЖЕЛАТИН-ТАННИНОВЫХ ГИДРОГЕЛЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОНАМИ ЖЕЛЕЗА. Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО». Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Радько С.В., Болотина Ю.Д.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 5-ЭТОКСИ-2-ЭТИЛТИОБЕНЗИМИДАЗОЛА ФУМАРАТА НА ПОКАЗАТЕЛИ СИЛЫ ХВАТА ПРИ КУРСОВОМ ВВЕДЕНИИ. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Сидина Е.И.** ПОИСК МИКРОРНК, УЧАСТВУЮЩИХ В ФОРМИРОВАНИИ РЕЗИСТЕНТНОСТИ КЛЕТОК РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ К ПАКЛИТАКСЕЛУ. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Слюсаренко М.А.** ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ СОСТАВА ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НАНОВЕЗИКУЛ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННЫХ АПТАМЕРАМИ МАГНИТНЫХ ЧАСТИЦ. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Чобану Н.Г.** ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНОЙ КОРРЕКЦИИ СОСТАВА ЦИРКУЛИРУЮЩИХ НАНОВЕЗИКУЛ С ПОМОЩЬЮ МОДИФИЦИРОВАННЫХ АПТАМЕРАМИ МАГНИТНЫХ

ЧАСТИЦ. Институт химии Министерства образования и исследований Молдовы. Кишинёв, Республика Молдова.

9. **Шевченко О.В., Паричук К.А.** ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ НОВОГО ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРА С ЕВРОПИЕМ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ. Тихоокеанский государственный медицинский университет Минздрава России. Владивосток, Российская Федерация.

10. **Юрьев Г.О.** ФОТОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОКОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ АЭРОСИЛА И КАРБОКСИЛИРОВАННОГО ФУЛЛЕРЕНА $C_{60}[C(COOH)_2]_3$. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. А.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

25 марта (пятница)

Секционное онлайн-заседание № 14

Секция молодых ученых:

актуальные вопросы общей патофизиологии

Время: 10:00–13:00

1. **Баженов Д.О., Михайлова В.А., Ошколова А.А., Зементова М.С.** ВЛИЯНИЕ КЛЕТОК ТРОФОБЛАСТА НА ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НК-КЛЕТОК. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Байкенова М., Соколова К.В.** РОЛЬ ОВАЛЬНЫХ КЛЕТОК В ОБРАЗОВАНИИ ИНСУЛИН-ПОЗИТИВНЫХ КЛЕТОК ПЕЧЕНИ У ЖИВОТНЫХ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ ПЕРВОГО И ВТОРОГО ТИПА. Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, Институт иммунологии и физиологии Уральского отделения РАН. Екатеринбург, Российская Федерация.
3. **Гусаковская Э.В., Смольская Н.Е., Ранцевич П.И., Кривонос Н.А., Лупеко П.Д.** ФАГОЦИТАРНАЯ АКТИВНОСТЬ ЛЕЙКОЦИТОВ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ АМИНОГУАНИДИНА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПЕРИТОНИТЕ. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.
4. **Добровольская А.Н., Руппель В.В., Макарова О.В.** ЗАВИСИМОСТЬ ТЯЖЕСТИ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ ПРИ АТОПИЧЕСКОМ ДЕРМАТИТЕ У СОБАК ОТ СТЕПЕНИ

ВЫРАЖЕННОСТИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ИНФЕКЦИИ КОЖИ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Кайгородцева Н.В., Афлятунова А.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ И СИСТЕМНОЙ ОЗОНОТЕРАПИИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.

6. **Ковалева А.А., Давыдова А.А., Гребенкина П.В., Зементова М.С., Ошколова А.А.** ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТОВ ИММУНОГЛОБУЛИНОВ ДЛЯ ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ И РЕКОМБИНАНТНОГО G-CSF НА ЦИТОТОКСИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ НК-КЛЕТОК. Научно-Исследовательский Институт Акушерства, Гинекологии и Репродуктологии имени Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11:30–11:45 Перерыв

7. **Мосягина А.И., Хилажева Е.Д.** ЛАКТАТ КАК ФАКТОР РЕЗИСТЕНТНОСТИ МИТОХОНДРИЙ К А β 1-42. Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.

8. **Сеидкулиева А.А., Абаленихина Ю.В., Судакова Е.А.** ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ПРЕГНАН X РЕЦЕПТОРА В УСЛОВИЯХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО И НИТРОЗАТИВНОГО СТРЕССА. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

9. **Владимирова Е.В., Сухарева М.С., Петрова П.Е.** АНТИМИКРОБНАЯ И ГЕМОЛИТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТИ КОНЪЮГАТА АМИКАЦИН–ПРОТЕГРИН-1. Институт

Экспериментальной Медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

10. **Зинченко И.С.** ИЗМЕНЕНИЕ ПРОФИЛЯ МИКРОРНК В КЛЕТКАХ МЕЛАНОМЫ, РЕЗИСТЕНТНЫХ К ДАКАРБАЗИНУ. Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.

11. **Сухарева М.С., Владимирова Е.В., Петрова П.Е.** ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ПРОЛИН-БОГАТЫХ ПЕПТИДОВ СЛЮНЫ ЧЕЛОВЕКА НА ВЫДЕЛЕНИЕ ЦИТОКИНОВ МОНОНУКЛЕАРАМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ, СТИМУЛИРОВАННЫМИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДОМ. Институт Экспериментальной Медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13:00–13:30 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 15

Секция молодых ученых:

патофизиология нервной системы

Время: 13:30–16:45

1. **Бонь Е.И., Лычковская М.А.** СОДЕРЖАНИЕ АТФ-СИНТАЗЫ В НЕЙРОНАХ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.

2. **Дергачев В.Д.** ПРОТИВОПАРКИНСОНИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ НОВЫХ ЛИГАНДОВ РЕЦЕПТОРА N-МЕТИЛ-D-АСПАРТАТА В ТЕСТЕ АРЕКОЛИНОВОГО ГИПЕРКИНЕЗА. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Захарова М.В., Коваленко А.А., Шварц А.П.** ВЛИЯНИЕ ОСТРЫХ СУДОРОГ НА АКТИВАЦИЮ АСТРОГЛИАЛЬНЫХ И МИКРОГЛИАЛЬНЫХ КЛЕТОК В МОЗГЕ МОЛОДЫХ КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Литвинова М.В.** ВЛИЯНИЕ 6-ГИДРОКСИДОФАМИНА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПУТЯХ ВВЕДЕНИЯ НА ПОВЕДЕНИЕ МЫШЕЙ. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Стратиллов В.А., Ветровой О.В., Ломерт Е.В.** НАРУШЕНИЕ ГЛЮКОКОРТИКОИД-ЗАВИСИМОЙ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА *chrna7* И ГЕНОВ ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ВСЛЕДСТВИЕ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПОКСИИ, КАК ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ СКЛОННОСТИ К НИКОТИНОВОЙ ЗАВИСИМОСТИ. Институт Физиологии им. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Дятлова А.С.** РЕАКЦИЯ ЯДРА ОДИНОЧНОГО ПУТИ ПРОДОЛГОВАТОГО МОЗГА КРЫС ЛИНИИ WISTAR НА ВВЕДЕНИЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА E. COLI. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15:00–15:15 Перерыв

7. **Соболева Е.Б., Амахин Д.В.** РОЛЬ SK-КАНАЛОВ В РЕАЛИЗАЦИИ СУДОРОЖНЫХ СОСТОЯНИЙ В IN VITRO МОДЕЛИ ЭПИЛЕПТИЧЕСКИХ ПРИПАДКОВ У КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Ершов И.А., Надей О.В.** МАРИНОБУФАГЕНИН И FLI-1 В ПАТОГЕНЕЗЕ ПРЕЭКЛАМПСИИ. Институт эволюционной физиологии

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

9. **Павлова Л.Е., Киргинцев Р.М., Тимина М.Ф., Агумава А.А.** АССОЦИАЦИЯ ГЕНА ТРАНСПОРТЕРА СЕРОТОНИНА С ФОРМИРОВАНИЕМ АЛКОГОЛЬНОЙ МОТИВАЦИИ У МАКАК-РЕЗУС. Научно-исследовательский институт медицинской приматологии. Сочи, Российская Федерация.

10. **Пюрвеев С.С., Балакина М.Е., Дегтярева Е.В.** РАННИЙ ПОСТНАТАЛЬНЫЙ СТРЕСС КАК ПРЕДРАСПОЛАГАЮЩИЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ ЗАВИСИМОСТЕЙ. Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11. **Суханова Ю.С., Лысикова Е.А., Чапров К.Д.** РОЛЬ БЕЛКА БЕТА-СИНУКЛЕИНА В РЕАЛИЗАЦИИ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ПРОГРАММ В МЫШИНОЙ МОДЕЛИ. Институт физиологически активных веществ РАН. Черноголовка, Российская Федерация. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация. Институт биологии гена РАН. Москва, Российская Федерация.

12. **Ильина А.Р.** ВЛИЯНИЕ КОРОТКИХ ПЕПТИДОВ МОЗГА И СОСУДОВ НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ У МЫШЕЙ В МОДЕЛИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА IN VIVO. Санкт-Петербургский институт биорегуляции и геронтологии. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 16

Студенческая секция:

патофизиология нервной системы

Время: 10:00–12:00

1. **Гарджук А.А., Черноморец И.Ю., Жуйкова Н.С.** ОЦЕНКА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ГИППОКАМПА ПРИ МОДУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА В УСЛОВИЯХ РАЗВИТИЯ НЕЙРОДЕГЕНЕРАЦИИ. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация; Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН. Пущино, Российская Федерация.
2. **Грязнова М.О., Дёмина А.В., Шварц А.П.** ВЛИЯНИЕ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ И АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ НА РАЗВИТИЕ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ НАРУШЕНИЙ У КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Помигалова А.М., Деданишвили Н.С.** СРАВНЕНИЕ РАЗЛИЧНЫХ МОДЕЛЕЙ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО СТРЕССА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Диеспиоров Г.П., Трофимова А.Д., Амахин Д.В.** НАРУШЕНИЯ МЕХАНИЗМОВ ФОРМИРОВАНИЯ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС В ХРОНИЧЕСКУЮ ФАЗУ ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Харисова А.Р., Захарова М. В., Коваленко А.А., Шварц А. П., Дёмина А.В.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ГЛИАЛЬНЫХ БЕЛКОВ В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова, Санкт – Петербург, Российская Федерация
6. **Артемьева А.С.** ЭКСПРЕССИЯ PGR, JAM-A, ZO-1 И CLDN5 ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ДЕПРЕССИИ У КРЫС. Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.
7. **Новикова Т.А., Яковлева А.А., Полякова Л.С.** ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННЫХ ЭПИЗОДОВ ИШЕМИИ ЗАДНЕЙ КОНЕЧНОСТИ НА НЕКОТОРЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПОВЫШЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ К ИШЕМИЧЕСКОМУ (РЕПЕРФУЗИОННОМУ) ПОВРЕЖДЕНИЮ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА В БАССЕЙНЕ СМА У КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Сайтбаева К.А., Безруков Д.Д., Завитаева А.П.** ПОВЕДЕНЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В УСЛОВИЯХ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО СТРЕССА. Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

12:00–12:30 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 17

Студенческая секция:

патофизиология органов и систем, № 1

Время: 12:30–14:30

1. **Корниенко Е.М.О.** ЗАВИСИМОСТЬ СВЕТОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ЗРИТЕЛЬНОЙ СЕНСОРНОЙ СИСТЕМЫ И ПОКАЗАТЕЛЕЙ ГЕМОДИНАМИКИ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ. Белорусский государственный медицинский университет. Минск, Республика Беларусь.
2. **Смирнов Д.А.** ВЛИЯНИЕ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ НА МИКРОЦИРКУЛЯЦИЮ В КОЖЕ В ЗОНЕ РОСТА ЛИМФОСАРКОМЫ ПЛИССА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Савельева М.А., Чернова О.Н.** ПАТОМОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИОКАРДА ПРИ ДИСФЕРЛИНОПАТИИ. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Доржиева С.С., Корепанов В.А.** ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МИТОХОНДРИЙ ПРИ ПАТОЛОГИИ СЕРДЦА. Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
5. **Бывальцева В.А., Тулынин С.Б., Амирасланова А.А., Насибов Р.Р.** СУРФАКТАНТНАЯ СИСТЕМА ЛЁГКИХ ПРИ ВНУТРИЖЕЛУДОЧКОВОМ ВВЕДЕНИИ TNF- α НА ФОНЕ

КАПСАИЦИНОВОЙ БЛОКАДЫ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.

6. **Гилярова А.А., Ладожская-Гапеенко А.С., Колюбанова К.О., Баева П.С.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ОСТРОГО РЕСПИРАТОРНОГО ДИСТРЕСС-СИНДРОМА. Государственный научно-исследовательский испытательный институт военной медицины, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Петровских М.Д.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕЙКОГРАММЫ ПРИ ДИАГНОСТИКЕ СИСТЕМНОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ОТВЕТА У КОЗ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Улезько А.А., Зеленцова А.С.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПУРИНЕРГИЧЕСКИХ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ГРАНУЛОЦИТОВ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ЛИМФОБЛАСТНЫМ ЛЕЙКОЗОМ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет, Белгород, Российская Федерация.

14:30–14:45 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 18

Студенческая секция:

патофизиология органов и систем, № 2

Время: 14:45–17:00

1. **Бей З.В., Милаев А.В.** НЕИММУНОГЕННОСТЬ БЕСКЛЕТОЧНОГО ТКАНЕИНЖЕНЕРНОГО ПРОДУКТА ИЗ ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Макарова В.А.** РОЛЬ ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В ДИАГНОСТИКЕ ПАНЛЕЙКОПЕНИИ КОШЕК (FPV). Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Милаев А.В., Семенычев П.М.** ВЛИЯНИЕ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ НА ПРОЛИФЕРАЦИЮ ГЕПАТОЦИТОВ. Военно-медицинская академия имени С.М.Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Оборин Н.Н., Кренев И.А.** ВЫДЕЛЕНИЕ АНТИМИКРОБНЫХ КАТИОННЫХ ПЕПТИДОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА. Институт экспериментальной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Петрачкова Е.А., Лазарева А.А.** ВЛИЯНИЕ АМИНОКИСЛОТ НА КУЛЬТУРЫ ТКАНЕЙ РАЗЛИЧНЫХ ПО ГЕНЕЗУ И ФУНКЦИЯМ, ПОЛУЧЕННЫХ ОТ МОЛОДЫХ И СТАРЫХ КРЫС. Университет «Реавиз» г. Санкт-Петербурга, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Колюбанова К.О., Смирнов Д.А., Строкина Е.И., Левчук Е.В.** ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМНОЙ ДИСФУНКЦИИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ ПРИ ОСТРОМ РЕСПИРАТОРНОМ ДИСТРЕСС-СИНДРОМЕ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Государственный научно-исследовательский

испытательный институт военной медицины, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Мугизов А.М., Протопопов В.А., Перминов А.В., Омелюхина Д.В.** ВЛИЯНИЕ ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ НА ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННЫЕ МАРКЕРЫ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.

8. **Усачева Д.В.** ОЦЕНКА ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ СИНТЕТИЧЕСКИХ ВЕЩЕСТВ, СОДЕРЖАЩИХ ФУМАРОВУЮ КИСЛОТУ И АДАПТОГЕНЫ, НА ФОНЕ ДЕКСАМЕТАЗОНОВОЙ МОДЕЛИ САХАРНОГО ДИАБЕТА. Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Нерсесян А.А., Ким Ю.В., Тхай Д.В.** ОЦЕНКА МЕХАНИЧЕСКИХ ДЕСТРУКЦИОННЫХ ЭФФЕКТОВ КОЛЛАПСИРУЮЩЕЙ КАВИТАЦИИ НА ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ ФАНТОМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ NIFU. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

17:30–18:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Патофизиология»)

Секционное онлайн-заседание № 19

Студенческая секция:

физиология ВНД

Время: 10:00–11:30

1. **Буков Г.А., Сняк Д.С.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ НАГРУЗОК ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭПИЛЕПТИФОРМНОЙ АКТИВНОСТИ У КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Еникеев Д.Р., Дмитриева Е.А., Богатова К.С.** ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС В ХРОНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ МИГРЕНИ, ВЫЗВАННОЙ НИТРОГЛИЦЕРИНОМ. Казанский (Приволжский) Федеральный Университет. Казань, Российская Федерация.
3. **Рогинская А.И., Демина А.В., Коваленко А.А., Захарова М.В., Шварц А.Л.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ РЕЦЕПТОРОВ, АКТИВИРУЕМЫХ ПРОЛИФЕРАТОРОМ ПЕРОКСИСОМ, И ЕЕ МОДУЛЯЦИЯ ПСИХОБИОТИКОМ *BIFIDOBACTERIUM LONGUM* В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ У КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Склярова А.С., Герасимова М.А.** ВЛИЯНИЕ КОГНИТИВНОЙ НАГРУЗКИ НА ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА СЕРДЦА. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 20

Секция молодых ученых:

*физиологические основы высшей нервной деятельности и
иммунной системы*

Время: 11:30–13:00

1. **Бурмакина М.А., Трофимова Н.А.** СЕРОТОНИНОВАЯ СИСТЕМА МЕДИАЛЬНОЙ ПРЕФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ РЕГУЛИРУЕТ ЗАЩИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ В ПЕРИОДЫ ОЖИДАНИЯ ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ ОПАСНОСТИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Галиакберова Р.Ф.** ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИЯ КАК РИСК РАЗВИТИЯ ШИЗОФРЕНИИ: АНАЛИЗ КЛИНИЧЕСКИХ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская Федерация.
3. **Синяк Д.С., Калита А.Д.** ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ (ЛАМОТРИДЖИН + АНАКИНРА) ТЕРАПИИ ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ У КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Верещагина К.В.** СОДЕРЖАНИЕ АУТОАНТИТЕЛ ПРИ АУТОИММУННОМ ТИРЕОИДИТЕ У ЖИТЕЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА. ФИЦКИА им. академика Н.П. Лаврова УРо РАН. Архангельск, Российская Федерация.
5. **Гребенкина П.В., Тыщук Е.В., Ковалева А.А., Давыдова А.А.** КЛЕТКИ ТРОФОБЛАСТА И ЦИТОКИНЫ IL-15 И IL-18 КАК РЕГУЛЯТОРЫ ФЕНОТИПА НК-КЛЕТОК ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и

репродуктологии имени Д.О. Отта, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Садек Али** ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТУЧНЫХ КЛЕТОК В РАЗНЫХ ОРГАНАХ КРЫС. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

13.00–14.00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 21

Секция молодых ученых:

физиология висцеральных систем, № 1

Время: 14:00–15:30

1. **Брезгунова А.А., Андрианова Н.В., Попков В.А., Манских В.Н.** ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ИШЕМИЯ ПОЧКИ КАК НОВАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ПОЧЕЧНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского, МГУ имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
2. **Клинникова А.А.** ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ УСТРАНЯЮТ РЕСПИРАТОРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ. Институт физиологии им. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Кочурова А.М., Берг В.Ю., Бутова К.А., Мячина Т.А.** ВЛИЯНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА 1 ТИПА НА СОКРАТИТЕЛЬНУЮ ФУНКЦИЮ КАРДИОМИОЦИТОВ ПРЕДСЕРДИЙ И ЖЕЛУДОЧКОВ. Институт

иммунологии и физиологии Уральского отделения Российской академии наук. Екатеринбург, Российская Федерация.

4. **Полозова А.В.** ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ДЕЙСТВИИ ЦИТОПРОТЕКТОРОВ В МОДЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ГИПЕРАДРЕНАЛЕМИИ И ЛАКТОАЦИДОЗА. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.

5. **Алистратова Ф.И.** СОСТОЯНИЕ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА И ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ У КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ГИПОКСИИ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Почетная П.А., Алешина Н.М.** ИССЛЕДОВАНИЕ АКТИВНОСТИ СЕМИСПИРАЛЬНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В КЛЕТКАХ ГРАНУЛЕЗЫ МЫШИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕНЕТИЧЕСКИ КОДИРУЕМЫХ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ БИОСЕНСОРОВ. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН. Москва, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 22

Секция молодых ученых:

кортико-висцеральная физиология

Время: 15:30–17:00

1. **Будаев А.И., Конашенкова А.Т.** АНАЛИЗ РОЛИ ГАМКВ РЕЦЕПТОРОВ В РЕГУЛЯЦИИ ДЫХАНИЯ У КРЫС НА УРОВНЕ РЕТРОТРАПЕЦИЕВИДНОГО ЯДРА. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва. Самара, Российская Федерация.
2. **Ермакова Е.В., Кабирова А.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ НМДА-РЕЦЕПТОРОВ В ИЗМЕНЕНИИ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО ЗВЕНА ТРИГЕМИНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ ПРЕНАТАЛЬНОЙ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская Федерация.
3. **Кокурина Т.Н., Губаревич Е.А.** МИКРОЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ОРБИТОФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ ВЫЗЫВАЕТ РЕАКЦИИ СИСТЕМ ДЫХАНИЯ И КРОВООБРАЩЕНИЯ АНЕСТЕЗИРОВАННОЙ КРЫСЫ. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Щербицкая А.Д., Ищук М.А., Михель А.В.** ВЛИЯНИЕ ГИПЕРГОМОЦИСТЕИНЕМИИ НА ПАРАМЕТРЫ ФЕРТИЛЬНОСТИ САМЦОВ КРЫС И ВОЗМОЖНОСТЬ АНТИОКСИДАНТНОЙ ТЕРАПИИ МЕЛАТОНИНОМ. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Туманова Т.С., Маркова А.Ю.** ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИЯ ОРБИТОФРОНТАЛЬНОЙ КОРЫ АНЕСТЕЗИРОВАННОЙ КРЫСЫ МОДУЛИРУЕТ БАРОРЕФЛЕКС. Институт физиологии

им. И.П. Павлова Российской академии наук, Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Королёва К.С., Богатова К.С., Свитко С.О., Петрова К.А.** ВЛИЯНИЕ ОКСИДА АЗОТА НА АКТИВНОСТЬ P2X РЕЦЕПТОРОВ В АФФЕРЕНТАХ ТРОЙНИЧНОГО НЕРВА. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 23

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы биохимии

Время: 11:00–14:30

1. **Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.А., Ерохина П.Д., Щулькин А.В.** РОЛЬ МАЛОНОВОГО ДИАЛЬДЕГИДА В РЕГУЛЯЦИИ ПРЕГНАН X РЕЦЕПТОРА В КЛЕТКАХ ЛИНИИ САСО-2. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

2. **Амозова В.И., Ступина Т.С., Санина Н.А.** ВЛИЯНИЕ НИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С N-ЭТИЛТИОМОЧЕВИНОЙ НА АКТИВАЦИЮ NRF2-ЗАВИСИМЫХ ПРОЦЕССОВ В КЛЕТКАХ ГЛИОБЛАСТОМЫ. Институт проблем химической физики РАН, Черноголовка, Российская Федерация. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Московский государственный областной университет. Москва, Российская Федерация.

3. **Ветровой О.В., Стратилев В.А.** ОПОСРЕДОВАННОЕ ГЛЮКОКОРТИКОИДАМИ НАРУШЕНИЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕРОТОНИНОВОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА КРЫС, ПЕРЕЖИВШИХ ПРЕНАТАЛЬНУЮ ГИПОКСИЮ, КАК ФАКТОР РИСКА ДЕПРЕССИИ.

Институт Физиологии им. И.П. Павлова Российской Академии Наук, Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Судакова Е.А., Абаленихина Ю.В., Сеидкулиева А.В.** ИЗУЧЕНИЕ ВЛИЯНИЯ НИТОЗАТИВНОГО СТРЕССА НА КОЛИЧЕСТВО КОНСТИТУТИВНОГО АНДРОСТАНОВОГО РЕЦЕПТОРА В УСЛОВИЯХ IN VITRO. Рязанский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

5. **Чудин А.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕХАНИЗМА ИНГИБИРОВАНИЯ ЛИКОРИНОМ L-ГАЛАКТОНО-1,4-ЛАКТОН ДЕГИДРОГЕНАЗЫ ARABIDOPSIS THALIANA. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация

6. **Шварц А.П., Коваленко А.А., Захарова М.В.** ПРИМЕНЕНИЕ "SELF-PROBING PRIMER" ПЦР ОЦЕНКИ РЕДАКТИРОВАНИЯ Q607R РЕДАКТИРОВАННАЯ РНК АМРА РЕЦЕПТОРОВ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Щемелев В.М., Чуешова Е.С., Майорчик А.А.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ УСТРОЙСТВ WI-FI (2,45 ГГц) НА МЕТАБОЛИЗМ БИОГЕННЫХ МОНОАМИНОВ В НЕКОТОРЫХ ОТДЕЛАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС. Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси, Гомельский государственный медицинский университет. Гомель, Республика Беларусь

14.30–15.00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 24

Студенческая секция:

актуальные проблемы биохимии

Время: 15:00–18:30

1. **Ваничкин Д.А.** ЗАВИСИМОСТЬ КАТАЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ L-АСПАРАГИНАЗЫ ERWINIA CAROTOVORA ОТ ОЛИГОМЕРНОГО СОСТАВА. Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
2. **Ганжула Е.П., Орешков С.Д., Брылёв В.А.** МОДИФИКАЦИЯ МЕТОДИКИ СИНТЕЗА КАТЕПСИНОВОГО ЛИНКЕРА БИОКОНЪЮГАТОВ АНТИТЕЛ ДЛЯ ТАРГЕТНОЙ ХИМИОТЕРАПИИ. Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Российский университет дружбы народов, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, химический факультет. Москва, Российская Федерация.
3. **Егорова Е.В., Кренев И.А., Позолотин В.А.** АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ПЕПТИДА СЗФ СИСТЕМЫ КОМПЛЕМЕНТА В РАЗЛИЧНЫХ УСЛОВИЯХ. Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Колегова П.И., Коваленко А.А., Захарова М.В., Дёмина А.В., Шварц А.П.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ИОНОТРОПНЫХ И МЕТАБОТРОПНЫХ РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА В МОЗГЕ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Курилов И.В., Юферова А.К.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МИКРОВЕЗИКУЛ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

ЛШОАДИ НА СИНТЕЗ КОЛЛАГЕНА I И III ТИПА ТЕНОБЛАСТАМИ. Казанский (Приволжский) федеральный университет. Казань, Российская Федерация.

6. **Никитина А.П., Потанин А.А., Гапоненко И.Н., Лутцев М.Д., Захаров Е.Е.** ОЦЕНКА ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ И ЦИТОТОКСИЧНОСТИ АДДУКТА ДОКСОРУБИЦИНА С ОКСИДОМ ГРАФЕНА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

7. **Олейник Е.А., Наумова А.А. Николаева С.Д., Тыганов С.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ 3-Х И 7-МИ ДНЕВНОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ РАЗГРУЗКИ НА ПРОЦЕССЫ НЕЙРОГЕНЕЗА В ГИППОКАМПЕ КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация; Институт медико-биологических проблем РАН. Москва, Российская Федерация

8. **Скрябина М.Н.** ПОЛУЧЕНИЕ СЕКРЕТОМА С ТЕРАПЕВТИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ПРИ ПОМОЩИ НОВОЙ ИНДУЦИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.

9. **Усалка О.Г., Максимова В.П., Якубовская М.Г.** ЭПИГЕНЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ – НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ ЦЕТУКСИМАБА, ОКСАЛИПЛАТИНА И ГЕМЦИТАБИНА. Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина, Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Российский университет дружбы народов. Москва, Российская Федерация.

10. **Цымбал С.А., Агаджанян Н.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИТОТОКСИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМБИНАЦИИ МЕДЬСОДЕРЖАЩИХ

АГЕНТОВ И ВОССТАНОВИТЕЛЕЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК. Национальный исследовательский университет ИТМО, Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

18:30–19:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Биохимия»)

Секционное онлайн-заседание № 25

Секция молодых ученых:

биология и генетика, № 1

Время: 13:00–15:30

1. **Бреннер П.К., Капралова М.А., Ходырев Д.С., Носова Ю.В.** СВЯЗЬ ПОЛИМОРФНЫХ МАРКЕРОВ ГЕНОВ TP53, MDM2 И CDKN1A С ОТВЕТОМ ОПУХОЛИ НА ПЛАТИНОСОДЕРЖАЩУЮ ХИМИОТЕРАПИЮ ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКА. Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук. Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России. Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова. Москва, Российская Федерация.
2. **Вишнякова П.А., Артемова Д.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИ-ЭНДОМЕТРИОЗНЫХ СВОЙСТВ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ МАКРОФАГОВ. Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. академика В.И. Кулакова. Российский университет дружбы народов. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Научно-исследовательский институт морфологии человека им. ак. А.П. Авцына. Москва, Российская Федерация.
3. **Волобуева А.С., Федорченко Т.Г., Тунгусов В.Н.** ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТИ НОВЫХ ГЕТЕРОЦИКЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ ГРУППЫ ЛЕЙКОВЕРДАЗИЛОВ И ВЕРДАЗИЛОВ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера Санкт-Петербург, Российская Федерация. Институт органического синтеза им. И.Я. Постовского УрО РАН. Уральский

Федеральный Университет им. Первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

4. **Грехнёв Д.А., Новикова Ю.В., Кручинина А.А.** ИЗОГЕННАЯ МОДЕЛЬ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА КАК ПЛАТФОРМА ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ КАЛЬЦИЕВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ. Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Давыденко В.С., Останкова Ю В.** АНАЛИЗ ТРОПИЗМА ВИРУСА ИММУНОДЕФИЦИТА ЧЕЛОВЕКА У ПАЦИЕНТОВ С ВИРУСОЛОГИЧЕСКИ НЕЭФФЕКТИВНОЙ АНТИРЕТРОВИРУСНОЙ ТЕРАПИЕЙ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

6. **Драчева К.В., Побожева И.А., Анисимова К.А.,
Мирошникова В.В.** ПРОФИЛИРОВАНИЕ микроРНК ЭКСТРАКТЕЧНЫХ ВЕЗИКУЛ ЖИРОВОЙ ТКАНИ ПРИ ОЖИРЕНИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация. Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова, Национальный Исследовательский Центр «Курчатовский институт». Гатчина, Орлова роща, Российская Федерация.

7. **Капралова М.А., Бреннер П.К., Носова Ю.А., Ходырев Д.С.** МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ ГЕНОВ XRCC1, ERCC2 И BRCA1 ПРИ РАКЕ ЯИЧНИКОВ. Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля Российской академии наук. Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии им. В.И. Кулакова. Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства России. Москва, Российская Федерация.

8. **Кучинская Я.А., Репинская Ж.А., Сидорова А.А., Дульчевская А.М.** ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ХРОМАТИН-РЕМОДЕЛИРУЮЩЕГО ФАКТОРА CHD1 НА МОДЕЛИ ДОЗОВОЙ КОМПЕНСАЦИИ У *DROSOPHILA MELANOGASTER*: Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова Национального исследовательского центра «Курчатовский институт». Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет). Гатчина, Российская Федерация.
9. **Пономаренко И.В.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ, СВЯЗАННЫЕ С РЕПРОДУКТИВНЫМ ЗДОРОВЬЕМ ЖЕНЩИН. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.
10. **Рогачева Е.В.** ИЗУЧЕНИЕ СИНЕРГЕТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ МЕРОПЕНЕМА И НОВЫХ СИНТЕТИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ НОЗОКОМИАЛЬНЫХ ПАТОГЕНОВ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15.30–16.00 Перерыв

Секционное онлайн-заседание № 26

*Секция молодых ученых:
биология и генетика, № 2*

Время: 16:00–18:30

1. **Саматошенков И.В.** ИЗУЧЕНИЕ ЭФФЕКТОВ ВВЕДЕНИЯ РЕКОМБИНАНТНЫХ АНГИОГЕННЫХ И НЕЙРОТРОФИЧЕСКИХ ГЕНОВ ДЛЯ СТИМУЛИРОВАНИЯ АНГИОГЕНЕЗА, НЕЙРОГЕНЕЗА И

РЕГЕНЕРАЦИИ СКЕЛЕТНОЙ МЫШЦЫ. Казанский государственный медицинский университет. Казань, Российская Федерация.

2. **Серикова Е.Н., Иванов А.Р.** КЛИНИЧЕСКИ ЗНАЧИМЫЕ МУТАЦИИ ВИРУСА ГЕПАТИТА В В ГРУППЕ ПАЦИЕНТОВ ГЕМОДИАЛИЗНОГО ЦЕНТРА, РЕСПУБЛИКА СЕРБИЯ. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Сивопляс Е.А.** ЭКСПРЕССИЯ ВЫСОКОНСЕРВАТИВНОГО ГЕНА Dras1. Московский педагогический государственный университет, Институт биологии и химии. Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН. Москва, Российская Федерация.

4. **Синегубова Е.О., Краевая О.А., Жиленков А.В., Трошин П.А.** ХАРАКТЕРИСТИКА МЕХАНИЗМОВ ИНГИБИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТИ ВОДОРАСТВОРИМЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ФУЛЛЕРЕНА В ОТНОШЕНИИ ВИРУСА ГРИППА. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера. Институт проблем химической физики РАН. Силезский технологический университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Степенко Ю.В.** ОЦЕНКА НЕВРОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА И МОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ У ТРАНСГЕННЫХ МЫШЕЙ С ТАУПРОТЕИНОПАТИЕЙ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.

6. **Фабушева К.М., Аксёненко О.С., Дворник Ю.В.** УРОВЕНЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ ДНК В КЛЕТКАХ ЛЕГКОГО МЫШЕЙ ПРИ ЛОКАЛЬНОМ ОБЛУЧЕНИИ. Институт радиобиологии Национальной академии наук Беларуси. Гомель, Беларусь.

7. **Шварц А.П., Коваленко А.А., Захарова М.В., Дёмина А.В.** РЕГИОНАЛЬНО-ВРЕМЕННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЫБОРА РЕФЕРЕНСНЫХ ГЕНОВ ДЛЯ ОТ-ПЦР В МОЗГЕ КРЫС В ЛИТИЙ-

ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. Щеголева А.А., Пономарева А.А., Гервас П.А., Геращенко Т.С., Панкова О.В. ПРОФИЛЬ МЕТИЛИРОВАНИЯ ДНК В ПРЕДОПУХОЛЕВЫХ ИЗМЕНЕНИЯХ ЭПИТЕЛИЯ БРОНХОВ. Научно-исследовательский институт онкологии Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук. Томский государственный университет. Научно-исследовательский институт медицинской генетики Томского национального исследовательского медицинского центра Российской академии наук. Томск, Российская Федерация.

18.30–19.00 Перерыв

19.00–19:30 Заключительное слово.

Подведение итогов

(Секция молодых ученых «Биология и генетика»)

Секционное онлайн-заседание № 27

Студенческая секция:

актуальные проблемы биомедицинского материаловедения

Время: 11:00–15:00

1. **Агаджанян Н.А., Штиль А.А., Цымбал С.А.** ПРЕОДОЛЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК КОМБИНИРОВАНИЕМ МЕДЬОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ С N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНОМ И АСКОРБАТОМ. Университет ИТМО, международный центр SCAMT, Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н. Блохина. Москва, Российская Федерация.
2. **Едоменко Н.В.** ТЕХНОЛОГИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ДЕРМАЛЬНЫХ ФИБРОБЛАСТОВ В СОСТАВЕ БИОМЕДИЦИНСКОГО КЛЕТОЧНОГО ПРОДУКТА. Санкт-Петербургский государственный университет. Федеральное государственное бюджетное учреждение науки. Институт цитологии Российской Академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Желтова В.В., Королёв-Зелёный К.В., Бобрышева Н.П., Вознесенский М.А., Осмоловский М.Г.** ВЛИЯНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК ОБОЛОЧКИ НА ОСНОВЕ ОКСИДА ЦИНКА НА ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЮ И МРТ-СИГНАЛ СТАБИЛИЗИРОВАННЫХ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА. Санкт-Петербургский государственный университет. Институт Химии. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Жемков Н.И., Подлужный П.С., Церцеил В.В., Пресняков Е.В.** ВЛИЯНИЕ ГЕН-АКТИВИРОВАННОГО ГИДРОГЕЛЯ НА ОСНОВЕ ГИАЛУРОНОВОЙ КИСЛОТЫ НА РЕПАРАТИВНЫЕ ПРОЦЕССЫ ХОНДРО-ОСТЕОГЕНЕЗА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ IN VIVO. Северо-

Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова.

5. **Захаров А.С., Нозадзе Н.Д.** ПРИМИНЕНИЕ АЛЬГИНАТНОГО ГИДРОГЕЛЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫХ СОСУДИСТЫХ ГРАФТОВ. Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

6. **Игнатьева М.М., Новаковская М.В.** ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДИФфуЗИИ ТОЛУИДИНОВОГО СИНЕГО В ГИДРОГЕЛЯХ РАЗЛИЧНОГО СОСТАВА. Удмуртский государственный университет. Ижевск, Российская Федерация.

7. **Кунина В.С., Лёзов Д.В.** КОМПЛЕКСНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ ГЕРМАНИЯ С АМИНОКИСЛОТАМИ И ИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ТРИЭТАНОЛАМИ. Институт химии силикатов им. И.В. Гребенщикова РАН, Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет), Санкт-Петербург, Российская Федерация.

8. **Лутцев М.Д., Никитина А.П., Потанин А.А., Гапоненко И.Н., Захаров Е.Е.** ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕМОСОВМЕСТИМОСТИ АДДУКТА ДОКСОРУБИЦИНА С ОКСИДОМ ГРАФЕНА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Насибов Т.Ф., Горохова А.В., Порохова Е.Д., Сафиуллина Л.А.** СОВМЕШНОЕ ВЛИЯНИЕ ЛЕЙКОЗНЫХ Т-КЛЕТОК И ИМПЛАНТАТОВ С КАЛЬЦИЙ-ФОСФАТНЫМ ПОКРЫТИЕМ НА ОСТЕОГЕННУЮ ДИФФЕРЕНЦИРОВКУ МЕЗЕНХИМНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА IN VITRO. Сибирский государственный медицинский университет. Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта. Томск, Российская Федерация.

10. **Пивина Е.И., Пасатецкая Н.А., Мусихин С.Ф.** ПРИМЕНЕНИЕ КОНФОКАЛЬНОЙ МИКРОСКОПИИ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК КРИСТАЛЛОВ КОМОНОВОЙ КИСЛОТЫ. Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

11. **Сторожев А.А.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ТУЧНЫХ КЛЕТОК В ПРОЦЕССЕ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ТРАНСПЛАНТАТА. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

12. **Церцеил В.В., Жемков Н.И., Подлужный П.С., Пресняков Е.В.** ХАРАКТЕРИСТИКА ТКАНЕВЫХ РЕАКЦИЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ ОСТЕОПЛАСТИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13. **Шемчук О.С., Миколайчук О.В., Абделхалим А.О.Е.** СИНТЕЗ, ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ИЗУЧЕНИЕ БИОСОВМЕСТИМОСТИ ОКСИДА ГРАФЕНА, МОДИФИЦИРОВАННОГО ДИОКСИДЭТОМ. Санкт-Петербургский государственный университет. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

14. **Шманёва Н.Т., Скрыльникова М.А., Чернов И.С., Ершов И.С.**
КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРОГНОЗ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ
«ГИБРИДНЫХ» ТЕТРАЗОЛСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ. Санкт-
Петербургский государственный технологический институт
(технический университет). Санкт-Петербург, Российская Федерация.

16:00–18:00 Заключительное слово.

Подведение итогов

(Секция «Биомедицинское материаловедение»)

Секционное онлайн-заседание № 28

Секция для школьников:

медицинская химия

Время: 11:00–15:30

1. **Боровская Д.Ю.** ИЗУЧЕНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВРЕМЕНИ ПЕРЕВАРИВАНИЯ ПИЩИ В ИСКУССТВЕННОМ ЖЕЛУДОЧНОМ СОКЕ ОТ ЕЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА. Гимназия № 22, Белорусский государственный университет. Минск, Республика Беларусь.
2. **Великова А.А.** МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИЕ КАРКАСЫ – ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ НАУКИ И ТЕХНИКИ. Тверская Гимназия № 8. Тверь, Российская Федерация.
3. **Галеева Д.Р., Захирова Е.А.** ХИРУРГИЧЕСКИЕ НИТИ. Лицей № 95. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Горшкова Т.А., Захирова Е.А.** ПОЛУЧЕНИЕ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ЖИДКОСТИ И ПРИМЕНЕНИЕ ЕЁ СВОЙСТВ В МЕДИЦИНЕ. Лицей № 95. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Евдокимова А.И.** АНТИСЕПТИКИ И ИХ ПОЛЕЗНЫЕ СВОЙСТВА. Лицей № 116 имени Героя Советского Союза А.С. Умеркина Вахитовского района. Казань, Российская Федерация.
6. **Закс М.Т.** ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ В КАЧЕСТВЕ НАТУРАЛЬНЫХ КРАСИТЕЛЕЙ СОКОВ РАСТЕНИЙ, СОДЕРЖАЩИХ АНТОЦИАНЫ, И ИХ УСТОЙЧИВОСТИ В КИСЛОЙ И ЩЕЛОЧНОЙ СРЕДЕ. Средняя общеобразовательная школа № 22 имени полного кавалера Ордена Славы Коняева Виктора Михайловича. Северо-Осетинский государственный университет имени Коста Левановича Хетагурова. Владикавказ, Российская Федерация.

7. **Козлова В.С., Пупочкина Е.С.** ГЕЛЬ – ЛАК. ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА. Средняя общеобразовательная школа № 3. Сасово, Российская Федерация.
8. **Мамбетова Э.Р.** ВЛИЯНИЕ БАРЬЕРНЫХ ФИЛЬТРОВ НА ИЗМЕНЕНИЕ СОСТАВА ВОДЫ. Гимназия № 11 им. К.А. Тренева, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского», Институт биохимических технологий, экологии и фармации. Симферополь, Российская Федерация.
9. **Свердлик П.Д., Захирова Е.А.** РАСТЕНИЯ КАК ПРИРОДНЫЕ ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ГБОУ лицей № 95. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Сметанина В.П., Андреева Л.И.** КЕФИР. ТЕХНОЛОГИЯ ВЫБОРА. Средняя общеобразовательная школа № 598 с углубленным изучением математики, химии и биологии. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Созина Е.М., Антипов Е.В.** КАЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИСТОЧНИКОВ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ НА СОДЕРЖАНИЕ НЕОРГАНИЧЕСКИХ ИОНОВ. Школа № 154, городского округа Самара Медицинский университет «Реавиз». Самара, Российская Федерация.
12. **Танов К.Л.** РАЗРАБОТКА НАНОРАЗМЕРНОЙ ПОЛИКОМПОНЕНТНОЙ МАЗЕВОЙ КОМПОЗИЦИИ С ВЫСОКИМИ РЕГЕНЕРАТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ. Ставропольское президентское кадетское училище, Северо–Кавказский федеральный университет. Ставрополь, Российская Федерация.

13. Трофимова Е.О., Захирова Е.А. НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ХРОМАТОГРАФИИ. Лицей № 95 Калининского района, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

17:00–18:00 Заключительное слово.

Подведение итогов

(Секция для школьников: «Медицинская химия»)

26 марта (суббота)

Секционное онлайн-заседание № 29

Секция молодых ученых:

стресс и адаптация

Время: 10:00–12:30

1. **Воронков Н.С.** О РОЛИ КАННАБИНОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В КАРДИОПРОТЕКТОРНОМ ЭФФЕКТЕ АДАПТАЦИИ К ХОЛОДУ. НИИ Кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук. Томск, Российская Федерация.
2. **Бочарин И.В., Тумаев В.А.** ОЦЕНКА АДАПТАЦИОННЫХ РЕЗЕРВОВ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ РАЗНЫХ КУРСОВ ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ПАРАМЕТРОВ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА. Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. Нижний Новгород, Российская Федерация.
3. **Ягмыров А.К.** ВЛИЯНИЕ ЧАЯ «САГЛЫК» НА ФИЗИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ. Государственный медицинский университет Туркменистана им. Мырата Гаррыева. Ашхабад, Туркменистан.
4. **Крайнова Ю.С., Лопатин А.И., Пасатецкая Н.А.** УЧАСТИЕ РАЗНЫХ ТИПОВ АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ В РЕТИНОСТИМУЛИРУЮЩЕМ ДЕЙСТВИИ НОРАДРЕНАЛИНА. 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.

5. **Решетникова В.В., Гришин А.А., Бобров П.Д., Исаев М.Р.** АНАЛИЗ МЫШЕЧНОЙ И МОЗГОВОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕЙРОИНТЕРФЕЙСА, СОПРЯЖЕННОГО С МЕХАНОТЕРАПИЕЙ И НЕИНВАЗИВНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИЕЙ СПИННОГО МОЗГА. Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук, Институт трансляционной медицины Российского национального исследовательского медицинского университета им. Н.И. Пирогова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Секционное онлайн-заседание № 30

Секция молодых ученых:

физиология висцеральных систем, № 2

Время: 12:30–14:00

1. **Данилова Д.А., Царева Т.И., Ионова И.И.** ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ КРЫС С ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ ПРИ ИНГАЛЯЦИИ МОЛЕКУЛЯРНОГО ВОДОРОДА. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.

2. **Бочарин И.В., Тумаев В.А.** ГЕМОДИНАМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КУРСА ОБУЧЕНИЯ. Приволжский исследовательский медицинский университет, Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия. Нижний Новгород, Российская Федерация.

3. **Лопатин А.И., Андреев В.В., Пасатецкая Н.А.** ПРОГРЕССИРУЮЩИЕ РЕТИНОПАТИИ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ:

ВЛИЯНИЕ СТЕПЕНИ ОКСИГЕНАЦИИ И КОЛИЧЕСТВА ГЕМОТРАНСФУЗИЙ. СПб ГБУЗ «Детский городской многопрофильный центр высоких медицинских технологий», Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

4. **Поповичева А.Н.** ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС КРОВИ ЗДОРОВЫХ ДЕТЕЙ И ДЕТЕЙ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА РАЗЛИЧНЫХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП. Приволжский исследовательский медицинский университет. Нижний Новгород, Российская Федерация.

5. **Малышева Ю.В.** ВЛИЯНИЕ ДОНОРОВ ГАЗОТРАНСМИТТЕРОВ НА ТЕКУЧЕСТЬ СУСПЕНЗИЙ ЭРИТРОЦИТОВ И ИХ МИКРОРЕОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ У ЛИЦ С РАЗНЫМ МАКСИМАЛЬНЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ КИСЛОРОДА. Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского. Ярославль, Российская Федерация.

6. **Борчев К.Ф.** ОЦЕНКА ДЫХАТЕЛЬНОЙ И ФИЗИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЙ В ХОДЕ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ SARS-COV-2. Калининградский государственный технический университет. Калининград, Российская Федерация.

14:30–15:00 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция «Физиология»)

Секционное онлайн-заседание № 31

Секция для школьников:

общая биология

Время: 13:00–15.00

1. **Васильев Н.А.** ВЛИЯНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ВРЕДНЫХ НАПИТКОВ НА ЗУБЫ. Тверская гимназия № 8. Тверь, Российская Федерация.
2. **Зорихина Е.М., Тимохина О.А., Гордина О.М.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОЖНЫХ АНТИСЕПТИКОВ. Лицей № 39. Городская станция юных натуралистов. Нижний Тагил, Российская Федерация.
3. **Кадейкина М.Д., Булгакова А.Е., Фофанов М.В.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ ГЕНА МЕТАБОЛИЗМА КОФЕИНА МЕТОДОМ ПЦР. Средняя общеобразовательная школа № 3. Институт Химической Биологии и Фундаментальной Медицины СО РАН. Институт Молекулярной и Клеточной Биологии СО РАН. Новосибирск, Российская Федерация.
4. **Кочетова Т.М., Кoryтина Г.Ф.** РОЛЬ ПОЛИМОРФНЫХ ВАРИАНТОВ ГЕНА G1PR В РАЗВИТИИ ДЕТСКОГО ОЖИРЕНИЯ. Лицей № 42 городского округа. Институт биохимии и генетики Уфимского федерального исследовательского центра РАН. Уфа, Российская Федерация.
5. **Пекурова Ю.А.** АНАЛИЗ ЧАСТОТЫ ВСТРЕЧАЕМОСТИ ГЕТЕРОЗИГОТ ПО АЛЛЕЛЯМ ГЕНА ГРУПП КРОВИ ПО СИСТЕМЕ АВ0 СРЕДИ УЧАЩИХСЯ. Дом детского творчества «Левобережный». Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Санников М.В.** АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ АТИСЕПТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ДЛЯ ОБРАБОТКИ КОЖИ РУК. Гимназия № 80. Челябинск, Российская Федерация.

7. **Тихонова Е.Б.** НУТРИТИВНЫЙ СТАТУС И ФАКТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ОЖИРЕНИЯ У ДЕТЕЙ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА И ПОДРОСТКОВ. Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Школа №8. Донецк, Донецкая Народная Республика.
8. **Хоукс Ш.** КОНЦЕПЦИЯ БИОНИЧЕСКОГО ТЕЛА. Школа Будущего. Большое Исаково, Российская Федерация.
9. **Шапилов К.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ САЛИЦИЛОВОЙ И ЯНТАРНОЙ КИСЛОТ НА ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН В АНТРОПОГЕННО ТРАНСФОРМИРОВАННОЙ СРЕДЕ. Школа № 619. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15:00–15:30 Заключительное слово.

Подведение итогов (Секция для школьников: «Общая биология»)

• ВИРТУАЛЬНЫЕ ПОСТЕРНЫЕ СЕКЦИИ •

Виртуальная постерная секция № 1

Секция молодых ученых:

актуальные вопросы патофизиологии

Даты: 24–25 марта

1. **Коваленко А.А., Захарова М.В., Колегова П.И., Шварц А.П.** ФЕБРИЛЬНЫЕ СУДОРОГИ ПРИВОДЯТ К ИЗМЕНЕНИЯМ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В МОЗГЕ И НАРУШЕНИЮ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ КРЫС. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Филиппаки И.В.** ВЛИЯНИЕ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ НА АКТИВНОСТЬ ГЛИКОЛИЗА. Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Донецк, Донецкая Народная Республика.
3. **Тыщук Е.В., Столбовая А. Ю., Гребенкина П.В.** ЭНДОГЛИН КАК РЕГУЛЯТОР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ НК-КЛЕТОК И ТРОФОБЛАСТА. Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии имени Д.О. Отта, Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Бонь Е.И., Лычковская М.А.** СРАВНЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ГОМОГЕНАТОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.

5. **Бонь Е.И., Лычковская М.А.** ПОКАЗАТЕЛИ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНОЙ ФРАКЦИИ ГОМОГЕНАТОВ ГОЛОВНОГО МОЗГА НА ФОНЕ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ И ВВЕДЕНИЯ ОМЕГА-3 ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.
6. **Есимбекова А.Р.** ВОЗДЕЙСТВИЕ ЦИТОСТАТИЧЕСКОГО ПРЕПАРАТА ДАКАРБАЗИН НА КЛЕТочный ЦИКЛ МЕЛАНОМЫ. Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.
7. **Корепанов В.А., Доржиева С.С.** СРАВНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ДЫХАНИЯ МИТОХОНДРИЙ ЛЕЙКОЦИТОВ ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С НАРУШЕНИЕМ РИТМА СЕРДЦА И ПЕРЕНЕСЕННЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА. Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
8. **Лапкина Е.З.** ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ-МИШЕНЕЙ miR-204-5p ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ЕЕ ИМИТАТОРА НА МОДЕЛИ МЕЛАНОМЫ В16 IN VIVO. Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого. Красноярск, Российская Федерация.
9. **Рябов В.М., Воскресенский М.А.** АНАЛИЗ ОРГАНОИДНЫХ И ПЕРВИЧНЫХ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫХ КУЛЬТУР ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА ВЫЯВЛЯЕТ КЛЮЧЕВУЮ РОЛЬ ЭПИТЕЛИАЛЬНО-МЕЗЕНХИМНОГО ПЕРЕХОДА В ФОРМИРОВАНИИ ТКАНЕСПЕЦИФИЧЕСКИХ СТРОМАЛЬНЫХ КЛЕТОК. Институт

цитологии РАН, Городская многопрофильная больница № 2. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

10. **Свиридова Л.Л., Сарычев А.С., Алексеев Д.В., Попова Э.В., Попов П.А.** АДАПТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ НОЦИЦЕПТИВНОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ МУЛЬТИМОДАЛЬНОЙ АНАЛЬГЕЗИИ ПРИ ДЕНТАЛЬНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ. Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.

11. **Ситдикова А.В., Арсентьева Е.В., Марзуг Б.М., Шамрова Е.А.** ФАКТОРЫ РИСКА ДЕЗАДАПТАЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева, Саранск, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 2

Студенческая секция:

актуальные вопросы патофизиологии

Даты: 24–25 марта

1. **Зыкина С.А., Бурганова Д.Н., Гараева З.Ф., Алексеева А.В.** К ВОПРОСУ О ВНУТРИКЛЕТОЧНОМ ТРАНСПОРТЕ СФИНГОЛИПИДОВ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ: ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ И ДЛИТЕЛЬНОЙ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.

2. **Кащенко А.В., Месропян Б.Г., Долгая В.Б., Романенко Ю.В., Налетова Д.А.** ВОЗДЕЙСТВИЕ НЕГАТИВНОЙ ВОКАЛИЗАЦИИ ЛАБОРАТОРНЫХ КРЫС НА РЕЗУЛЬТАТЫ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТЕСТОВ ИНТАКТНЫХ ЖИВОТНЫХ. Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.

3. **Потанин А.А., Лисянская В.Е.** ПОРТАТИВНАЯ НЕИНВАЗИВНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ ЛЕГКИХ ПРИ ОБЛИТЕРИРУЮЩЕМ БРОНХИОЛИТЕ ПОСЛЕ АЛЛОГЕННОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Свидерский И.В., Протопопов В.А., Мотигулин Р.Р., Назмиев К.И.** ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ВЗАИМОСВЯЗЬ КИСЛОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗЫ, ЦЕРАМИДА И ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
5. **Тхай Д.В., Ким Ю.В., Нерсисян А.А.** ДОЗИМЕТРИЧЕСКИЙ ФАНТОМ ДЛЯ ОЦЕНКИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПОТОКОВ ПРИ NIFU-ВОЗДЕЙСТВИИ НА ЭТАПЕ ВЫБОРА СХЕМЫ ТЕРАПИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Бозова Г., Бозюкова О.Д., Козлова В.С.** ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЛЕРГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ. Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. Казань, Российская Федерация.
7. **Волкова Е.А., Протопопов В.А., Ишкильдина О.А., Айрапетян Н.К.** ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ УРОВНЯ ЦЕРАМИДА И ЦИТОХРОМ-С-ОКСИДАЗЫ IV МИТОХОНДРИЙ В СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦАХ КРЫС. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
8. **Гилярова А.А., Захаренко А.А., Чамбова С.** МЕТОДИКА ДЕТЕКЦИИ АГРЕГАЦИИ ЭРИТРОЦИТОВ ИНДУЦИРОВАННОЙ АЛЬЦИАНОВЫМ СИНИМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛАЗЕРНОГО АГРЕГОМЕТРА БИОЛА. Первый Санкт-Петербургский

государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

9. **Грищенко А.Н., Бонь Е.Н.** НАРУШЕНИЕ СТРУКТУРЫ НЕЙРОНОВ ТЕМЕННОЙ КОРЫ И ГИППОКАМПА КРЫС ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, республика Беларусь.

10. **Зыков А.В., Волкова Д.Е.** ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛИМФОЦИТОВ СИНОВИАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ. Тюменский государственный медицинский университет. Тюмень, Российская Федерация.

11. **Омелюхина Д.В., Протопопов В.А., Мугизов А.М., Перминов А.В.** ВЛИЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ НА УРОВЕНЬ КИСЛОЙ И НЕЙТРАЛЬНОЙ СФИНГОМИЕЛИНАЗ В МИТОХОНДРИЯХ М. SOLEUS. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.

12. **Осмоналиева А.А.** ПСОРИАЗ И АУТОИММУННЫЙ ТИРОИДИТ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13. **Прокофьева В.** СТАТИСТИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОЖИРЕНИЯ СРЕДИ ДОМАШНИХ КОШЕК, ПРИЧИНЫ И ПОСЛЕДСТВИЯ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

14. **Сахацкая О.А.** ПАТОЛОГИЯ ОКОЛОЩИТОВИДНЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ ТИРОИДИТЕ ХАСИМОТО. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

15. **Шестакова В.А., Смирнова А.Н., Барановский Д.С., Якимова А.О.** ПОЛУЧЕНИЕ ФЛАННИКОВ - ПРИГОДНЫХ ДЛЯ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ТКАНЕВЫХ СРЕЗОВ ДЛЯ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ РЕЛЕВАНТНОЙ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТОВ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

И РАДИОФАРМПРЕПАРАТОВ. Обнинский институт атомной энергетики (ИАТЭ) НИЯУ МИФИ, Экспериментальный радиологический сектор МРНЦ имени А. Ф. Цыба, Обнинск, Российская Федерация.

16. **Яковлев Д.С.** ЛИМФОЦИТОГРАММА ЛИЦ С ТИРОИДИТОМ ХАСИМОТО, ПЕРЕНОСЯЩИХ COVID-19. Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 3

Студенческая секция:

актуальные вопросы физиологии

Дата: 24 марта

Время: 17:00–17:40

1. **Абакарова А.Р.** ПРОФИЛАКТИКА ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ТРАВМАТИЗМА С УЧЕТОМ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ ВОДИТЕЛЯ. Ставропольский государственный медицинский университет. Ставрополь, Российская Федерация.
2. **Ковалёва Е.В.** ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К СТРЕССУ И ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬЮ К ПСИХОСОМАТИЧЕСКИМ ЗАБОЛЕВАНИЯМ У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Витебск, Республика Беларусь.
3. **Сулимова А.В., Везиров Э.Ш.** ВЛИЯНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА РЕЖИМ СНА СТУДЕНТОВ ВОЛГГМУ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.

4. **Юсупов О.К., Баймиева А.Р.** СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ПРИЗНАКОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АСИММЕТРИИ У СТУДЕНТОВ СЕВЕРНОГО РЕГИОНА. Ханты-Мансийская государственная медицинская академия. Ханты-Мансийск, Российская Федерация.
5. **Игнатьева А.Е.** СОСТАВ ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ КЛЕТОК МОЛОЗИВА В ДОРОДОВЫЙ И ПОСЛЕРОДОВЫЙ ПЕРИОДЫ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Борисова А.Ю.** ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПУРИНЕРГИЧЕСКОЙ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НА ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КЛЕТОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГРАНУЛОЦИТОВ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.
7. **Маркевич Т.Н.** ВОЗДЕЙСТВИЕ СТРЕССА НА ФУНКЦИЮ НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ В ПОСТФРАКТУРНОМ ПЕРИОДЕ. Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет. Витебск, Республика Беларусь.

Виртуальная постерная секция № 4

Актуальные проблемы гистологии

Дата: 24 марта

1. **Грифлюк А.В.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ГИППОКАМПА КРЫС В МОДЕЛИ ФЕБРИЛЬНЫХ СУДОРОГ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Михеев А.А., Цуканова Е.А., Попов П.А.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЦИТОЛОГИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ МЕТИЛМЕТАКРИЛОВЫХ ПОЛИМЕРОВ НА СЛИЗИСТУЮ ПОЛОСТИ РТА ПРИ ВРЕМЕННОМ НЕСЪЕМНОМ ПРОТЕЗИРОВАНИИ.

Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.

3. **Узлова Е.В., Валько Н.А.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ НЕЙРОНОВ МОЗГА КРЫСЫ К СУБТОТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ. Гродненский государственный медицинский университет. Гродно, Республика Беларусь.

4. **Швалев И.В., Петрова И.М.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ПРОИЗВОДНОГО 1,2,3-ТРИАЗОЛО-[5,1-b]-1,3,4-ТИАДИАЗИНА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ КОЛЛАГЕНОВЫХ ВОЛОКОН КОЖИ В УСЛОВИЯХ ЗАЖИВЛЕНИЯ ЛИНЕЙНОЙ РАНЫ. Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

5. **Макарихина М.Д., Петрова И.М.** ОЦЕНКА РАНОЗАЖИВЛЯЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ПРОИЗВОДНОГО 1,2,3-ТРИАЗОЛО-1,3,4-ТИАДИАЗИНА НА МОДЕЛИ ХОЛОДОВОЙ ТРАВМЫ КОЖИ. Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

6. **Богданова Л.И.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЗРИТЕЛЬНОЙ ОБЛАСТИ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПОСЛЕ НАЗНАЧЕНИЯ ВЫСОКОУГЛЕВОДНОЙ ВЫСОКОЖИРОВОЙ ДИЕТЫ. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.

7. **Резник Э.Я., Гафаров Р.Р., Пижевская А.В.** РАЗМЕРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯДЕР ГЕПАТОЦИТОВ МЫШЕЙ ПРИ ПОСТУПЛЕНИИ КРЕМНИЯ С ПИТЬЕВОЙ ВОДОЙ В ТЕЧЕНИЕ ТРЕХ МЕСЯЦЕВ Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта. Калининград, Российская Федерация.

8. **Подлужный П.С., Церцеил В.В., Жемков Н.И., Пресняков Е.В.** ПОСТТРАВМАТИЧЕСКАЯ РЕГЕНЕРАЦИЯ КОСТЕЙ РАЗЛИЧНОГО ГИСТОГЕНЕЗА ПАНЦИРЯ НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРАСНОУХИХ

ЧЕРЕПАХ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 5

Студенческая секция:

биология и генетика

Дата: 24 марта

1. **Новаковская М.В., Игнатъева М.М.** ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРИТОНЕАЛЬНЫХ МАКРОФАГОВ, ИММОБИЛИЗОВАННЫХ В АЛЬГИНАТНОМ ГИДРОГЕЛЕ. Удмуртский государственный университет. Ижевск, Российская Федерация.
2. **Осипова Е.Г.** СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НЕМАТОДОЗОВ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ Г.ОРЁЛ И ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ. Орловский государственный университет имени И. С. Тургенева. Орёл, Российская Федерация.
3. **Пашков К.А.** СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЛЯМБЛИОЗА В ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева. Орёл, Российская Федерация.
4. **Рукавицын В.Р., Королев Е.В.** ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОКРИСТАЛЛОВ ЗВЕЗДЧАТОГО ТИПА В РОТОВОЙ ЖИДКОСТИ КРЫС ПРИ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ТИРАМОМ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
5. **Сергеева В.И., Мяндина Г.И.** ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПАТОСПЕРМИИ НА ПРИМЕРЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОЛИМОРФИЗМА G-105A ГЕНА СЕЛЕНОПРОТЕИНА. Российский университет дружбы народов. Москва, Российская Федерация.

6. **Шеломянцева М.В.** РЕПРОДУКТИВНОЕ ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ: ВЗГЛЯД МОЛОДЁЖИ. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 6

Секция молодых ученых:

актуальные проблемы биохимии

Дата: 25 марта

1. **Курилова А.А.** БИОХИМИЧЕСКИЙ СТАТУС ОВЕЦ РОМАНОВСКОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД СУЯГНОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОРРЕКЦИИ ПРЕПАРАТАМИ СЕЛЕНА. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Беляева В.С.** МИКРОМЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛАЗМАЛЕММЫ ГРАНУЛОЦИТОВ БОЛЬНЫХ ОЛЛ В УСЛОВИЯХ АКТИВАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПУРИНЕРГИЧЕСКИХ СИГНАЛЬНЫХ ПУТЕЙ. Белгородский государственный национальный исследовательский университет. Белгород, Российская Федерация.

3. **Мусеибова А.А., Керимова И.А.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ УРОВНЯ ВИТАМИНА D И КАЛЬЦИЯ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ У ЖЕНЩИН С ПОСТМЕНОПАУЗАЛЬНЫМ ОСТЕОПОРОЗОМ. Азербайджанский Медицинский Университет. Баку, Азербайджан.

4. **Седых А.В., Королев Е.В.** СОДЕРЖАНИЕ ДИЕНОВЫХ КОНЪЮГАТОВ В ПЛАЗМЕ И ЭРИТРОЦИТАРНОЙ МАССЕ КРОВИ КРЫС В УСЛОВИЯХ ПЕСТИЦИДНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И КОРРЕКЦИИ ВИТАМИНОМ E И РАСТОРОПШЕЙ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.

5. **Тимофеева А.М., Седых С.Е.** АНТИТЕЛА ПРОТИВ S-БЕЛКА SARS-COV-2 У ПЕРЕБОЛЕВШИХ И ВАКЦИНИРОВАННЫХ ДОНОРОВ. Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирский государственный университет. Новосибирск, Российская Федерация.
6. **Халитова Ю.А.** БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ КИШЕЧНИКА. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.
7. **Ячmeneва Л.А., Королев Е.В.** АКТИВНОСТЬ ЩЕЛОЧНОЙ ФОСФАТАЗЫ ПРИ СУБХРОНИЧЕСКОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ТЕТРАМЕТИЛТИУРАМДИСУЛЬФИДОМ И АНТИОКСИДАНТНОЙ КОРРЕКЦИИ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 7

Студенческая секция:

актуальные проблемы биохимии

Дата: 25 марта

1. **Бондарева И.Р., Селиванова Н.В.** ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛАКТАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В РАЗНЫХ ОРГАНАХ КРЫС ПРИ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ. Воронежский государственный университет. Воронеж, Российская Федерация
2. **Ененков Н.В., Судаков А.И.** ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОЙ МОДИФИКАЦИИ БЕЛКОВ ТИМУСА КРЫС ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ L-КАРНИТИНА IN VITRO. Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

3. **Жаглин Д.А.** ВОЗДЕЙСТВИЕ SKQ1 НА СОСТОЯНИЕ ГЛУТАТИОНОВОЙ СИСТЕМЫ В ТКАНЯХ КРЫС ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ. Воронежский государственный университет. Воронеж, Российская Федерация.
4. **Ивановская А.Н., Дорошева П.В.** ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЦС И МДГ ПРИ АЦЕТОМИНОФЕН-ИНДУЦИРОВАННОМ ГЕПАТИТЕ. Воронежский государственный университет. Воронеж, Российская Федерация.
5. **Ковалева К.В.** ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ СУКЦИНАТДЕГИДРОГЕНАЗЫ В ГЕПАТОЦИТАХ ПЕЧЕНИ КРЫС ПРИ РАЗВИТИИ АЦЕТАМИНОФЕН-ЗАВИСИМОГО ГЕПАТИТА. Воронежский государственный университет. Воронеж, Российская Федерация.
6. **Макарова А.Э., Арефьева Н.А.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТА СТИМУЛЯЦИИ РОСТА ПРОБИОТИКОВ БИФИДО- И ЛАКТОБАКТЕРИЙ ПРИРОДНЫМИ ПОЛИСАХАРИДАМИ ИЗ ЛИСТВЕННИЦЫ СИБИРСКОЙ. Иркутский государственный медицинский университет, Иркутский государственный университет. Иркутск, Российская Федерация.
7. **Махнин И.А.** ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АНТИОКСИДАНТНОГО СТАТУСА У НЕКОТОРЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ. Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Мельников Д.О., Крамской В.С., Марсянова Ю.А.** ОЦЕНКА АКТИВНОСТИ КАТЕПСИНА D В ТКАНЯХ ЭПИДИДИМИСА ПРИ МОДУЛЯЦИИ ГИПОКСИИ СУКЦИНАТОМ. Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

9. **Старикова М.С., Рыченкова О.О., Жаглин Д.А.** ВОЗДЕЙСТВИЕ SKQ1 НА ПАРАМЕТРЫ БИОХЕМИЛЮМИНИСЦЕНЦИИ В ТКАНЯХ КРЫС ПРИ РЕВМАТОИДНОМ АРТРИТЕ. Воронежский государственный университет. Воронеж, Российская Федерация.

10. **Тягушева Е.Н.** БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ С МИОКАРДИТАМИ. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Медицинский институт. Саранск, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 8

Секция для школьников: медицинская химия

Дата: 25 марта

1. **Амосова Е.А., Чегодаева М.Г.** ВАКЦИНЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Лицей № 95 Калининского района. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

2. **Баннова А.В.** КРИСТАЛЛЫ И ИХ ВЫРАЩИВАНИЕ. Средняя общеобразовательная школа № 27 им. В.Ф. Маргелова. Симферополь, Российская Федерация.

3. **Гудок А.М., Афанасьева М.Н.** ИССЛЕДОВАНИЕ СКОРЛУПЫ КУРИНОГО ЯЙЦА НА ПРОНИЦАЕМОСТЬ ИОНАМИ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ. Средняя общеобразовательная школа с углубленным изучением отдельных предметов № 7 имени А.С. Пушкина. Курск, Российская Федерация.

Виртуальная постерная секция № 9

Секция для школьников: общая биология

Дата: 26 марта

1. **Блинова У.И.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАЛИЧИЯ ГМО В ПРОДУКТАХ ПИТАНИЯ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ. Технологический лицей. Сыктывкар, Российская Федерация.
2. **Бурыгина А.Р.** ВЛИЯНИЕ ПЕРОКСИДА ВОДОРОДА НА ЖИЗНЕСПОСОБНОСТЬ КЛЕТОК. Лицей № 87 имени Л.И. Новиковой. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского. Школа клеточных технологий и биохимии Института биологии и биомедицины. Нижний Новгород, Российская Федерация.
3. **Былкова К.А.** ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ КРОВОСНАБЖЕНИЯ КОЖИ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. Средняя общеобразовательная школа № 599 Приморского района. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Виноградова А.Ю.** РОЛЬ ВИРУСОВ В ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА. Тверская гимназия № 8. Тверь, Российская Федерация. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Ермакова М.А.** СТАНОВЛЕНИЕ НАРКОЗА В РОССИЙСКОЙ ИМПЕРИИ: ОТ КРИТИКИ ДО ПРИНЯТИЯ. Школа № 1501. Москва, Российская Федерация.
6. **Кулагина А.А., Чувакова Н.Л.** ФЛЮОРОЗ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ ПОРАЖЕНИЯ ЗУБНОЙ ЭМАЛИ. Сургутский естественно-научный лицей. Сургут, Российская Федерация.

7. **Левичек А.А., Липчинский А.А.** ОСМОТИЧЕСКИЕ СИЛЫ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРАДИЕНТЫ И ПОЛЯРНЫЙ КЛЕТОЧНЫЙ РОСТ. Школа № 619. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Романова Н.А., Чегодаева М.Г.** РЕЗУЛЬТАТ ВЫДЕЛЕНИЯ ДНК ИЗ КЛЕТОК ЖИВОТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ И ЕГО ЗНАЧЕНИЕ. Лицей № 95 Калининского района, Университет цитологии Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Страхова Н.К., Павловская Н.Л.** БИОРИТМЫ ЧЕЛОВЕКА. Тверская гимназия № 8. Тверь, Российская Федерация. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
10. **Хасанов К.А., Савельева Е.Н.** БАКТЕРИИ НА РУКАХ. Лицей №116 имени Героя Советского Союза А.С. Умеркина. Казань, Российская Федерация.