

Научно-образовательный институт биомедицины
Первый Санкт-Петербургский государственный
медицинский университет им. акад. И. П. Павлова
Санкт-Петербургское общество патофизиологов
Северо-Западный государственный медицинский университет
им. И. И. Мечникова

ПРОГРАММА

**XXIV Всероссийской конференции
молодых учёных с международным участием
«Актуальные проблемы биомедицины - 2018»**

12-13 апреля 2018
Санкт-Петербург

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| Организационный комитет | 3 |
| Расписание заседаний | |
| 12 апреля 2018 года | 6 |
| 13 апреля 2018 года | 7 |
| Место проведения | 9 |
| Схемы и планы | 10 |
| Научная программа | |
| 12 апреля 2018 года | |
| <u>Секционное заседание №1</u> | |
| Студенческая секция: влияние внешних и внутренних факторов на развитие болезней | 13 |
| <u>Секционное заседание №2</u> | 15 |
| Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии | |
| <u>Секционное заседание №3</u> | 18 |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии | |
| 13 апреля 2018 года | |
| <u>Секционное заседание №4</u> | 20 |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии | |
| <u>Секционное заседание №5</u> | 22 |
| Студенческая секция: актуальные вопросы частной патофизиологии | |
| <u>Секционное заседание №6</u> | 25 |
| Студенческая секция: патофизиология сердечно-сосудистой системы | |
| <u>Секционное заседание №7</u> | 27 |
| Секция молодых ученых: актуальные вопросы биохимии | |
| <u>Секционное заседание №8</u> | 29 |
| Студенческая секция: актуальные вопросы биохимии | |
| <u>Секционное заседание №9</u> | 31 |
| Студенческая секция: актуальные вопросы гистологии | |
| <u>Секционное заседание №10</u> | 33 |
| Актуальные вопросы биоинформатики | |

Председатели оргкомитета

| | |
|-------------------------------|---|
| Власов Тимур Дмитриевич | заведующий кафедрой патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |
| Николаев Валентин Иванович | заведующий кафедрой патологической физиологии Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова |

Состав оргкомитета

| | |
|-----------------------------|--|
| Быков Владимир Лазаревич | заведующий кафедрой гистологии, цитологии и эмбриологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |
| Васильев Андрей Глебович | заведующий кафедрой патологической физиологии с курсом иммунопатологии Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета |
| Васина Любовь Васильевна | заведующая кафедрой биохимии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |
| Крячко Оксана Васильевна | заведующая кафедрой патологической физиологии Санкт-Петербургской государственной Академии ветеринарной медицины |

| | |
|------------------------------------|---|
| Лопатина Екатерина Валентиновна | заведующая кафедрой нормальной физиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |
| Тюкавин Александр Иванович | заведующий кафедрой физиологии и патологии Санкт-Петербургской государственной химико-фармацевтической академии |
| Тишков Артем Валерьевич | заведующий кафедрой физики, математики и информатики Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |
| Цыган Василий Николаевич | заведующий кафедрой патологической физиологии Российской Военно-Медицинской академии |
| Чурилов Леонид Павлович | заведующий кафедрой патологии Санкт-Петербургского государственного университета |
| Гавришева Наталья Алексеевна | профессор кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |
| Митрейкин Владимир Филиппович | профессор кафедры патофизиологии с курсом клинической патофизиологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова |

Денисенко
Наталья Петровна

доцент 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

Воробьева
Лариса Николаевна

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

Ответственный секретарь

Ночевная
Ксения Владимировна

аспирант кафедры патофизиологии с курсом
клинической патофизиологии Первого Санкт-
Петербургского государственного
медицинского университета им. акад. И.П.

Павлова

РАСПИСАНИЕ ЗАСЕДАНИЙ

12 апреля 2018 года

| | |
|---|---|
| СЗГМУ им. И.И. Мечникова павильон 33 | |
| ПАТОФИЗИОЛОГИЯ | |
| Секционное заседание №1 | |
| Студенческая секция: влияние внешних и внутренних факторов на развитие болезней | |
| 9.00-10.00 | Регистрация участников |
| 10.00-11.15 | Открытие Конференции <u>Лекция - 45 мин</u> Галагудза Михаил Михайлович член-корр. РАН, д.м.н., профессор, директор института экспериментальной медицины ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» |
| 11.15-12.30 | Заседание секции |
| 12.30-13.30 | Кофейная пауза |
| 13.30-16.00 | Заседание секции (продолжение) |

| | |
|---|------------------------|
| ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова Зал Научного Совета | |
| ФИЗИОЛОГИЯ | |
| Секционное заседание №2 | |
| Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии | |
| 9.00-9.30 | Регистрация участников |
| 09.30-10.00 | Открытие Конференции |
| 10.00-12.30 | Заседание секции |
| 12.30-13.30 | Кофейная пауза |
| Секционное заседание №3 | |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии | |
| 13.30-16.30 | Заседание секции |

13 апреля 2018 года

ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

административное здание, 3 и 4 этаж

9.00-10.00

Дополнительная регистрация участников

10.00-12.00

Заседание секций

| | | |
|---|--|---|
| Зал Ученого Совета | Аудитория №4 | Аудитория №5 |
| Секционное заседание №4 | Секционное заседание №5 | Секционное заседание №6 |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии | Студенческая секция: актуальные вопросы частной патофизиологии | Студенческая секция: патофизиология сердечно-сосудистой системы |

12.00-13.00: Кофейная пауза

13.00-15.00: Заседание секций (продолжение)

| | | |
|--------------------|--------------|--------------|
| Зал Ученого Совета | Аудитория №4 | Аудитория №5 |
| №4 | №5 | №6 |

15.00-16.00: Кофейная пауза

16.00-18.00

Подведение итогов работы Конференции и награждение победителей

Зал Ученого Совета

ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| БИОХИМИЯ корпус 2, 4 этаж | ГИСТОЛОГИЯ корпус 30, 3 этаж | БИОИНФОРМАТИКА корпус 21, 4 этаж |
| 9.00-10.00 | | |
| Дополнительная регистрация участников | | |

| | | |
|---|--|--------------------------------------|
| 10.00-12.00 | | |
| Заседание секций | | |
| Зал Научного Совета | Конференц-зал кафедры | Аудитория №14 |
| Секционные заседания №7 и №8 | Секционное заседание №9 | Секционное заседание №10 |
| Секция молодых ученых и Студенческая секция: актуальные вопросы биохимии | Студенческая секция: актуальные вопросы гистологии | Актуальные вопросы биоинформатики |

12.00-13.00: Кофейная пауза

| | | |
|--|--------------------------|---------------|
| 13.00-15.00: Заседание секций (продолжение) | | |
| Зал Научного Совета | Конференц-зал кафедры | Аудитория №14 |
| №8 | №9 | №10 |

15.00-16.00: Кофейная пауза

| | | |
|---|--|--|
| 16.00-18.00 | | |
| Подведение итогов работы Конференции и награждение победителей | | |
| Зал Ученого Совета | | |

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

| СЗГМУ им. И.И. Мечникова Пискаревский пр. д. 47 | | |
|--|-------------------------------------|---|
| 12 апреля | Секционное заседание №1 | <u>павильон 33</u> , 4 этаж (заседание секции) кафедра патофизиологии 33 пав. 3 этаж (регистрация и кофе-брейк) |
| ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова ст. м. «Петроградская» ул. Льва Толстого 6/8 | | |
| 12 апреля | Секционное заседание №2 | <u>Зал Научного Совета</u> - корпус 2, 4 этаж |
| | Секционное заседание №3 | |
| 13 апреля | Секционное заседание №4 | <u>Зал Ученого Совета</u> - административное здание (корпус 1), 3 этаж |
| | Секционное заседание №5 | <u>Аудитория №4</u> - административное здание (корпус 1), 4 этаж |
| | Секционное заседание №6 | <u>Аудитория №5</u> - административное здание (корпус 1), 4 этаж |
| | Секционное заседание №7 | <u>Зал Научного Совета</u> - корпус 2, 4 этаж |
| | Секционное заседание №8 | |
| | Секционное заседание №9 | <u>Конференц-зал кафедры гистологии</u> - корпус 30, 3 этаж |
| | Секционное заседание №10 | <u>Аудитория №14</u> - корпус 21, 4 этаж |

СХЕМЫ И ПЛАНЫ

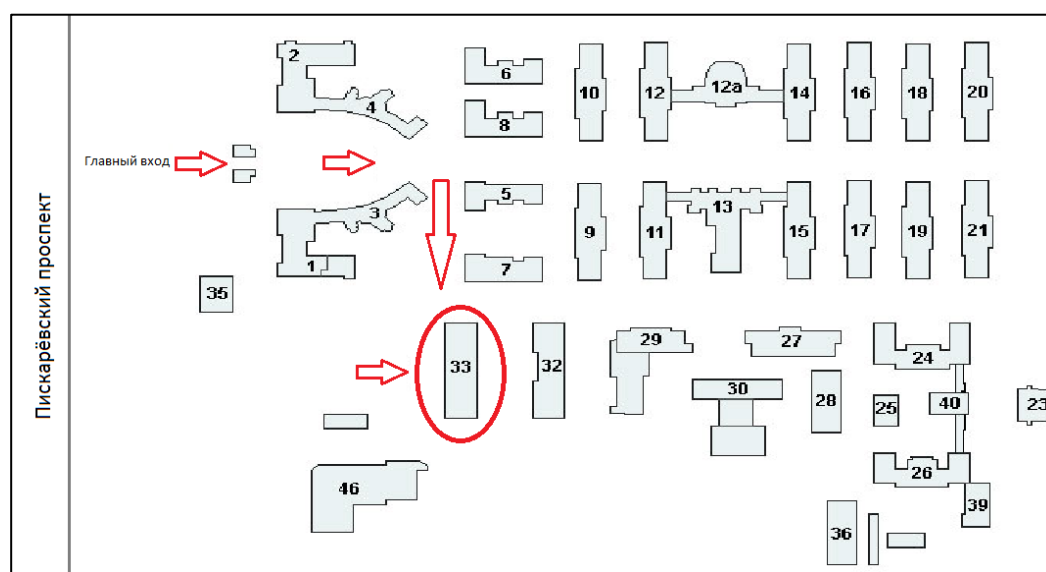
СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Пискаревский пр. д. 47, павильон 33, 4 этаж

кафедра патофизиологии 33 пав. 3 этаж.

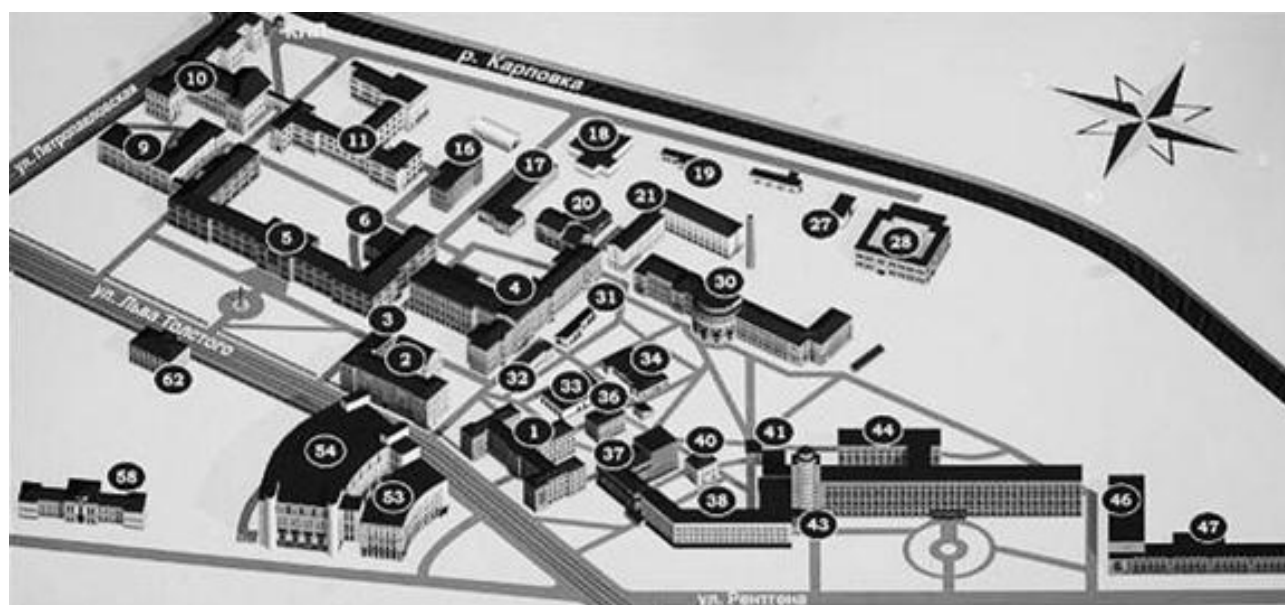
Проезд:

- от ст. м. Площадь Ленина: автобус №107;
- от ст. м. Лесная: автобус № 33;
- от ст. м. Ладужская: автобус № 123, 82;
- от ст. м. Черная речка: автобус 33;
- от ст. м. Петроградская: маршрутка К149.

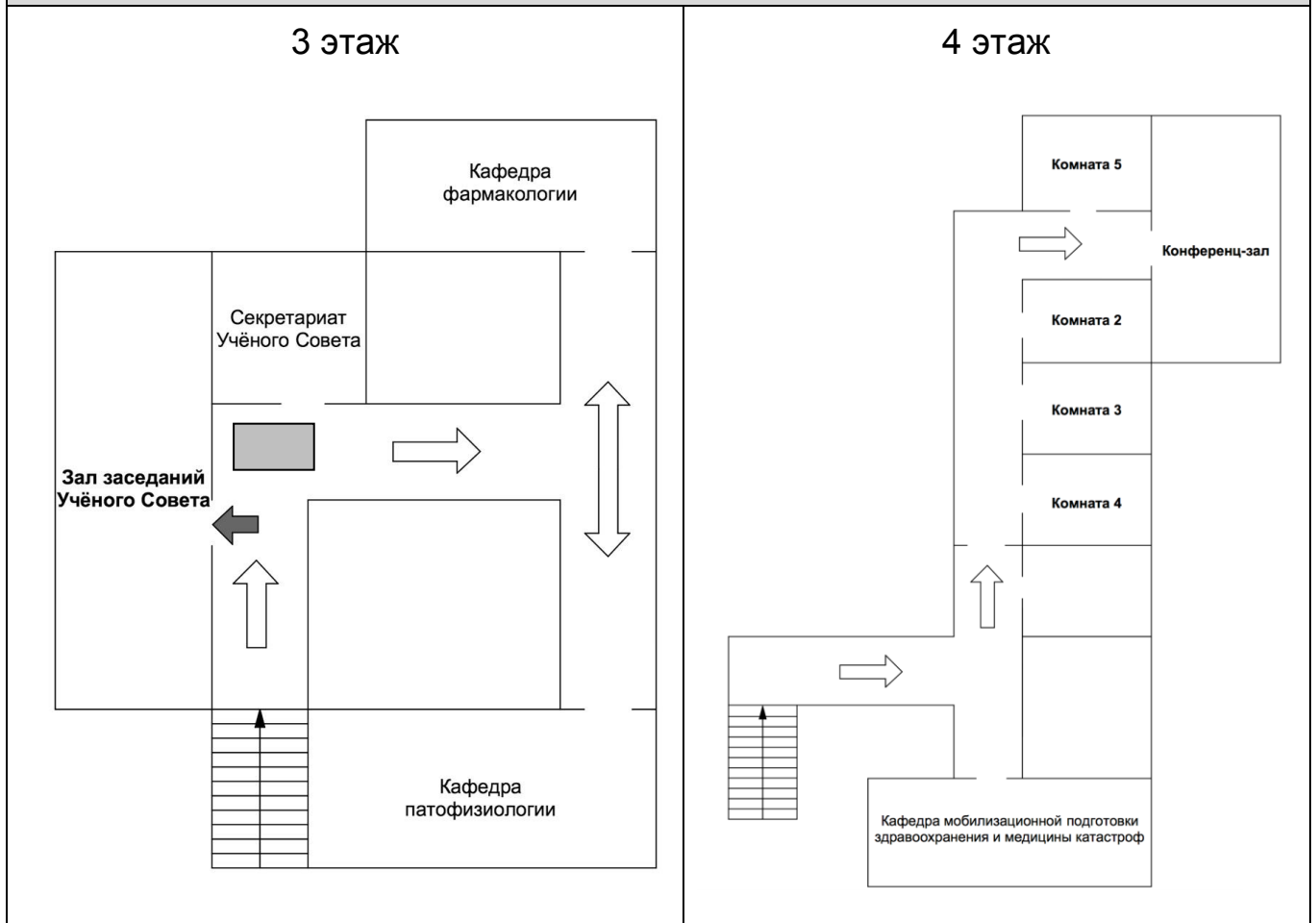


ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова

ст. м. «Петроградская» ул. Льва Толстого 6/8

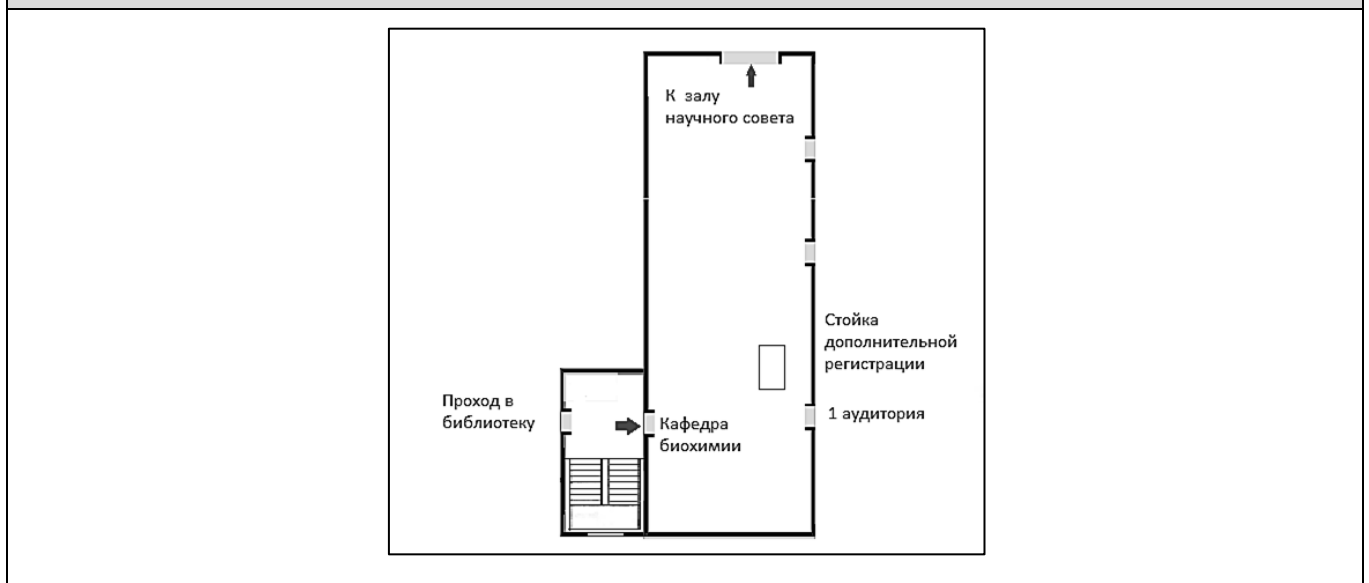


Корпус 1

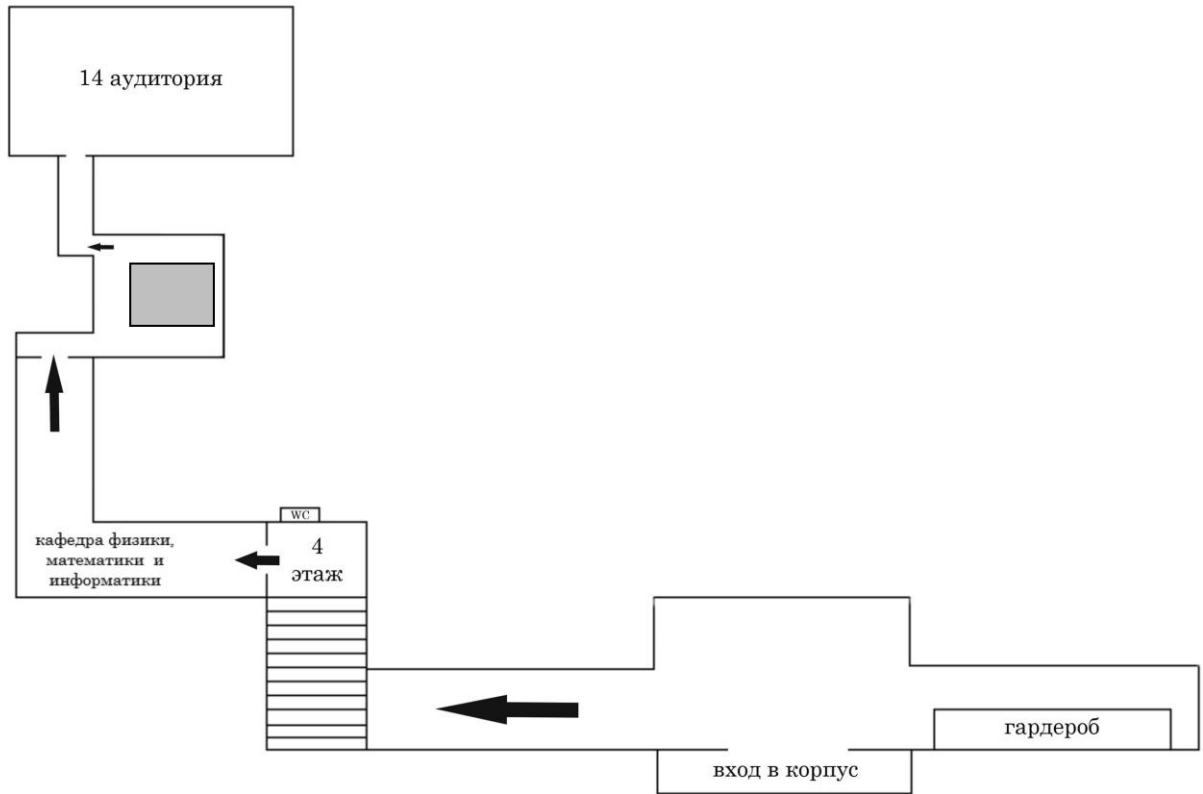


Закрашенным прямоугольником отмечены столы дополнительной регистрации

Корпус 2



Корпус 21



Корпус 30



НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

12 апреля 2018 года

| Секционное заседание №1 | | |
|--|--|--|
| Студенческая секция: влияние внешних и внутренних факторов на развитие болезней | | |
| <i>Место проведения: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Пискаревский пр. д. 47, павильон 33</i> | | |
| 9.00-10.00 | Регистрация участников | кафедра патофизиологии (33 пав. 3 этаж) |
| 10.00-11.15 | <u>Лекция - 45 мин</u> Галагудза Михаил Михайлович член-корр. РАН, д.м.н., профессор, директор института экспериментальной медицины ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» | павильон 33, 4 этаж |
| 11.15-12.30 | Заседание секции | |
| 12.30-13.30 | Кофейная пауза | кафедра патофизиологии (33 пав. 3 этаж) |
| 13.30-16.00 | Заседание секции (продолжение) | павильон 33, 4 этаж |

Секционное заседание №1

Студенческая секция: влияние внешних и внутренних факторов на развитие болезней

1. **Шамсудин Канат Канатулы.** СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ЖЕЛУДКА И ЭКСТРАОРГАННЫХ АРТЕРИИ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ГИПОКИНЕЗИИ В УСЛОВИЯХ ЖАРКОГО КЛИМАТА. Международный Казахско-Турецкий университет им. Х.А. Ясави. Туркестан, Республика Казахстан.
2. **Васильев Михаил Александрович.** ИЗМЕНЕНИЯ МЕМБРАННОГО ЦЕРАМИДА В КАМБАЛОВИДНОЙ МЫШЦЕ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРУЕМОЙ ГИПОГРАВИТАЦИИ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация

3. **Назарбек Нуржигит Ермаханулы.** ВЛИЯНИЕ ФОСФОРНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ НА СТРОЕНИЕ НЕФРОНА И КРОВЕНОСНУЮ СИСТЕМУ ПОЧЕК. Международный казахско-турецкий университет имени Х.А. Ясави. Туркестан, Республика Казахстан.
4. **Герашенко Эдем Федорович.** МОДЕЛИРОВАНИЕ ПИВНОГО АЛКОГОЛИЗМА И ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ У КРЫС. Медицинская академия имени С. И. Георгиевского Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского». Симферополь, Российская Федерация.
5. **Жанабергенова Сулу Амангельдиевна.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ КИНЕТОЗОВ. Карагандинский государственный медицинский университет. Караганда, Казахстан.

12.30-13.30 Кофейная пауза

6. **Капанова Аида Сакеновна.** ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ УЧЕБНОГО СТРЕССА У СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКИХ ВУЗОВ. Карагандинский государственный медицинский университет. Караганда, Казахстан.
7. **Бережнов Илья Дмитриевич.** ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА ПРИ ПРОСЛУШИВАНИИ МУЗЫКИ У СТУДЕНТОВ С РАЗЛИЧНЫМ УРОВНЕМ ТРЕВОЖНОСТИ. Медицинский университет «Реавиз». Самара, Российская Федерация.
8. **Горзий Таисия Сергеевна.** ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНДЕРНЫХ СВОЙСТВ ЛИЧНОСТИ. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Мишина Анна Исаевна.** ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ СИСТЕМЫ ГЕМОСТАЗА В ПРОГРЕССИРОВАНИИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА. Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева. Саранск, Российская Федерация.

10. **Омирзак Елдос Есенгелдыулы.** ВЛИЯНИЕ АЛКОГОЛЯ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА. Карагандинский государственный медицинский университет. Караганда, Республика Казахстан.
11. **Грифлюк Александра Витальевна.** ИЗМЕНЕНИЯ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В ГИППОКАМПЕ ЮВЕНИЛЬНЫХ КРЫС, ВОЗНИКАЮЩИЕ ВСЛЕДСТВИЕ НЕОНАТАЛЬНЫХ ВВЕДЕНИЙ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
12. **Каплина Александра Владимировна.** ВЛИЯНИЕ ТИПА СИНДРОМА ЗАДЕРЖКИ ВНУТРИУТРОБНОГО РАЗВИТИЯ И СКАЧКА РОСТА НА РАЗВИТИЕ ИНСУЛИНОРЕЗИСТЕНТНОСТИ У ДЕТЕЙ В 3 МЕСЯЦА. Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
13. **Секунов Алексей Васильевич.** ДЕЙСТВИЕ КЛОМИПРОМИНА НА СОСТОЯНИЕ ЛИПИДНЫХ РАФТОВ ПРИ КРАТКОВРЕМЕННОЙ МЫШЕЧНОЙ РАЗГРУЗКЕ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
14. **Лацис Симона.** СОВРЕМЕННЫЕ ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЛИМФОМЫ У КОШЕК. Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

| Секционное заседание №2 | | |
|---|------------------------|--------------------------|
| Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии | | |
| <i>Место проведения: ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, корпус 2</i> | | |
| 9.00-9.30 | Регистрация участников | 4 этаж, кафедра биохимии |
| 09.30-10.00 | Открытие Конференции | Зал Научного Совета |
| 10.00-12.30 | Заседание секции | |
| 12.30-13.30 | Кофейная пауза | 4 этаж, кафедра биохимии |

| Секционное заседание №3 | | |
|---|------------------|---------------------|
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии | | |
| 13.30-16.30 | Заседание секции | Зал Научного Совета |

Секционное заседание №2

Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии

1. **Закиров Феликс Хайдарович.** МОДУЛЯЦИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПОТЕНЦИАЦИИ CA1 ЗОНЫ ГИППОКАМПА В ПРОЦЕССЕ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ. Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова. Москва, Российская Федерация.
2. **Житкова Валерия Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА «МИЛДРОНАТ» ПРИ ЧРЕЗМЕРНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА СПЕРМАТОГЕНЕЗ У КРЫС. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.
3. **Васильева Светлана Александровна.** ВЛИЯНИЕ РОДИТЕЛЬСКОГО ЭФФЕКТА НА ПРОФИЛЬ ПЕРЕСТРОЕК ХРОМОСОМ И КОГНИТИВНЫЕ НАРУШЕНИЯ У *DROSOPHILA MELANOGASTER*: РОЛЬ ГЕНА LIMK1. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Соболева Елена Борисовна.** ЦЕФАЛОСПОРИНОВЫЕ АНТИБИОТИКИ БЛОКИРУЮТ ГАМКa-РЕЦЕПТОР-ОПОСРЕДОВАННУЮ СИНАПТИЧЕСКУЮ ПЕРЕДАЧУ И ВЫЗЫВАЮТ ЭПИЛЕПТОПОДОБНОЕ СОСТОЯНИЕ В ПЕРЕЖИВАЮЩИХ СРЕЗАХ МОЗГА КРЫС. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
5. **Жилякова Мария Андреевна.** ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ТУЧНЫХ КЛЕТОК И СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК. Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.

6. **Шимолина Любовь Евгеньевна.** ИЗУЧЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИКРОВЯЗКОСТИ МЕМБРАН ОПУХОЛЕВЫХ КЛЕТОК В 3D КУЛЬТУРЕ С ПОМОЩЬЮ МОЛЕКУЛЯРНОГО РОТОРА ВОДИРУ И МИКРОСКОПИИ FLIM ПРИ ПРОТИВООПУХОЛЕВОМ ЛЕЧЕНИИ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского. Нижний Новгород, Российская Федерация.
7. **Шумилова Анастасия Владимировна.** СОСТОЯНИЕ МЕТАБОЛИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ КОРРЕКЦИИ МЕКСИКОРОМ ВТОРИЧНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ. Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского. Балахна, Российская Федерация.
8. **Артищев Вячеслав Петрович.** ОСОБЕННОСТИ МОДУЛИРУЮЩЕГО ВЛИЯНИЯ БЕЛОГО ШУМА НА СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ И ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕРДЦА НА ПРИМЕРЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО ВУЗА. Медицинский университет «Реавиз». Самара, Российская Федерация.
9. **Ибрагимова Регина Энверовна.** ВЛИЯНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗОК НА ПРОТЕКАНИЕ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕСТРОЙКИ ЦИРКАДНЫХ РИТМОВ У КРЫС (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ). Медицинская академия имени С.И. Георгиевского. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, Российская Федерация.
10. **Рыжков Ростислав Сергеевич.** ВЛИЯНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.

12.30-13.30 Кофейная пауза

Секционное заседание №3

Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии

1. **Гавриченко Артур Владимирович.** ИЗУЧЕНИЕ ПРОЦЕССА СПРУТИНГА У БОЛЬНЫХ НАСЛЕДСТВЕННЫМИ МОТОСЕНСОРНЫМИ НЕВРОПАТИЯМИ В КЛИНИКО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИССЛЕДОВАНИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Клиникова Анна Андреевна.** УГНЕТЕНИЕ ГИПЕРКАПНИЧЕСКОГО ВЕНТИЛЯТОРНОГО ОТВЕТА ПРИ ЛИПОПОЛИСАХАРИДНОМ СИСТЕМНОМ ВОСПАЛЕНИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Баранова Елизавета Владимировна.** РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В РЕЗИСТЕНТНОСТИ К ОСТРОЙ ГИПОКСИИ НА ФОНЕ СИСТЕМНОЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Чапров Кирилл Дмитриевич.** АНАЛИЗ ПРОГРЕССИИ НАРУШЕНИЯ МОТОРНОЙ ФУНКЦИИ НА ПРЕСИМПТОМАТИЧЕСКОЙ СТАДИИ У ТРАНСГЕННЫХ FUS[1-359] МЫШЕЙ, МОДЕЛИРУЮЩИХ БОКОВОЙ АМИОТРОФИЧЕСКИЙ СКЛЕРОЗ. Институт физиологически активных веществ РАН. Черноголовка, Российская Федерация.
5. **Шпакова Валентина Сергеевна.** МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫХ ПРЕПАРАТОВ, ИНГИБИРУЮЩИХ VCL-2 БЕЛКИ, НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ ТРОМБОЦИТОВ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Пасатецкая Наталья Анатольевна.** ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ КАРДИОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ГОМОЦИСТЕИН ТИОЛАКТОНА: ОПЫТЫ IN VITRO. Национальный медицинский исследовательский центр им В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Данилова Галина Анатольевна.** ИЗУЧЕНИЕ РОЛИ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1БЕТА (ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА) В УГНЕТЕНИИ

- ВЕНТИЛЯТОРНОГО ОТВЕТА ПРИ ГИПОКСИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Спириденко Екатерина Александровна.** СРАВНЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЭКСЕНАТИДА И ПРОКСИМАЛЬНЫХ ДИУРЕТИКОВ НА ЭКСКРЕЦИЮ ИОНОВ И ВОДЫ ПОЧКАМИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 9. **Балботкина Евгения Владимировна.** ВЛИЯНИЕ НОВЫХ КЛАССОВ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ФУНКЦИИ ПОЧЕК. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 10. **Туманова Татьяна Сергеевна.** ИССЛЕДОВАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ МЕХАНИЗМОВ РЕАЛИЗАЦИИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЭФФЕКТОВ ПОВЫШЕННОГО СИСТЕМНОГО УРОВНЯ ФНО- α . Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 11. **Захарова Анастасия Алексеевна.** НЕКАНОНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ. Институт цитологии РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 12. **Кручинина Ольга Вячеславовна.** ОСОБЕННОСТИ ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ БИОПОТЕНЦИАЛОВ МОЗГА ПРИ ЧТЕНИИ ТЕКСТОВ У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

13 апреля 2018 года

| Секционное заседание №4 | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии | | |
| <i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, административное здание (корпус 1) | | |
| 9.00-10.00 | Дополнительная регистрация участников | 3 этаж, стойка регистрации (Зал Ученого Совета) |
| 10.00-12.00 | Заседание секции | Зал Ученого Совета |
| 12.00-13.00 | Кофейная пауза | 4 этаж, аудитория №3 |
| 13.00-15.00 | Заседание секции (продолжение) | Зал Ученого Совета |

Секционное заседание №4

Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии

1. **Зуйков Сергей Александрович.** ОСОБЕННОСТИ КАТАБОЛИЗМА НУКЛЕОТИДОВ, СВЯЗАННЫЕ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИЕЙ. Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Донецк.
2. **Семёнов Владислав Анатольевич.** ВЛИЯНИЕ ВНУТРИКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ ИОНОВ ХЛОРА НА ДЕСЕНСИТИЗАЦИЮ ГАМКА-РЕЦЕПТОРОВ. Институт эволюционной физиологии и биохимии имени И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Синюкова Татьяна Александровна.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОСЛЕДА И ВОЗМОЖНЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА РЕАЛИЗАЦИИ ВОСХОДЯЩЕГО ВНУТРИУТРОБНОГО ИНФИЦИРОВАНИЯ. Сургутский государственный университет, Медицинский институт. Сургут, Российская Федерация.
4. **Дёмина Александра Владимировна.** ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ НАРУШЕНИЯ ПОВЕДЕНИЯ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Институт эволюционной

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

5. **Джалилова Джулия Шавкатовна.** УРОВНИ HIF-1A, ЭРИТРОПОЭТИНА, VEGF, TGF- β , 8-ИЗОПРОСТАНА И КОРТИКОСТЕРОНА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ И ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ HIF-1A, NF- κ B И VEGF В ПЕЧЕНИ У ВЫСОКОУСТОЙЧИВЫХ И НИЗКОУСТОЙЧИВЫХ К ГИПОКСИИ КРЫС В РАЗНЫЕ СРОКИ ПОСЛЕ ГИПОКСИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ. Научно-исследовательский институт морфологии человека. Москва, Российская Федерация.
6. **Карепанов Антон Александрович.** ИЗМЕНЕНИЕ ПОВЕДЕНИЯ ВЗРОСЛЫХ КРЫС, ВЫЗВАННЫЕ ВВЕДЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Яковенко Дарья Валерьевна.** ЦИТОПРОТЕКТИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИГИДРОКВЕРЦЕТИНА ПРИ ОКИСЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССЕ. Дальневосточный государственный медицинский университет. Хабаровск, Российская Федерация.

12.00-13.00 Кофейная пауза

8. **Вульф Мария Александровна.** ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ ХИМЕРИНА И TNF- α У БОЛЬНЫХ ОЖИРЕНИЕМ С РАЗЛИЧНЫМ СОСТОЯНИЕМ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА. Балтийский Федеральный университет им. И. Канта. Калининград, Российская Федерация.
9. **Бойко Маргарита Сергеевна.** ПОКАЗАТЕЛИ ВРОЖДЁННОГО ИММУНИТЕТА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
10. **Ергина Юлия Леонидовна.** УСИЛЕНИЕ АМРА-РЕЦЕПТОР-ОПОСРЕДОВАННОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В ЭНТОРИНАЛЬНОЙ КОРЕ КРЫСЫ В ХОДЕ ОСТРОГО СУДОРОЖНОГО СОСТОЯНИЯ IN VITRO. Институт эволюционной физиологии и

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

11. **Демьяненко Елена Владимировна.** СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ПОЧЕЧНОЙ ТКАНИ ПРИ ОСТРОМ ИММОБИЛИЗАЦИОННОМ СТРЕССЕ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ МЕЗЕНХИМАЛЬНЫХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК. Луганский государственный медицинский университет Им. Святителя Луки. Луганск.
12. **Шевченко Елена Геннадьевна.** ПЕРВИЧНЫЙ БИЛИАРНЫЙ ЦИРРОЗ (ПБЦ): ПРЕДИКТОРЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПЛАЗМАФЕРЕЗА. «Белорусский государственный медицинский университет». Минск, Республика Беларусь.
13. **Бедова Мария Алексеевна.** ТРИГЕМИНАЛЬНЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ В НОРМЕ. Детский Научно-Клинический Центр Инфекционных Болезней Федерального Медико-Биологического Агентства. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

| Секционное заседание №5 | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Студенческая секция: актуальные вопросы частной патофизиологии | | |
| <i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, административное здание (корпус 1) | | |
| 9.00-10.00 | Дополнительная регистрация участников | 3 этаж, стойка регистрации (Зал Ученого Совета) |
| 10.00-12.00 | Заседание секции | 4 этаж, аудитория №4 |
| 12.00-13.00 | Кофейная пауза | 4 этаж, аудитория №3 |
| 13.00-15.00 | Заседание секции | 4 этаж, аудитория №4 |

Секционное заседание №5

Студенческая секция: актуальные вопросы частной патофизиологии

1. **Пименова Ксения Валерьевна.** ВЛИЯНИЕ ФИНГОЛИМОДА НА СУРФАКТАНТНУЮ СИСТЕМУ ЛЁГКИХ В УСЛОВИЯХ

- ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО АУТОИММУННОГО ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
2. **Фещенко Анастасия Александровна.** РОЛЬ ЗВЕЗДЧАТОГО УЗЛА В ФОРМИРОВАНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ БОЛИ И ПАТОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ХРОНИЧЕСКИМИ БОЛЕВЫМИ СИНДРОМАМИ НА ПРИМЕРЕ КРБС I ТИПА. Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева. Орел, Российская Федерация.
 3. **Хасаншина Елена Рамилевна.** ВЛИЯНИЕ ФИНГОЛИМОДА НА ВОДНЫЙ БАЛАНС ЛЁГКИХ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
 4. **Воробьёва Анастасия Сергеевна.** СУРФАКТАНТ ЛЕГКИХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ВНУТРИМОЗГОВОМ КРОВОИЗЛИЯНИИ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск, Российская Федерация.
 5. **Кеспайк Ксения Сергеевна.** ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ КОЗ БРОНХОПНЕВМОНИЕЙ. Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 6. **Трофимова Алина Михайловна.** ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ НЕЙРОНОВ ГИППОКАМПА КРЫС ПРИ ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО СТАТУСА. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 7. **Маграмова Аида Борановна.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ МИОКАРДА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АЛЛОКСАНОВОМ ДИАБЕТЕ. Карагандинский государственный медицинский университет. Караганда, Республика Казахстан.
 8. **Говорухина Вероника Георгиевна.** ИЗУЧЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕПАРАЦИИ РАНЕВОГО ДЕФЕКТА У КРЫС СО СТРЕПТОЗОТОЦИНОВЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ. Московский

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

12.00-13.00 Кофейная пауза

9. **Королев Юрий Михайлович.** ИЗУЧЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ СИМПАТИЧЕСКОГО И ПАРАСИМПАТИЧЕСКОГО ОТДЕЛОВ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ В КОЖЕ КРЫС С МОДЕЛИРОВАНИЕМ РАНЫ НА ФОНЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
10. **Титова Мария Дмитриевна.** ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЦ С РАЗЛИЧНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ К ХОЛОДУ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.
11. **Смирнова Ульяна Николаевна.** ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ ИНДЕКС ПО ШКАЛЕ РАЙЛИ И ЭНДОСКОПИЧЕСКИЙ ИНДЕКС ПО ШКАЛЕ UCEIS (ULCERATIVE COLITIS ENDOSCOPIC INDEX OF SEVERITY) В ПАТОГЕНЕЗЕ РАННИХ ПРОЯВЛЕНИЙ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
12. **Акназарова Жадыра Руслановна.** ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕЧЕНИ ПРИ ИСКУССТВЕННОМ ЦИРРОЗЕ. Карагандинский государственный медицинский университет. Караганда, Республика Казахстан.
13. **Табаев Илья Александрович.** ВЕГЕТАТИВНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ И ТЕРМОРЕГУЛЯЦИОННЫЕ ВАЗОМОТОРНЫЕ РЕАКЦИИ У МОЛОДЫХ ЛИЦ С НИКОТИНОВОЙ ЗАВИСИМОСТЬЮ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.
14. **Гагаева Юлия Андреевна.** ОЗОНО-БАКТЕРИОФАГОТЕРАПИЯ КАК РАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНДОМЕТРИТА. Нижегородская государственная медицинская академия. Нижний Новгород, Российская Федерация.
15. **Чудотворов Кирилл Николаевич.** СПЕКТР АУТОАНТИТЕЛ У ЖЕНЩИН С НЕВЫНАШИВАНИЕМ БЕРЕМЕННОСТИ И ИХ

ПАТОГЕНЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

| Секционное заседание №6 | | |
|---|---------------------------------------|---|
| Студенческая секция: патофизиология сердечно-сосудистой системы | | |
| <i>Место проведения: ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, административное здание (корпус 1)</i> | | |
| 9.00-10.00 | Дополнительная регистрация участников | 3 этаж, стойка регистрации (Зал Ученого Совета) |
| 10.00-12.00 | Заседание секции | 4 этаж, аудитория №5 |
| 12.00-13.00 | Кофейная пауза | 4 этаж, аудитория №3 |
| 13.00-15.00 | Заседание секции (продолжение) | 4 этаж, аудитория №5 |

Секционное заседание №6

Студенческая секция: патофизиология сердечно-сосудистой системы

1. **Аносов Илья Дмитриевич.** РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В МЕХАНИЗМЕ РЕАКТИВНОЙ ПОСТОККЛЮЗИОННОЙ ГИПЕРЕМИИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Дремова Софья Эдуардовна.** АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗИ АМПЛИТУДНЫХ ЭКГ-КРИТЕРИЕВ ГИПЕРТРОФИИ МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У ПАЦИЕНТОВ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ. Курский государственный медицинский университет. Курск, Российская Федерация.
3. **Шамсиддинова Камила Зарбитдиновна.** АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА. Международный казахско-турецкий университет имени Х.А.Ясави. Туркестан, Казахстан.
4. **Сиддиков Азизбек Мурод-угли.** РОЛЬ МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЫ В ПОВРЕЖДЕНИИ МИОКАРДА ПРИ ОПЕРАЦИЯХ

АОРТОКОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Белых Денис Александрович.** ГЕМОДИНАМИКА ПРИ ОТКРЫТОМ АРТЕРИАЛЬНОМ ПРОТОКЕ У СОБАК. Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Тесаков Иван Павлович.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЛЕГОЧНЫХ АРТЕРИЙ КРЫС С ОДНОСТОРОННЕЙ ИШЕМИЕЙ РЕЦЕПТОРОВ БИФУРКАЦИИ ОБЩЕЙ СОННОЙ АРТЕРИИ. Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
7. **Кузнецов Алексей Артурович.** РЕАКЦИЯ СИСТЕМЫ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ НА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СТЕНОЗ АОРТЫ. Смоленский государственный медицинский университет. Смоленск, Российская Федерация.

12.00-13.00 Кофейная пауза

8. **Галяутдинова Гульназ Радиковна.** МУЛЬТИСПИРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ АНГИОГРАФИЯ, КАК МЕТОД ВЫЯВЛЕНИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ИНТРАКРАНИАЛЬНЫХ СОСУДОВ У ПАЦИЕНТОВ С НЕКОТОРЫМИ НАРУШЕНИЯМИ. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа, Российская Федерация.
9. **Мосолова Екатерина Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДОВ PGP И N-АСРGP НА ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ РИТМА СЕРДЦА КРЫС В ОСТРЫЙ И ХРОНИЧЕСКИЙ ПЕРИОД РАЗВИТИЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
10. **Москалева Анастасия Владимировна.** НОВЫЕ ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ ИБС. Национальный

исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва, Медицинский институт. Саранск, Российская Федерация.

11. **Бун Мария Георгиевна.** ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ПАРАМЕТРАМИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА ЗДОРОВЫХ КРЫС И ТЯЖЕСТЬЮ РАЗВИТИЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА У ЭТИХ ЖИВОТНЫХ. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
12. **Обрезан Андрей Андреевич.** ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С СОХРАННОЙ ФРАКЦИЕЙ ВЫБРОСА. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
13. **Мельник Полина Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДА PGR И ЕГО АЦЕТИЛИРОВАННОЙ ФОРМЫ НА ПАРАМЕТРЫ ГЕМОДИНАМИКИ У КРЫС С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
14. **Никитин Евгений Александрович.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭРИТРОЦИТОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ ИНФУЗИОННЫХ РАСТВОРОВ. Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

| Секционное заседание №7 | | |
|---|---------------------------------------|-----------------------------|
| Секция молодых ученых: актуальные вопросы биохимии | | |
| <i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, химкорпус (корпус 2), 4 этаж | | |
| 9.00-10.00 | Дополнительная регистрация участников | 4 этаж, кафедра биохимии |
| 10.00-11.30 | Заседание секции | 4 этаж, Зал Научного Совета |
| 11.30-12.30 | Кофейная пауза | 4 этаж, кафедра биохимии |

| Секционное заседание №8 | | |
|--|-----------------------------------|-----------------------------|
| Студенческая секция: актуальные вопросы биохимии | | |
| 12.30-15.00 | Заседание секции (продолжение) | 4 этаж, Зал Научного Совета |

Секционное заседание №7

Секция молодых ученых: актуальные вопросы биохимии

1. **Ветровой Олег Васильевич.** ИНГИБИРОВАНИЕ NIF1 ПРЕДОТВРАЩАЕТ ВЫЗВАННЫЙ ТЯЖЕЛОЙ ГИПОКСИЕЙ ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС В ГИППОКАМПЕ КРЫС ОПОСРЕДОВАННО НОРМАЛИЗАЦИЕЙ ПЕНТОЗОФОСФАТНОГО ПУТИ. Институт Физиологии им. И.П.Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Шахристова Евгения Викторовна.** РОЛЬ КАРБОНИЛИРОВАННОГО ТИОРЕДОКСИНА В РЕГУЛЯЦИИ ПРОЛИФЕРАЦИИ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ПРИ МОДУЛЯЦИИ РЕДОКС-СТАТУСА. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
3. **Козлова Дарья Игоревна.** ЭКСПРЕССИЯ БЕЛКА 14-3-3-η, КАЛЬПРОТЕКТИНА И АКТИВНОСТЬ БУТИРИЛХОЛИНЭСТЕРАЗЫ В ПЛАЗМЕ КРОВИ, КАК НАИБОЛЕЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БИОМАРКЕРЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ТЕСТ-СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ. ООО "Научно-производственная фирма "АБРИС+". Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Барсукова Маргарита Андреевна.** ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТАВАРБУРГА-КРЕБТРИ НА АДЕНОЗИНЕРГИЧЕСКУЮ ИММУНОСУПРЕССИЮ В УЗЛАХ АДЕНОКАРЦИНОМЫ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Донецк.
5. **Коваленко Анна Андреевна.** ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СУБЪЕДИНИЦ NMDA И AMPA РЕЦЕПТОРОВ И ТРАНСПОРТЕРА ГЛУТАМАТА В ВИСОЧНОЙ И ЭНТОРИНАЛЬНОЙ КОРЕ МОЗГА КРЫС ПОСЛЕ ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВЫХ СУДОРОГ РАЗНОЙ

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

6. **Петрова Альбина Сергеевна.** МЕХАНИЗМЫ АНТИОКСИДАНТНОЙ ЗАЩИТЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ И РЕЗИСТЕНТНЫХ К ЦИСПЛАТИНУ КЛЕТОК АДЕНОКАРЦИНОМЫ ЯИЧНИКА И ИХ ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ ГИБЕЛЬ. Российский университет дружбы народов. Москва, Российская Федерация.

11.30-12.30 Кофейная пауза

Секционное заседание №8

Студенческая секция: актуальные вопросы биохимии

1. **Овсюк Даниил Николаевич.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ГЛЮКОНАТА МАРГАНЦА НА ИММУННУЮ И ПРО-/АНТИОКСИДАНТНУЮ СИСТЕМЫ. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа, Российская Федерация.
2. **Сушкин Михаил Евгеньевич.** ВЛИЯНИЕ КОМПОНЕНТОВ ФОНОВОГО ЭЛЕКТРОЛИТА НА РАЗДЕЛЕНИЕ СИАЛИРОВАННЫХ ИЗОФОРМ РЕКОМБИНАНТНОГО ФОЛЛИКУЛОСТИМУЛИРУЮЩЕГО ГОРМОНА ЧЕЛОВЕКА МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО ЗОННОГО ЭЛЕКТРОФОРЕЗА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Айтмухамедова Алуа Сериковна.** ГЕПАТОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ IN VIVO ЭФИРНОГО МАСЛА ARTEMISIA SIEVERSIANA. Медицинский университет Астана. Астана, Казахстан.
4. **Толтаева Анна Сергеевна.** АНАЛИЗ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ ПОРФИРИНОВОГО РЯДА МЕТОДОМ ФОТОБЛИЧИНГА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

5. **Нуратдинова Фариза Нурланкызы.** ОЦЕНКА АНТИОКСИДАНТНОЙ И АНТИРАДИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДНЫХ ГАРМИНА. АО "Медицинский университет Астана". Астана, Казахстан.
6. **Гусева Марина Андреевна.** СВЯЗЬ УРОВНЯ АНТИТЕЛ К МОДИФИЦИРОВАННЫМ ЛИПОПРОТЕИНАМ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ С НАЛИЧИЕМ И ВЫРАЖЕННОСТЬЮ КЛИНИЧЕСКИХ ПРОЯВЛЕНИЙ АТЕРОСКЛЕРОЗА. Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Захарова Мария Владимировна.** ВЛИЯНИЕ ВИТАЛЬНОГО СТРЕССА НА ЭКСПРЕССИЮ ГЕНА ТРАНСПОРТЕРА ГЛУТАМАТА В МОЗГЕ КРЫС. Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Гареев Дамир Айдарович.** МОЛЕКУЛЯРНО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа, Российская Федерация.
9. **Корчагина Софья Алексеевна.** РОЛЬ АНИОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ САРКОЛЕММЫ ПРИ СУБТОТАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА. Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко. Воронеж, Российская Федерация.
10. **Дмитриева Александра Андреевна.** ИММУНОГЕННЫЕ СВОЙСТВА ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ГИПОХЛОРИТОМ. Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Ерохина Пелагея Дмитриевна.** ИЗУЧЕНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ЛИМФОЦИТОВ У БОЛЬНЫХ С ХОБЛ. Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.
12. **Ереско Сергей Олегович.** ДИСРЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА CRF-R2 В ГИППОКАМПЕ КРЫС В АБСТИНЕНТНЫЙ ПЕРИОД. Санкт-

Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург,
Российская Федерация.

| Секционное заседание №9 | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|
| Студенческая секция: актуальные вопросы гистологии | | |
| <i>Место проведения: ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, корпус 30</i> | | |
| 9.00-10.00 | Дополнительная регистрация участников | 3 этаж, кафедра гистологии |
| 10.00-12.00 | Заседание секции | Конференц-зал кафедры гистологии |
| 12.00-13.00 | Кофейная пауза | 3 этаж, кафедра гистологии |
| 13.00-15.00 | Заседание секции (продолжение) | Конференц-зал кафедры гистологии |

Секционное заседание №9

Студенческая секция: актуальные вопросы гистологии

1. **Полякова Маргарита Андреевна.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСПАЛЕНИЯ И СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ОСТРОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ У МЫШЕЙ C57BL/6 С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ. Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
2. **Коняева Анастасия Денисовна.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ ГУБЫ ПРИ ЗАЖИВЛЕНИИ РАНЕВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЫ ИЗ ПОЛИТЕТРАФТОРЭТИЛЕНА. Сибирский государственный медицинский университет. Томск, Российская Федерация.
3. **Пресняков Евгений Валерьевич.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ ОКТАКАЛЬЦИЕВОФOSFATНЫХ БЛОКОВ,

ИЗГОТОВЛЕННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ ТРЁХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ. Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Рязань, Российская Федерация.

4. **Неверова Полина Сергеевна.** ПРОБЛЕМА РЕГУЛЯТОРНОГО ЗНАЧЕНИЯ ГЕНА SRC И ПЕРЕСТРОЙКА ЖЕЛЕЗЫ ГАРДЕРА ПТИЦ В ПЕРИОД НАЧАЛА ПОЛОВОГО СОЗРЕВАНИЯ. Оренбургский государственный медицинский университет. Оренбург, Российская Федерация.
5. **Пухова Ксения Александровна.** ОЦЕНКА ПАРАМЕТРОВ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МОРФОЛОГИИ ПЛАЦЕНТЫ БЕРЕМЕННЫХ КРЫС ПРИ ВЛИЯНИИ НАНОЧАСТИЦ МЕДИ. Оренбургский государственный медицинский университет. Оренбург, Российская Федерация.

12.00-13.00 Кофейная пауза

6. **Аблямитов Эшреф Мурадасылович.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПОЛИКИСТОЗНО ИЗМЕНЕННОГО ЯИЧНИКА В УСЛОВИЯХ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ И КОРРЕКЦИИ ПОЛИФЕНОЛАМИ ВИНОГРАДА. Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского. Симферополь, Российская Федерация.
7. **Брызгалина Валентина Олеговна.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ АУТОИММУННЫЙ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТ КАК МОДЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
8. **Рябин Денис Андреевич.** АНТИГЕН-ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ КЛЕТКИ И ИХ РОЛЬ В ИММУННОМ ОТВЕТЕ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
9. **Чалдибаев Қуатбек Рустамович.** ПОКАЗАТЕЛИ КОСТНОГО МОЗГА ПРИ ХРОНИЧЕСКОЙ ФОСФОРНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ. Международный Казахско-Турецкий университет имени Х.А. Ясави. Туркестан, Казахстан.

10. **Спокойная Ксения Леонидовна.** СЛИЗИСТАЯ СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ ПУПОВИНЫ ЧЕЛОВЕКА В ТКАНЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

| Секционное заседание №10 | | |
|--|---------------------------------------|--|
| Актуальные вопросы биоинформатики | | |
| <i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, корпус 21, 4 этаж, кафедра физики, математики и информатики | | |
| 9.00-10.00 | Дополнительная регистрация участников | 4 этаж, кафедра физики, математики и информатики |
| 10.00-12.00 | Заседание секции | 4 этаж, аудитория №14 |
| 12.00-13.00 | Кофейная пауза | 4 этаж, кафедра физики, математики и информатики |

Секционное заседание №10

Актуальные вопросы биоинформатики

1. **Журавлев Александр Владимирович.** РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА ПОИСКА ФРАГМЕНТОВ ДНК, УЧАСТВУЮЩИХ В ФОРМИРОВАНИИ НЕАЛЛЕЛЬНЫХ ЭКТОПИЧЕСКИХ КОНТАКТОВ ХРОМОСОМ. Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Буг Дмитрий Сергеевич.** ПОИСК ОРТОЛОГОВ МЕТИЛ-СРG-СВЯЗЫВАЮЩЕГО БЕЛКА В ЗАДАЧЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МУТАЦИИ МЕСР2 У БОЛЬНЫХ СИНДРОМОМ РЕТТА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Глазова Анна Юрьевна.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТРАХЕАЛЬНЫХ ШУМОВ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА И ПАРАМЕТРОВ СПИРОМЕТРИИ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДИНАМИКЕ ИЗМЕНЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ

- АСТМОЙ И ЗДОРОВЫХ ЛИЦ. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. Ульянова (Ленина). Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Наумова Елена Александровна.** ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ЛИНГВИСТИКИ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (ЭКГ СВР). Государственный университет аэрокосмического приборостроения. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 5. **Башкова Анна Леонидовна.** ВЗАИМОСВЯЗЬ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТРАХЕАЛЬНЫХ ШУМОВ ФОРСИРОВАННОГО ВЫДОХА И ПАРАМЕТРОВ СПИРОМЕТРИИ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ МОНИТОРИНГЕ ГРУППЫ ПАЦИЕНТОВ С БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ И ГРУППЫ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ. Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет "ЛЭТИ" им. Ульянова (Ленина). Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 6. **Данилова Анастасия Сергеевна.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВЕЙВЛЕТ-ПРЕОБРАЗОВАНИЙ В ОБРАБОТКЕ ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММ СВЕРХВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (ЭКГ СВР). Государственный университет аэрокосмического приборостроения. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
 7. **Сагинбаев Урал Ринатович.** ПРИМЕНЕНИЕ ТРИАДЫ ПРОГРАММ PASCAL-EXCEL-PASCAL ДЛЯ ОЦЕНКИ ПИЩЕВОГО СТАТУСА. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа, Российская Федерация.
 8. **Радионова Мария Владиславовна.** ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ СИНДРОМА РЕТТА СРЕДСТВАМИ БИОИНФОРМАТИКИ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

12.00-13.00 Кофейная пауза



**Конференция проводится при поддержке
Международного общественного фонда культуры и образования
Информационного агентства «Северная звезда»**

**Официальный сайт: pathophysiology.ru/conference
Социальные сети: vk.com/biomedconference
Электронная почта: apathophysiology@gmail.com
Адрес организационного комитета: Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6-8**