

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

ПРОГРАММА  
XXV ВСЕРОССИЙСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

“АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ БИОМЕДИЦИНЫ – 2019”  
28-29 МАРТА 2019 ГОДА

Санкт-Петербург  
2019

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Организационный комитет   | 3  |
| Расписание заседаний  |    |
| 28 марта 2019 года  | 6  |
| 29 марта 2019 года  | 7  |
| Место проведения  | 9  |
| Научная программа   |    |
| 28 марта 2019 года  |    |
| <u>Секционное заседание №1</u><br>Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии               | 13 |
| <u>Секционное заседание №2</u><br>Студенческая секция: вопросы клинической патофизиологии                 | 15 |
| <u>Секционное заседание №3</u><br>Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии                     | 16 |
| <u>Секционное заседание №4</u><br>Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии                   | 18 |
| 29 марта 2019 года  |    |
| <u>Секционное заседание №5</u><br>Студенческая секция: общая патофизиология                               | 20 |
| <u>Секционное заседание №6</u><br>Студенческая секция: патофизиология центральной нервной системы         | 22 |
| <u>Секционное заседание №7</u><br>Студенческая секция: моделирование – основа эксперимента                | 23 |
| <u>Секционное заседание №8</u><br>Студенческая секция: актуальные вопросы патофизиологии органов и систем | 25 |
| <u>Секционное заседание №9</u><br>Актуальные вопросы биохимии   | 27 |
| <u>Секционное заседание №10</u><br>Актуальные вопросы гистологии  | 30 |
| <u>Секционное заседание №11</u><br>Актуальные вопросы биоинформатики                                      | 32 |

### **Председатели оргкомитета**

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

### **Состав оргкомитета**

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

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

Колпакова  
Мария Эдуардовна

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

Павлова

Пугач  
Виктория Александровна

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

Павлова

### **Ответственный секретарь**

Ночевная  
Ксения Владимировна

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

Павлова

## РАСПИСАНИЕ ЗАСЕДАНИЙ

**28 марта 2019 года**

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>СЗГМУ им. И.И. Мечникова</b><br>павильон 33            |                        |
| <b>ПАТОФИЗИОЛОГИЯ</b>                                     |                        |
| <b>Секционное заседание №1</b>                            |                        |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии |                        |
| 9.00-10.00  | Регистрация участников |
| 10.00-10.15   | Открытие Конференции   |
| 10.15-12.30   | Заседание секции       |
| 12.30-13.30   | Кофейная пауза         |
| <b>Секционное заседание №2</b>                            |                        |
| Студенческая секция: вопросы клинической патофизиологии   |                        |
| 13.30-16.00   | Заседание секции       |

|  |                        |
|--|------------------------|
| <b>ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова</b><br>Зал Ученого Совета |                        |
| <b>ФИЗИОЛОГИЯ</b>  |                        |
| <b>Секционное заседание №3</b>                             |                        |
| Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии        |                        |
| 9.00-9.30  | Регистрация участников |
| 09.30-10.00  | Открытие Конференции   |
| 10.00-13.00  | Заседание секции       |
| 12.30-13.00  | Кофейная пауза         |
| <b>Секционное заседание №4</b>                             |                        |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии      |                        |
| 13.00-16.00  | Заседание секции       |

**29 марта 2019 года**

**ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова**

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ**

административное здание, 3 и 4 этаж

**9.00-10.00**

Дополнительная регистрация участников

**10.00-12.30**

Заседание секций

Зал Ученого Совета

Аудитория №5

**Секционное заседание №5**

**Секционное заседание №7**

Студенческая секция: общая  
патофизиология

Студенческая секция:  
моделирование – основа  
эксперимента

**12.30-13.00: Кофейная пауза**

**13.00-15.30: Заседание секций (продолжение)**

Зал Ученого Совета

Аудитория №5

**Секционное заседание №6**

**Секционное заседание №8**

Студенческая секция:  
патофизиология центральной  
нервной системы

Студенческая секция:  
актуальные вопросы  
патофизиологии органов и систем

**15.30-16.00: Кофейная пауза**

**16.00-18.00 Зал Ученого Совета**

заведующий кафедрой физики, математики и информатики,  
к.ф.-м.н., доц., А.В. Тишков. Мастер-класс «Современная биостатистика»

**Подведение итогов работы Конференции и награждение победителей**

**ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова**

|                                       |  |  |
|---------------------------------------|--|--|
| <b>БИОХИМИЯ</b><br>корпус 2, 4 этаж   | <b>ГИСТОЛОГИЯ</b><br>корпус 30, 3 этаж | <b>БИОИНФОРМАТИКА</b><br>корпус 21, 4 этаж |
| <b>9.00-10.00</b>                     |  | <b>11.00 – 11.30</b>                       |
| Дополнительная регистрация участников |  |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>10.00-12.00</b>  |   | <b>11.30 – 15.00</b>                      |
| Заседание секций  |   |   |
| Аудитория №1<br>кафедры биохимии  | Конференц-зал<br>кафедры                                    | Аудитория №5<br>кафедры<br>биоинформатики |
| <b>Секционное<br/>заседание №9</b>  | <b>Секционное<br/>заседание №10</b>                         | <b>Секционное<br/>заседание №11</b>       |
| Секция молодых ученых и<br>Студенческая секция:<br>актуальные вопросы<br>биохимии | Студенческая<br>секция: актуальные<br>вопросы<br>гистологии | Актуальные вопросы<br>биоинформатики      |
| <b>12.30-13.00: Кофейная пауза</b>  |   |   |
| <b>13.00-15.00: Заседание секций (продолжение)</b>                                |   |   |

**15.00-16.00: Кофейная пауза**

|   |
|---|
| <b>16.00-18.00 Зал Ученого Совета</b>   |
| заведующий кафедрой физики, математики и информатики,<br>к.ф.-м.н., доц., А.В. Тишков. Мастер-класс «Современная биостатистика» |
| <b>Подведение итогов работы Конференции и награждение победителей</b>   |



## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

| <b>СЗГМУ им. И.И. Мечникова</b><br>Пискаревский пр. д. 47                            |                                 |   |
|--|---------------------------------|---|
| <b>28 марта</b>  | <b>Секционное заседание №1</b>  | <u>павильон 33</u> , 4 этаж (заседание секции)<br>кафедра патофизиологии 33 пав. 3 этаж<br>(регистрация и кофе-брейк) |
|  | <b>Секционное заседание №2</b>  |   |
| <b>ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова</b><br>ст. м. «Петроградская» ул. Льва Толстого 6/8 |                                 |   |
| <b>28 марта</b>  | <b>Секционное заседание №3</b>  | <u>Зал Ученого Совета</u> -<br>административное здание (корпус 1),<br>3 этаж  |
|  | <b>Секционное заседание №4</b>  |   |
| <b>29 марта</b>  | <b>Секционное заседание №5</b>  | <u>Зал Ученого Совета</u> -<br>административное здание (корпус 1), 3 этаж   |
|  | <b>Секционное заседание №6</b>  |   |
|  | <b>Секционное заседание №7</b>  | <u>Аудитория №5</u> - административное здание (корпус 1), 4 этаж  |
|  | <b>Секционное заседание №8</b>  |   |
|  | <b>Секционное заседание №9</b>  | <u>Аудитория №1</u> - корпус 2, 4 этаж,<br>кафедра биохимии   |
|  | <b>Секционное заседание №10</b> | <u>Конференц-зал кафедры гистологии</u> -<br>корпус 30, 3 этаж  |
|  | <b>Секционное заседание №11</b> | <u>Аудитория №5</u> - корпус 21, 4 этаж,<br>кафедра физики  |

## СХЕМЫ И ПЛАНЫ

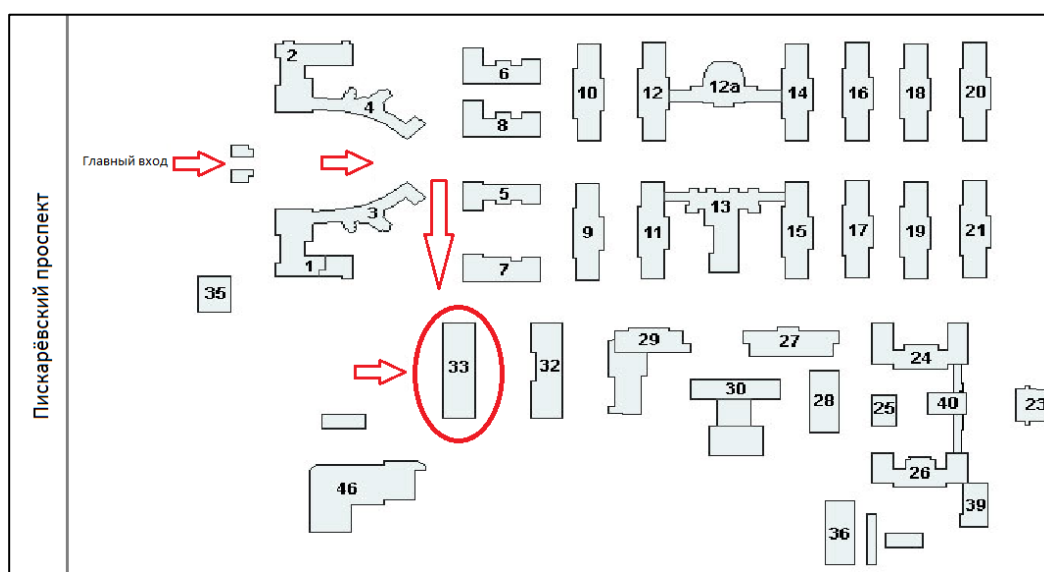
### **СЗГМУ им. И.И. Мечникова**

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

кафедра патофизиологии 33 пав. 3 этаж.

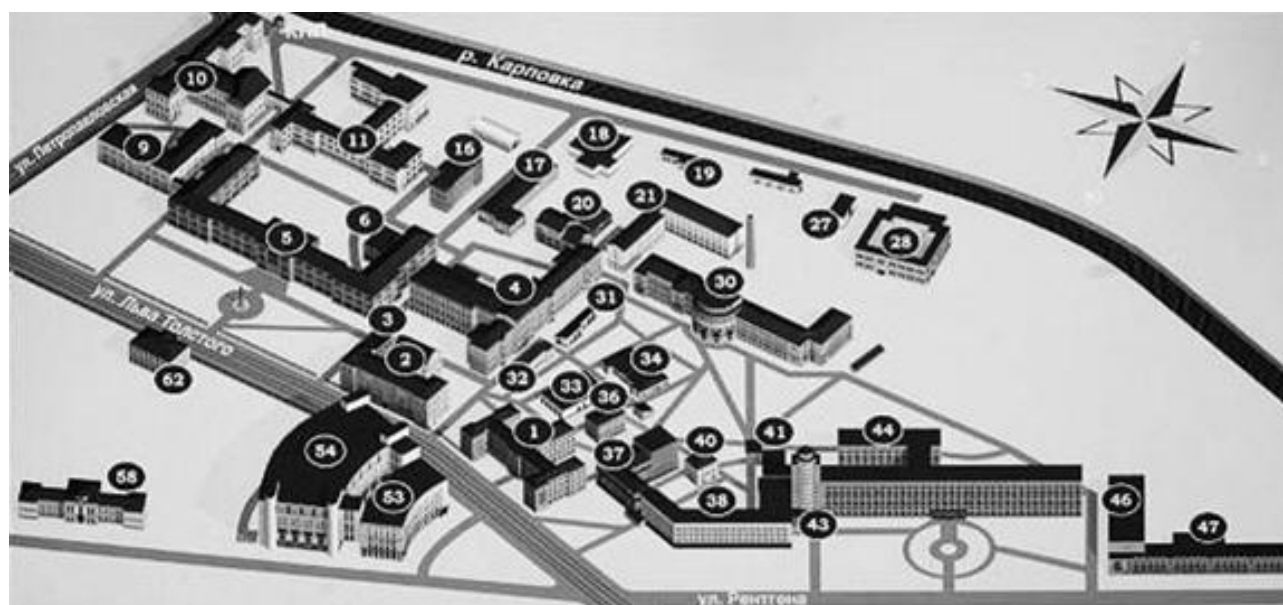
*Проезд:*

- 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.

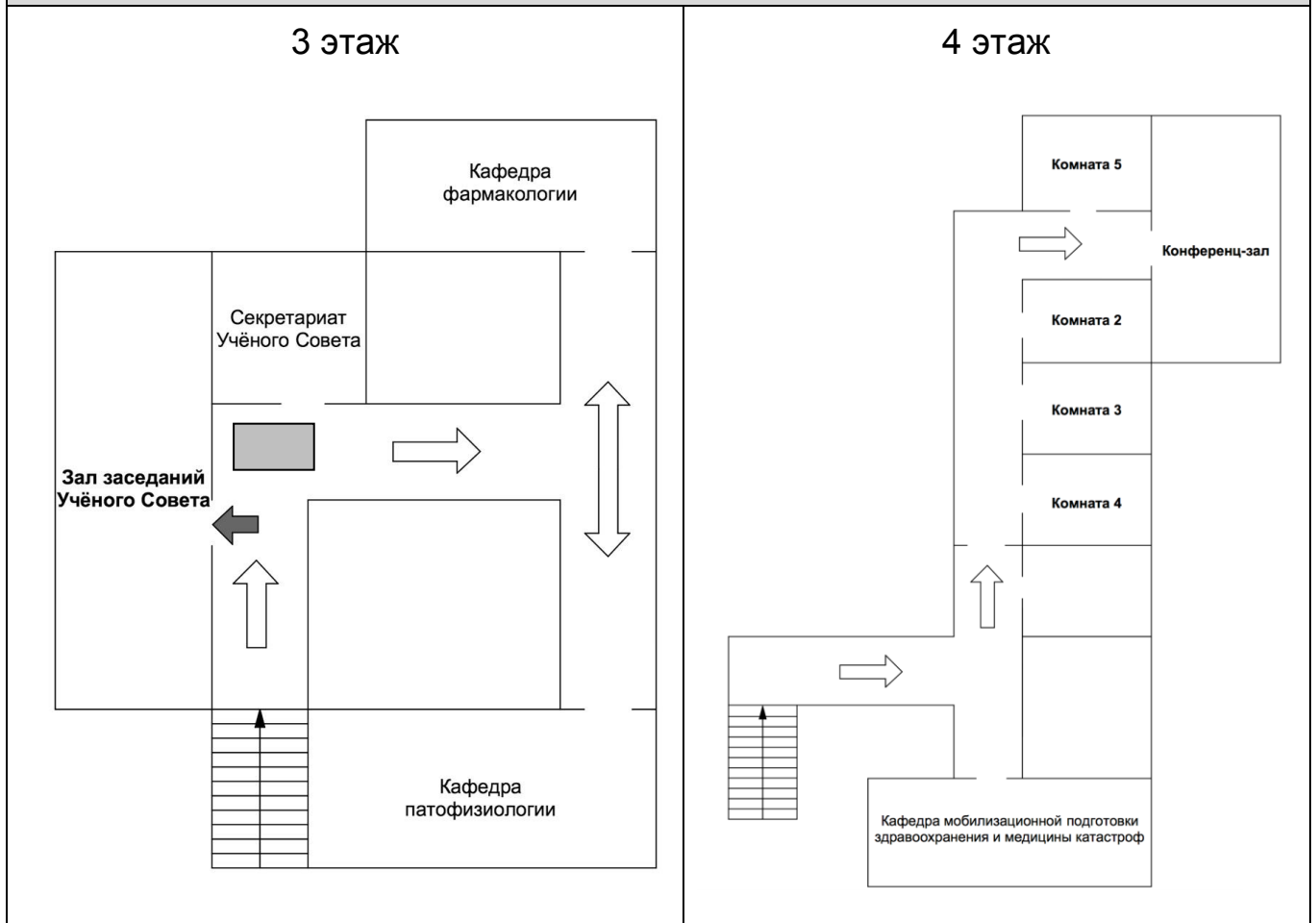


### **ПСПБГМУ им акад. И.П. Павлова**

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

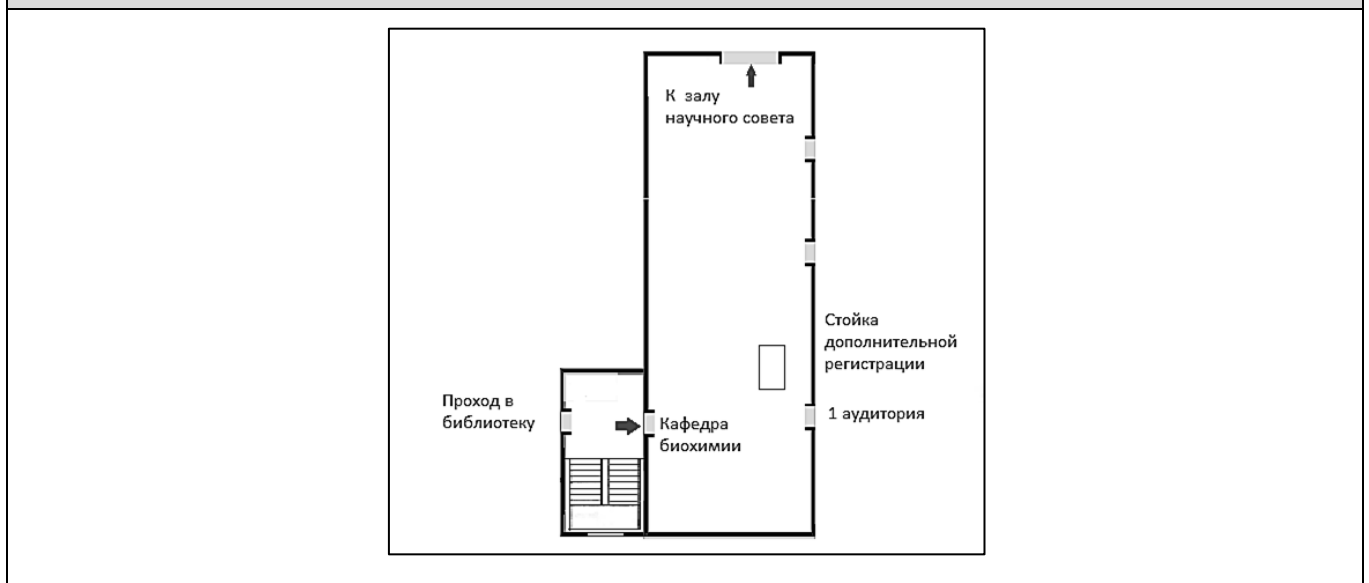


## Корпус 1

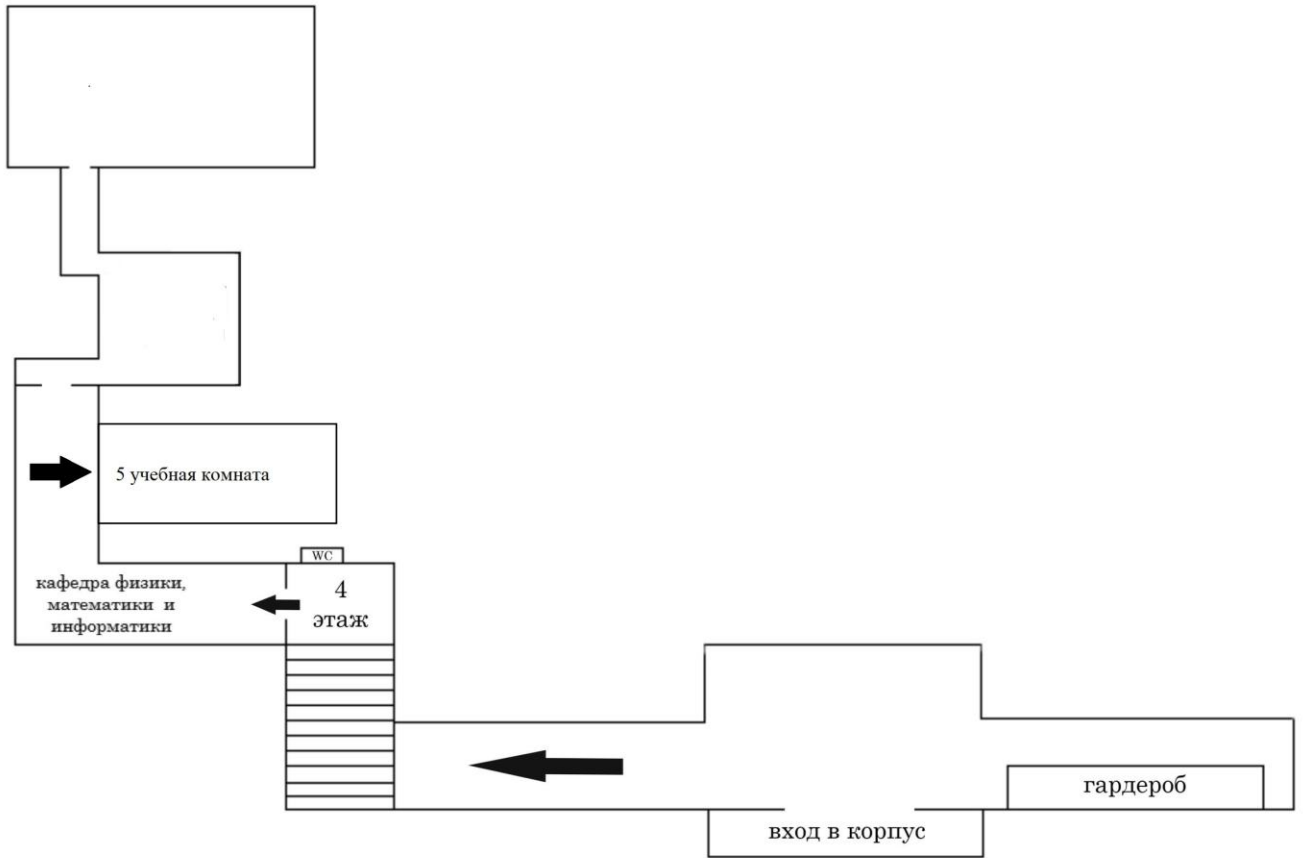


Закрашенным прямоугольником отмечены столы дополнительной регистрации

## Корпус 2



## Корпус 21



## Корпус 30



## НАУЧНАЯ ПРОГРАММА

28 марта 2019 года

| <b>Секционное заседание №1</b>   |                                |  |
|--|--------------------------------|--|
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии                              |                                |  |
| <i>Место проведения: СЗГМУ им. И.И. Мечникова, Пискаревский пр. д. 47, павильон 33</i> |                                |  |
| 9.00-10.00   | Регистрация участников         | кафедра патофизиологии<br>(33 пав. 3 этаж) |
| 10.00-10.15  | Открытие Конференции           |  |
| 10.15-12.30  | Заседание секции               |  |
| 12.30-13.30  | Кофейная пауза                 | кафедра патофизиологии<br>(33 пав. 3 этаж) |
| <b>Секционное заседание №2</b>   |                                |  |
| Студенческая секция: вопросы клинической патофизиологии                                |                                |  |
| 13.30-16.00  | Заседание секции (продолжение) | павильон 33, 4 этаж                        |

### **Секционное заседание №1**

*Секция молодых ученых: актуальные проблемы патофизиологии*

1. **Рябов Владимир Михайлович.** ГИДРОГЕЛЬ ИЗ ВАРТОНОВА СТУДНЯ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В 3D-БИОПЕЧАТИ В РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЕ. Военно-медицинская академия имени С. М.Кирова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Чеботарёв Сергей Валерьевич.** ТКАНЕИНЖЕНЕРНЫЙ СУСТАВНОЙ ХРЯЩ ИЗ БИОМАТЕРИАЛА ПУПОВИНЫ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Джалилова Джулия Шавкатовна.** ХАРАКТЕРИСТИКА СИСТЕМНОЙ ВОСПАЛИТЕЛЬНОЙ РЕАКЦИИ У ВЫСОКОУСТОЙЧИВЫХ И НИЗКОУСТОЙЧИВЫХ К ГИПОКСИИ САМЦОВ КРЫС ВИСТАР. Научно-исследовательский институт морфологии человека. Москва. Российская Федерация.

4. **Галашина Елена Анатольевна.** РОЛЬ МАРКЕРОВ РЕМОДЕЛИРОВАНИЯ КОСТНОЙ ТКАНИ В ПАТОГЕНЕЗЕ ИМПЛАНТАТ-АССОЦИИРОВАННОГО ВОСПАЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПЕРВИЧНОЙ АРТРОПЛАСТИКИ КОЛЕННОГО СУСТАВА. Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава. Саратов. Российская Федерация.
5. **Муразов Ярослав Геннадьевич.** ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ХИМИОПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ КОМПЛЕКСА ПОЛИПРЕНОЛОВ ИЗ ХВОИ PICEA ABIES (L.) НА МОДЕЛИ КАНЦЕРОГЕНЕЗА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ. НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Лысикова Екатерина Андреевна.** ТРАНСГЕННАЯ ЛИНИЯ МЫШЕЙ С МЕДЛЕННО ПРОГРЕССИРУЮЩЕЙ FUS-ПРОТЕИНОПАТИЕЙ КАК МОДЕЛЬ ФРОНТО-ТЕМПОРАЛЬНОЙ ДЕГЕНЕРАЦИИ. Институт физиологически активных веществ РАН. Черноголовка. Российская Федерация.
7. **Кокорина Арина Александровна.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ У КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ СИНДРОМА КОРОТКОЙ КИШКИ В ДОЛГОСРОЧНОМ ПЕРИОДЕ. Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
8. **Бойко Маргарита Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ ВИТАМИНА D В СОСТАВЕ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ НА ПОКАЗАТЕЛИ СВОБОДНО РАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В ТОЛСТОМ КИШЕЧНИКЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Южно-уральский государственный медицинский университет. Челябинск. Российская Федерация.
9. **Горзий Таисия Сергеевна.** ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ В УСЛОВИЯХ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА У ЛЮДЕЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ АНДРОГИННЫХ СВОЙСТВ ЛИЧНОСТИ. Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

*12.30-13.30 Кофейная пауза*

## Секционное заседание №2

*Студенческая секция: вопросы клинической патофизиологии*

1. **Люлько Валерия Эдуардовна.** ВЛИЯНИЕ ОПУХОЛЕВОЙ ПРОГРЕССИИ НА ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КОМПОНЕНТОВ СИСТЕМЫ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ЖЕЛУДКА. Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького. Донецк. Украина.
2. **Лебедева Екатерина Вячеславовна.** ИССЛЕДОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СПЕРМАТОГЕНЕЗА МУЖЧИН РЕПРОДУКТИВНОГО ВОЗРАСТА, ПРОЖИВАЮЩИХ В КРУПНОМ МЕГАПОЛИСЕ – САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ. Санкт-Петербургская Государственная Академия Ветеринарной Медицины. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Голодников Иван Иванович.** ИЗМЕНЕНИЕ БАЛАНСА СТЕРОИДНЫХ ГОРМОНОВ ПРИ ТЕРАПИИ ИНГИБИТОРАМИ АРОМАТАЗЫ У МУЖЧИН С ГИПЕРЭСТРОГЕНИЕЙ. Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова. Москва. Российская Федерация.
4. **Айтмагамбетова Бинура Нурлановна.** АНТЕНАЛЬНЫЕ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПЕРЕДАЧИ ЦИТОМЕГАЛОВИРУСА (ЦМВ) ОТ МАТЕРИ ПЛОДУ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ И УМЕНЬШЕНИЯ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ИСХОДОВ У ИНФИЦИРОВАННОГО МЛАДЕНЦА. Медицинский Университет Караганды. Караганда. Караганда.
5. **Аимбетов Талгат Джамбулулы.** МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ПАЦИЕНТОВ С КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ. Медицинский университет Караганды. Караганда. Казахстан.
6. **Аносов Илья Дмитриевич.** ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЭНДОТЕЛИЙ-ЗАВИСИМОЙ ДИЛАТАЦИИ СОСУДОВ КОЖИ У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТЕМПЕРАТУРНОЙ И ОККЛЮЗИОННОЙ ПРОБ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
7. **Сергейчук Елена Валериевна.** ЗАВИСИМОСТЬ РЕГУЛЯРНОСТИ РИТМА ДЕФЕКАЦИИ ОТ ЕГО АКРОФАЗЫ. Санкт-Петербургский Государственный Педиатрический Медицинский Университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
8. **Мирзаметов Шохжахон Ахрорович.** ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЛЕГКИХ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ СПИРОГРАММЫ У ПАЦИЕНТОВ С ЗАБОЛЕВАНИЯМ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ. Медицинский университет Караганды. Караганда. Казахстан.

9. **Арсенина Валерия Юрьевна.** ЦИТОКИНЫ, МАТРИКСНЫЕ МЕТАЛЛОПРОТЕИНАЗЫ И ИХ ИНГИБИТОРЫ – ПРЕДИКТОРЫ И РАННИЕ МАРКЕРЫ ОСТРОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ ПОЧЕК У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ АОРТОКОРОНАРНОГО ШУНТИРОВАНИЯ. Тихоокеанский государственный медицинский университет. Владивосток. Российская Федерация.

| <b>Секционное заседание №3</b>  |                        |   |
|---|------------------------|---|
| Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии                                     |                        |   |
| <i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, корпус 1 |                        |   |
| 9.00-9.30   | Регистрация участников | 3 этаж, стойка регистрации (Зал Ученого Совета) |
| 09.30-10.00   | Открытие Конференции   | Зал Ученого Совета                              |
| 10.00-13.00   | Заседание секции       |   |
| 12.30-13.00   | Кофейная пауза         | 4 этаж, аудитория №2                            |
| <b>Секционное заседание №4</b>  |                        |   |
| Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии                                   |                        |   |
| 13.00-16.00   | Заседание секции       | Зал Ученого Совета                              |

### **Секционное заседание №3**

*Студенческая секция: актуальные проблемы физиологии*

1. **Ватулина Лилия Игоревна.** СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТВЕРДОЙ ФАЗЫ БРОНХОАЛЬВЕОЛЯРНОЙ ЛАВАЖНОЙ И РОТОВОЙ ЖИДКОСТЕЙ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ Луганский государственный медицинский университет имени Святителя Луки. Луганск, Луганская Народная Республика
2. **Власова Анастасия Алексеевна.** РЕАКЦИЯ ТУЧНЫХ КЛЕТОК НА ВВЕДЕНИЕ ЖЕЛЕЗОУГЛЕРОДНЫХ НАНОЧАСТИЦ. Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.



3. **Гурьева Дарья Вячеславовна.** ПОСТАКТИВАЦИОННЫЙ ЭФФЕКТ В ДЕЛЬТОВИДНОЙ МЫШЦЕ ЧЕЛОВЕКА ПРИ АНАЛОГОВОЙ МИКРОГРАВИТАЦИИ. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск, Российская Федерация.
4. **Житкова Валерия Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ МИЛДРОНАТА НА ПОКАЗАТЕЛИ СПЕРМАТОГЕНЕЗА ПРИ РАЗНЫХ ВИДАХ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ. Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, Российская Федерация.
5. **Жукова Евгения Дмитриевна.** ПСИХИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ СТУДЕНТОВ МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ВО ВРЕМЯ ЛЕТНЕЙ И ЗИМНЕЙ СЕССИЙ. Кировский государственный медицинский университет. Киров, Российская Федерация.
6. **Завьялов Владимир Алексеевич.** ИЗМЕНЕНИЯ СВОЙСТВ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ В МОЗГЕ КРЫС ПРИ МОДУЛЯЦИИ ОБРАТНОГО ЗАХВАТА ГЛУТАМАТА. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
7. **Николенко Екатерина Сергеевна.** ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КОЛЛАГЕНОВ I И III ТИПА В ТКАНЯХ ФОРМИРУЮЩЕЙСЯ ВЕНТРАЛЬНОЙ ГРЫЖИ ЖИВОТА ПОД ВЛИЯНИЕМ ЛАЗЕРНОГО ОБЛУЧЕНИЯ ЗОН ЛОКАЛИЗАЦИИ КРАСНОГО КОСТНОГО МОЗГА. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск, Российская Федерация.
8. **Порубаева Эрика Эдуардовна.** ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АНАТОМИЯ ГЛИМФАТИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА И КЛИНИЧЕСКИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ. Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет). Москва, Российская Федерация.
9. **Ставровская Дарья Михайловна.** ВЛИЯНИЕ 7-ЧАСОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРУЕМОЙ ЛУННОЙ ГРАВИТАЦИИ, НЕВЕСОМОСТИ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ПАРАМЕТРЫ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ И ГАЗООБМЕНА В ЛЕГКИХ.

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова (Сеченовский Университет). Москва, Российская Федерация.

10. **Туманова Татьяна Сергеевна.** ВЛИЯНИЕ ВАЗОПРОСТАНА НА БАРОРЕФЛЕКТОРНЫЙ МЕХАНИЗМ РЕГУЛЯЦИИ КРОВООБРАЩЕНИЯ У АНЕСТЕЗИРОВАННОЙ КРЫСЫ. Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
11. **Швецова Мария Евгеньевна.** ЭНДОТЕЛИЙЗАВИСИМАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ТОНУСА АРТЕРИЙ У НЕФРЭКТОМИРОВАННЫХ КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
12. **Юдаева Екатерина Сергеевна.** ЛИПОПОЛИСАХАРИД РАЗРУШАЕТ БАРЬЕР ФОЛЛИКУЛ-АССОЦИИРОВАННОГО ЭПИТЕЛИЯ ПЕЙЕРОВЫХ БЛЯШЕК ПРИ ДЕЙСТВИИ С БАЗОЛАТЕРАЛЬНОЙ СТОРОНЫ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация

*12.30-13.00 Кофейная пауза*

#### **Секционное заседание №4**

*Секция молодых ученых: актуальные проблемы физиологии*

1. **Балботкина Евгения Владимировна.** ВЛИЯНИЕ ГЛЮКАГОНОПОДОБНОГО ПЕПТИДА-1 И ОКСИНТОМОДУЛИНА НА ВЫВЕДЕНИЕ ВОДЫ И ИОНОВ НАТРИЯ ПОЧКОЙ ПРИ ИХ ИЗБЫТОЧНОМ ПОСТУПЛЕНИИ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им И.М. Сеченова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Баранова Елизавета Владимировна.** ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РЕЗЕРВЫ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КРЫС ПРИ СОЧЕТАННОМ ВЛИЯНИИ ИНТЕРЛЕЙКИНА 1- БЕТА И ОСТРОЙ НАРАСТАЮЩЕЙ ГИПОКСИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.

3. **Данилова Галина Анатольевна.** РОЛЬ ЦИКЛООКСИГЕНАЗНЫХ ПУТЕЙ В МОДУЛЯЦИИ РЕСПИРАТОРНЫХ ЭФФЕКТОВ ИНТЕРЛЕЙКИНА-1БЕТА ПРИ ГИПЕРКАПНИЧЕСКОЙ СТИМУЛЯЦИИ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
4. **Клинникова Анна Андреевна.** РОЛЬ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ЦИТОКИНА ФНО-А В УГНЕТЕНИИ ВЕНТИЛЯТОРНОГО ОТВЕТА НА ГИПОКСИЮ. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН. Санкт-Петербург, Российская федерация.
5. **Пасатецкая Наталья Анатольевна.** ТРОФОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ КАТЕХОЛАМИНОВ В ЭМБРИОГЕНЕЗЕ: РОЛЬ  $\beta$ -АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ. Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова. Санкт-Петербург, Российская федерация.
6. **Сухоставцева Татьяна Васильевна.** ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ 7-ЧАСОВОГО ПРЕБЫВАНИЯ ЧЕЛОВЕКА В УСЛОВИЯХ МОДЕЛИРОВАННОЙ ЛУННОЙ ГРАВИТАЦИИ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА УРОВЕНЬ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ. НИИ космической медицины ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий». Москва, Российская Федерация.

**29 марта 2019 года**

| <b>Секционное заседание №5</b>  |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| Студенческая секция: общая патофизиология   |                                       |   |
| <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) |
| 10.00-12.30   | Заседание секции                      | Зал Ученого Совета                              |
| 12.30-13.00   | Кофейная пауза                        | 4 этаж, аудитория №3                            |
| <b>Секционное заседание №6</b>  |                                       |   |
| Студенческая секция: патофизиология центральной нервной системы   |                                       |   |
| 13.00-15.30   | Заседание секции                      | Зал Ученого Совета                              |

**Секционное заседание №5**

*Студенческая секция: типовые патологические процессы*

1. **Телеген Сабыржан Сайранбекулы.** ИНТЕРАКТИВНЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ КАК АЛЬТЕРНАТИВА СТРЕССУ. Карагандинский государственный медицинский университет. Караганда. Казахстан.
2. **Галанов Захар Иванович.** СОСТАВ КЛЕТОК ПЕРИТОНЕАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ КРЫС ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ВОСПАЛЕНИЯ РАЗНОЙ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ. Пермский государственный медицинский университет имени акад. Е.А. Вагнера. Пермь. Российская Федерация.
3. **Воронина Александра Владимировна.** УРОВЕНЬ Mg В КРОВИ И МОЧЕ У КРЫС С ИСХОДНОЙ ГИПОМАГНИСТИЕЙ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ТЕНДИНИТЕ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград. Российская Федерация.

4. **Морозов Илья Андреевич.** НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ КЛЕТОК ПЕРИТОНЕАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ВОСПАЛЕНИИ. Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера. Пермь. Российская Федерация.
5. **Ахмадеева Диана Ринатовна.** ВЛИЯНИЕ НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕГО ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО АЭРОЗОЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ КРОВИ И МАССЫ ТЕЛА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа. Российская Федерация.
6. **Табаев Илья Александрович.** ВЛИЯНИЕ "СУХОЙ ИММЕРСИИ" НА ВРЕМЕННЫЕ И СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ РИТМА СЕРДЦА. Петрозаводский государственный университет. Петрозаводск. Российская Федерация.
7. **Поздняковская Нина Олеговна.** ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО НАПИТКА НА ОРГАНИЗМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ. Ростовский государственный медицинский университет. Ростов-на-Дону. Российская Федерация.
8. **Завьялов Олег Алексеевич.** ГЕНДЕРНЫЕ ОТЛИЧИЯ ТРОМБОРЕЗИСТЕНТНОСТИ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ПРИ ФОТОПОВРЕЖДЕНИИ БЕДРЕННОЙ АРТЕРИИ КРЫСЫ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
9. **Протопопов Владимир Алексеевич.** РОЛЬ СФИНГОМИЕЛИНАЗ И ЦЕРАМИДА В АТРОФИИ СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКЕ. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск. Российская Федерация.

*12.00-13.00 Кофейная пауза*

## Секционное заседание №6

*Студенческая секция: патофизиология центральной нервной системы*

1. **Грифлюк Александра Витальевна.** ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПОТЕНЦИАЦИИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЙ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ. Институт биомедицинских систем и технологий, кафедра "Медицинская физика". Санкт-Петербург. Российская Федерация.
2. **Трофимова Алина Михайловна.** ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАРУШЕННОЙ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ ПОТЕНЦИАЦИИ У КРЫС ЧЕРЕЗ 30 ДНЕЙ ПОСЛЕ ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОЛ-ИНДУЦИРОВАННОГО ЭПИЛЕПТИЧЕСКОГО СТАТУСА. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Кузнецов Кирилл Олегович.** ВЛИЯНИЕ НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕГО ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО АЭРОЗОЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ТРЕВОЖНО-ФОБИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ САМОК БЕЛЫХ КРЫС. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа. Российская Федерация.
4. **Диеспиров Георгий Павлович.** ИЗМЕНЕНИЯ ДОЛГОВРЕМЕННОЙ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В ГИППОКАМПЕ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ВИСОЧНОЙ ЭПИЛЕПСИИ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
5. **Карепанов Антон Александрович.** ИЗМЕНЕНИЯ В ПОВЕДЕНИИ ВЗРОСЛЫХ КРЫС, ВЫЗВАННЫЕ ВВЕДЕНИЕМ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА В РАННЕМ ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Краснопеева Марина Константиновна.** ВЛИЯНИЕ РАННЕГО МНОГОКРАТНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ПОСТКОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НА ИШЕМИЧЕСКОЕ-РЕПЕРФУЗИОННОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ

ГОЛОВНОГО МОЗГА У КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

7. **Сахабутдинов Федор Альбертович.** ВЛИЯНИЕ НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕГО ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО АЭРОЗОЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ДВИГАТЕЛЬНУЮ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ АКТИВНОСТЬ САМОК БЕЛЫХ КРЫС. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа. Российская Федерация.
8. **Полещенко Яна Игоревна.** ИНТЕРМИТТИРУЮЩАЯ СТИМУЛЯЦИЯ БЛУЖДАЮЩЕГО НЕРВА ДЛЯ ПРЕОДОЛЕНИЯ ЭФФЕКТА «УСКОЛЬЗАНИЯ» РЕАКЦИИ ЧАСТОТЫ СЕРДЕЧНЫХ СОКРАЩЕНИЙ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
9. **Хафизова Диляра Айратовна.** ВОДНЫЙ БАЛАНС ЛЕГКИХ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ АУТОИММУННОМ ЭНЦЕФАЛОМИЕЛИТЕ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФИНГОЛИМОДА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск. Российская Федерация.

| <b>Секционное заседание №7</b>  |                                       |   |
|---|---------------------------------------|---|
| Студенческая секция: моделирование – основа эксперимента  |                                       |   |
| <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) |
| 10.00-12.30   | Заседание секции                      | 4 этаж, аудитория №5                            |
| 12.30-13.00   | Кофейная пауза                        | 4 этаж, аудитория №3                            |
| <b>Секционное заседание №8</b>  |                                       |   |
| Студенческая секция: актуальные вопросы патофизиологии органов и систем   |                                       |   |
| 13.00-15.30   | Заседание секции                      | 4 этаж, аудитория №5                            |

## Секционное заседание №7

*Студенческая секция: моделирование – основа эксперимента*

1. **Галустян Алина Юрьевна.** ОТЛИЧИЯ МЕХАНИЗМОВ ТРОМБООБРАЗОВАНИЯ ПРИ МОДЕЛИРОВАНИИ ФОТОХИМИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОГО ТРОМБОЗА В ВЕНАХ И АРТЕРИЯХ КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
2. **Процак Егор Сергеевич.** СРАВНЕНИЕ КАРДИОПРОТЕКТИВНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ КУСТОДИОЛА И КАРДИОПЛЕГИЧЕСКОГО РАСТВОРА НА ОСНОВЕ БУФЕРА КРЕБСА-ХЕНСЕЛЕЙТА НА МОДЕЛИ ГЕТЕРОТОПИЧЕСКОЙ ТРАНСПЛАНТАЦИИ СЕРДЦА У КРЫС. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Гурьянова Вероника Александровна.** СУРФАКТАНТ ЛЕГКИХ ПРИ ЧМТ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ФИНГОЛИМОДА. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск. Российская Федерация.
4. **Афлятунова Анна Андреевна.** ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ С КУРКУМОЙ НА КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СОСТАВ ЛЕЙКОЦИТОВ И ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ КРОВИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ КРОНА. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск. Российская Федерация.
5. **Дёмина Александра Владимировна.** ЭКСПРЕССИЯ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЦИТОКИНОВ В МОЗГЕ КРЫС В ЛИТИЙ-ПИЛОКАРПИНОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Корнильев Максим Валерьевич.** ВЛИЯНИЕ ФИНГОЛИМОДА НА СУРФАКТАНТ ЛЁГКИХ ПРИ АНТИФОСФОЛИПИДНОМ СИНДРОМЕ.



Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск. Российская Федерация.

7. **Богомолова Анна Максимовна.** ВЛИЯНИЕ НОВОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЫ С ВИТАМИНОМ D3 НА ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ АКТИВНОСТЬ НЕЙТРОФИЛОВ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ. Южно-Уральский государственный медицинский университет. Челябинск. Российская Федерация
8. **Ермак Мария Владимировна.** УРОВЕНЬ МАГНИЯ В КРОВИ И МОЧЕ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ПАНКРЕАТИТЕ У КРЫС С ИСХОДНОЙ НОРМО- И ГИПОМАГНИГИСТИЕЙ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград. Российская Федерация.
9. **Конюшенко Никита Олегович.** ВЛИЯНИЕ ФИНГОЛИМОДА НА МЕТАБОЛИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ И ВОДНЫЙ БАЛАНС ЛЁГКИХ ПРИ АНТИФОСФОЛИПИДНОМ СИНДРОМЕ У КРЫС. Ижевская государственная медицинская академия. Ижевск. Российская Федерация.

*12.30-13.00 Кофейная пауза*

### **Секционное заседание №8**

*Студенческая секция: актуальные вопросы патофизиологии органов и систем*

1. **Мурашкина Анна Евгеньевна.** СРАВНИТЕЛЬНЫЙ КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛИМФОМ ХОДЖКИНА У ДЕТСКОГО И ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ. Самарский государственный медицинский университет. Самара. Российская Федерация.
2. **Васина Мария Михайловна.** ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ЭНДОТЕЛИЙ-ЗАВИСИМОЙ ВАЗОДИЛАТАЦИИ СОСУДОВ КОЖИ У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОБ С ВАЗОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ. Первый Санкт-Петербургский государственный

- медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
3. **Мефодовский Михаил Александрович.** НАРУШЕНИЕ РЕГУЛЯРНОСТИ ЭВАКУАТОРНОЙ ФУНКЦИИ КИШЕЧНИКА У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
  4. **Яковлев Михаил Владимирович.** ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ АЛЬФА-АМИЛАЗЫ СЛЮНЫ ПРИ РАЗНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ. Пермский государственный медицинский университет им. акад. Е.А. Вагнера. Пермь. Российская Федерация.
  5. **Гарифуллин Айрат Ильдарович.** ВЛИЯНИЕ НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕГО ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО АЭРОЗОЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА ДЕПРЕССИВНО-ПОДОБНОЕ ПОВЕДЕНИЕ САМОК БЕЛЫХ КРЫС. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа. Российская Федерация.
  6. **Шубина Полина Юрьевна.** ГЕТЕРОТОПИЧЕСКАЯ ТРАНСПЛАНТАЦИЯ СЕРДЦА КРЫСЫ С ЦЕЛЬЮ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ КАРДИОПЛЕГИЧЕСКИХ РАСТВОРОВ. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
  7. **Грамович Евгений Станиславович.** ПОВРЕЖДЕНИЕ ТОНКОЙ КИШКИ ПОСЛЕ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМОЙ РЕЗЕКЦИИ ПЕЧЕНИ В РАННЕМ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ. Омский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Омск. Российская Федерация.
  8. **Колодяжная Елена Андреевна.** ВЛИЯНИЕ НИКОТИНСОДЕРЖАЩЕГО ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО АЭРОЗОЛЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СИГАРЕТ НА УРОВЕНЬ АМИНОТРАНСФЕРАЗ В ЭСКПЕРИМЕНТЕ. Башкирский государственный медицинский университет. Уфа. Российская Федерация.

| <b>Секционное заседание №9</b>  |                                       |                          |
|---|---------------------------------------|--------------------------|
| 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, аудитория №1     |
| 12.30-13.00   | Кофейная пауза                        | 4 этаж, кафедра биохимии |
| 13.00-15.30   | Заседание секции (продолжение)        | 4 этаж, аудитория №1     |

### **Секционное заседание №9**

#### *Актуальные вопросы биохимии*

1. **Ветровой Олег Васильевич.** ПРЕНАТАЛЬНАЯ ГИПОКСИЯ ВЫЗЫВАЕТ ДОЛГОСРОЧНЫЕ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЛУТАМАТНОЙ СИСТЕМЫ ГИППОКАМПА КРЫС. Институт Физиологии им. И.П.Павлова РАН; Санкт-Петербургский государственный университет". Санкт-Петербург. Российская Федерация.
2. **Сорокина Мария Германовна.** ИЗМЕНЕНИЕ АКТИВНОСТИ ЛИЗОСОМАЛЬНЫХ ЦИСТЕИНОВЫХ ПРОТЕИНАЗ ПЛАЗМЫ И ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ПРИ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА. Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова. Рязань. Российская Федерация.
3. **Коваленко Анна Андреевна.** ДИНАМИКА ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СУБЪЕДИНИЦ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛАХ МОЗГА КРЫС ПОСЛЕ ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОЛОВЫХ СУДОРОГ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
4. **Беляева Ксения Леонидовна.** ВЛИЯНИЕ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ НА АНТИОКСИДАНТНЫЙ СТАТУС ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЫ. Университетская клиника Приволжского

исследовательского медицинского университета. Нижний Новгород. Российская Федерация.

5. **Бахтюков Андрей Андреевич.** НОВЫЙ НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫЙ АГОНИСТ РЕЦЕПТОРА ЛЮТЕИНИЗИРУЮЩЕГО ГОРМОНА НЕ ВЫЗЫВАЕТ СНИЖЕНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ ТКАНЕЙ СЕМЕННИКОВ КРЫС К ГОНАДОТРОПИНАМ. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
6. **Султанова Рената Ильдаровна.** АКТИВНОСТЬ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА ПРИ ГЛПС. Башкирский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения РФ. Уфа. Российская Федерация.
7. **Гапоненко Иван Николаевич.** ИССЛЕДОВАНИЕ АНТИОКСИДАНТНЫХ СВОЙСТВ C60-(L-АРГИНИНА)<sub>8</sub> IN VITRO. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова. Институт химии, Санкт-Петербургский Государственный Университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация
8. **Завьялова Ольга Алексеевна.** ВЛИЯНИЕ МЕТАЛЛОВ ПЕРЕМЕННОЙ ВАЛЕНТНОСТИ НА ОКИСЛИТЕЛЬНУЮ МОДИФИКАЦИЮ АЛЬБУМИНА. Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова. Рязань. Российская Федерация.

*12.30-13.00 Кофейная пауза*

9. **Никитина Вероника Александровна.** ВЛИЯНИЕ НЕОНАТАЛЬНЫХ ВВЕДЕНИЙ БАКТЕРИАЛЬНОГО ЛИПОПОЛИСАХАРИДА НА СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СУБЪЕДИНИЦ NMDA И AMPA РЕЦЕПТОРОВ В КЛЕТКАХ МОЗГА ВЗРОСЛЫХ КРЫС. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
10. **Прожиров Тимур Тимурович.** ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАННИХ БИОХИМИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В КРОВИ У ПАЦИЕНТОВ С ОСТРОЙ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНОЙ ИШЕМИЕЙ. Первый Московский

Государственный Университет им. И.М. Сеченова. Москва. Российская Федерация.

11. **Малыгина Дарья Александровна.** ЭКСПРЕССИЯ ГЕНОВ СУБЪЕДИНИЦ NMDA И AMPA РЕЦЕПТОРОВ В МОЗГЕ НЕПОЛОВОЗРЕЛЫХ КРЫС ПОСЛЕ ВВЕДЕНИЙ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ РАННЕГО ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
12. **Вильховик Мария Сергеевна.** ОЦЕНКА МЕТАБОЛИЧЕСКОЙ ТРАЕКТОРИИ 5-ФТОРУРАЦИЛА В БИОПТАТАХ АДЕНОКАРЦИНОМ ПРЯМОЙ КИШКИ. ГОО ВПО "Донецкий национальный медицинский университет им. М.Горького". Донецк. Украина.
13. **Захарова Мария Владимировна.** ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНА ITPR2 В ПЕНТИЛЕНТЕТРАЗОВОЙ МОДЕЛИ ЭПИЛЕПСИИ. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург. Российская Федерация.
14. **Мурсалова Айгун Натиг кызы.** Современные анальгетики: обойдемся без морфина!. Первый Московский Государственный Университет им. И.М. Сеченова. Москва. Российская Федерация.
15. **Шерстнёв Иван Геннадьевич.** Трегалоза/мальтоза - связывающий белок как чувствительный элемент глюкометра. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург. Российская Федерация.

| <b>Секционное заседание №10</b>   |                                       |                                  |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| Актуальные вопросы гистологии   |                                       |                                  |
| <i>Место проведения:</i> ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова,<br>ул. Льва Толстого 6/8, корпус 30 |                                       |                                  |
| 9.00-10.00  | Дополнительная регистрация участников | 3 этаж, кафедра гистологии       |
| 10.00-12.30   | Заседание секции                      | Конференц-зал кафедры гистологии |
| 12.30-13.00   | Кофейная пауза                        | 3 этаж, кафедра гистологии       |
| 13.00-15.00   | Заседание секции (продолжение)        | Конференц-зал кафедры гистологии |

### **Секционное заседание №10**

*Студенческая секция: актуальные вопросы гистологии*

1. **Соколова Маргарита Олеговна.** МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА РЕОРГАНИЗАЦИИ МАТРИЦ ИЗ ПОЛИЛАКТИДА ПРИ РАЗЛИЧНОЙ ЛОКАЛИЗАЦИИ ИМПЛАНТАТОВ НА МОДЕЛЯХ ЖИВОТНЫХ. Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
2. **Антипова Мария Вячеславовна.** КАЧЕСТВЕННАЯ И КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА МИКРОГЛИОЦИТОВ СТРИАТУМА КРЫСЫ В ХОДЕ ПОСТНАТАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ. Санкт-Петербургский государственный университет. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
3. **Козлова Юлия Артуровна.** ПРИМЕНЕНИЕ СВЕРХОЧИЩЕННОЙ КОСТНОЙ ТКАНИ В СТОМАТОЛОГИИ. Казанский Государственный Медицинский Университет. Казань, Российская Федерация.
4. **Задубровская Мария Сергеевна.** ПРИМЕНЕНИЕ МЕДЬСОДЕРЖАЩЕГО ТРИПЕПТИДА GHK-CU В ИЗУЧЕНИИ РЕГЕНЕРАЦИИ КОЖИ. Ростовский Государственный Медицинский Университет. Ростов-на-Дону, Российская Федерация.

*12.30-13.00 Кофейная пауза*

5. **Полякова Маргарита Андреевна.** МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВОСПАЛЕНИЯ И СУБПОПУЛЯЦИОННЫЙ СОСТАВ ЛИМФОЦИТОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ КОЛИТЕ У МЫШЕЙ C57BL/6 С РАЗНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ГИПОКСИИ. Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова. Москва, Российская Федерация.
6. **Переходнова Татьяна Валерьевна.** ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ КОМБИНИРОВАННЫХ ОКРАСОК ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ НЕРВНОЙ ТКАНИ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
7. **Иштокина Анастасия Алексеевна.** МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕЙРОСЕКРЕТОРНЫХ КЛЕТОК И СОСУДОВ В ОБЛАСТИ СУПРАОПТИЧЕСКОГО И ПАРАВЕНТРИКУЛЯРНОГО ЯДЕР ГИПОТАЛАМУСА В УСЛОВИЯХ ТРАВМАТИЧЕСКОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ РОГОВИЦЫ. Оренбургский государственный медицинский университет. Оренбург, Российская Федерация.
8. **Суфиева Дина Азатовна.** БЕЛКИ ЦИТОСКЕЛЕТА И ЭЗРИН В КЛЕТКАХ ВЫСТИЛКИ ДНА ТРЕТЬЕГО ЖЕЛУДОЧКА В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ И ПРИ СТАРЕНИИ. ФГБНУ "Институт экспериментальной медицины". Санкт-Петербург, Российская Федерация.

| <b>Секционное заседание №11</b>  |                                       |  |
|--|---------------------------------------|--|
| <i>Актуальные вопросы биоинформатики</i>   |                                       |  |
| <i>Место проведения: ПСПбГМУ им акад. И.П. Павлова, ул. Льва Толстого 6/8, корпус 21, 4 этаж, кафедра физики, математики и информатики</i> |                                       |  |
| 11.00-11.30  | Дополнительная регистрация участников | 4 этаж, кафедра физики, математики и информатики |
| 11.30-15.00  | Заседание секции                      | 4 этаж, аудитория №5                             |
| 15.00-16.00  | Кофейная пауза                        | 4 этаж, кафедра физики, математики и информатики |

### **Секционное заседание №11**

#### *Актуальные вопросы биоинформатики*

1. **Перфильев Максим Алексеевич.** МОЛЕКУЛЯРНО-ДИНАМИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИНГИБИТОРОВ RAGE С ТРАНСКРИПЦИОННЫМ ФАКТОРОМ NF- $\kappa$ B. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
2. **Семибратова Мария Вагифовна.** ОЦЕНКА IN SILICO ADMET СВОЙСТВ СОЕДИНЕНИЯ С СОЧЕТАННОЙ RAGE И MAPK14 ИНГИБИРУЮЩЕЙ АКТИВНОСТЬЮ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
3. **Кононович Мария Андреевна.** ВЫЯВЛЕНИЕ IN SILICO МУЛЬТИФАРМАКОФОРНОГО ПАТТЕРНА СОЕДИНЕНИЙ, ПРОЯВЛЯЮЩИХ АКТИВНОСТЬ В ОТНОШЕНИИ БЕЛКОВ СИГНАЛЬНОГО ПУТИ. Волгоградский государственный медицинский университет. Волгоград, Российская Федерация.
4. **Куракин Георгий Фёдорович.** МЕХАНИЗМ СВЯЗЫВАНИЯ АГОНИСТОВ С РЕЦЕПТОРАМИ ЛЕЙКОТРИЕНА B4: ИССЛЕДОВАНИЕ IN SILICO. Тверской государственный медицинский университет. Тверь, Российская Федерация.



5. **Петухова Наталья Витальевна.** ХРОМОТРИПСИС: ОБЗОР И МЕТОДЫ БИОИНФОРМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА. Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова. Санкт-Петербург, Российская Федерация.
6. **Мокин Егор Дмитриевич.** РОЛЬ ЭЛЕКТРОННОЙ АУСКУЛЬТАЦИИ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ У ЛИЦ МОЛОДОГО ВОЗРАСТА. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.
7. **Яшин Сергей Сергеевич.** ТЕМБР ТОНОВ КАК КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА СЛУХА. Самарский государственный медицинский университет. Самара, Российская Федерация.

*15.00-16.00 Кофейная пауза*

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

Официальный сайт: [pathophysiology.ru/conference](http://pathophysiology.ru/conference)

Социальные сети: [vk.com/biomedconference](https://vk.com/biomedconference)

Электронная почта: [appathophysiology@gmail.com](mailto:appathophysiology@gmail.com)

Адрес организационного комитета:  
Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6-8