

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

**Всероссийская молодежная конференция
с международным участием**

**«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ
ИНТЕГРАТИВНОЙ ФИЗИОЛОГИИ»**

ПРОГРАММА

**Санкт-Петербург
9-11 октября 2018**

**Всероссийская молодежная конференция
с международным участием
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ
ИНТЕГРАТИВНОЙ ФИЗИОЛОГИИ»
Санкт-Петербург
9-11 октября 2018**

ОРГАНИЗАТОР

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН**

ОРГКОМИТЕТ

Председатель: Якимова Е.Г.

Члены комитета:

Балякова А.А.

Васильев П.П.

Ветровой О.В.

Дроздов С.А.

Левина А.С.

Моисеенко Г.А.

Пунин Ю.М.

Семенова В.В.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Якимова Е.Г.

Ветровой О.В.

Левина А.С.

Автор фото: Шелепин Е.Ю.

Место проведения: Санкт-Петербург, наб. Макарова, д. 6.

ПРОГРАММА
9 октября
вторник

09.00-10.00	Регистрация
10.00-10.15	ОТКРЫТИЕ
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 1	
10.15-10.45	Интегративная физиология и стресс <i>Филаретова Л.П.</i> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
10.45-11.15	Физиологическая регуляция стабильности генома клеток костного мозга мышцы в модели ольфакторных воздействий <i>Глинин Т.С.</i> Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
11.15-11.45	Интегративный контроль позы и локомоции <i>Мусяенко П.Е.</i> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
12.00-12.30	ПРЕЗЕНТАЦИЯ-РЕКЛАМА: «Чем интересен мой постер?» (1 мин)
12.30-13.30	Перерыв
13.30-14.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1

9 октября 2018, вторник

СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТИВНЫХ И ДЕЗАДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА» ЗАСЕДАНИЕ 1 Модератор: Баранова К.А.	
14.30-14.45	Вовлечение фактора HIF-1 в патогенез и коррекцию постстрессорных патологий Баранова К.А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
14.45-15.00	Дифференцированные реакции нейронов продолговатого мозга крысы на висцеральные и соматические болевые сигналы Сиваченко И.Б. ¹ , Соколов А.Ю. ^{1,2} , Любашина О.А. ^{1,2} ¹ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ² Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург
15.00-15.15	Механизмы трансформации гастропротективного действия дексаметазона в ulcerогенные последствия: дисбаланс глюкокортикоидных и минералокортикоидных рецепторов Судалина М.Н., Чурилова А.В., Филаретова Л.П. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
15.15-15.30	Влияние кратковременного и продолжительного действия дексаметазона на уровень экспрессии глюко- и минералокортикоидных рецепторов в мозге крыс Чурилова А.В., Судалина М.Н. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
15.30-15.45	Морфофункциональная характеристика орексинергической системы мозга при ожирении у грызунов Морина И.Ю., Михайлова Е.В., Романова И.В., Деркач К.В., Шпаков А.О. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург
15.45-16.15	Кофе-брейк

СЕКЦИЯ

«ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТИВНЫХ И ДЕЗАДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА»

ЗАСЕДАНИЕ 2

Модератор: Любашина О.А.

16.15-16.30	Влияние глиптинов на выведение ионов натрия почкой в условиях избыточного поступления NaCl Балботкина Е.В. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург
16.30-16.45	Гидроуретическая и натрийуретическая функция почек у крыс с различным уровнем вазопрессина в крови в условиях активации и инактивации синтеза оксида азота Правикова П.Д., Иванова Л.Н. Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения РАН, Новосибирск
16.45-17.00	Особенности обмена белков MARCKS и NAP-22 в почках крыс со спонтанной гипертензией Альдекеева А. С., Плеханов А. Ю. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
17.00-17.15	Влияние нормобарической периодической гипоксии (НПГ) на резистентность организма крыс к острой гипоксии после длительной моделированной невесомости Баранова Е.В. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
17.15-17.30	Влияние бактериального липополисахарида на рефлекторные механизмы регуляции кардиореспираторной системы анестезированной крысы Туманова Т.С. ^{1,2} , Губаревич Е.А. ² ¹ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ² Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург
17.30-17.45	Изменения синаптической пластичности в гиппокампе ювенильных крыс, вызванные неонатальным введением бактериального липополисахарида в различные сроки Грифлюк А.В., Постникова Т.Ю., Зубарева О.Е., Зайцев А.В. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург

9 октября 2018, вторник

17.45-18.00 **Структура пациентов хирургического профиля с острыми язвами желудочно-кишечного тракта в условиях многопрофильного стационара**
Сахно Д.С.¹, Ефимов А.Л.^{1,2}, Сигуа Б.В.³, Захаров Е.А.^{1,3},
Гринев А.М.^{1,3}
¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
²Санкт-Петербургский государственный университет,
³Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург

13.30-14.30 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 1**

1. Исследование влияния локомоторной активности на работу мочевыделительной системы

Баженова Е.Ю.¹, Меркульева Н.С.^{1,2,3}, Вещицкий А.А.¹, Горский О.В.^{1,2,3},
Павлова Н.С.¹, Мусиенко П.Е.^{1,2,3}

¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,

²Санкт-Петербургский государственный университет,

³Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова Минздрава России, Санкт-Петербург.

2. Изучение влияния инсулина на уровень экспрессии генов SOD1 и SOD2 при двухсосудистой ишемии и реперфузии мозга крыс

Бахтюков А.А., Рыжов Ю.Р., Зорина И.И.

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

3. Особенности гипертрофии левого желудочка и варианты ремоделирования миокарда у пациентов с артериальной гипертензией

Гросу В.В.

Кишиневский Государственный Университет Медицины и Фармации им. Николая Тестемицану, Кишинев, Республика Молдова.

4. НСПВП-индуцированная энтеропатия: этиология, патогенез, лечебная тактика

Захаров Е.А.^{1,3}, Ефимов А.Л.^{1,2}, Сигуа Б.В.³, Сахно¹, Д.С., Гринев А.М.^{1,3}

¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,

²Санкт-Петербургский государственный университет,

³Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург

5. **Роль блокады ГАМК_B рецепторов парафациальной респираторной группы в регуляции дыхания у крыс**
Ковалева Т. Е.
Самарский национальный исследовательский университет им. С.П. Королева, Самара.
6. **Кардиореспираторные эффекты микроэлектростимуляции латеральной префронтальной коры**
Кокурина Т.Н., Рыбакова Г.И.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
7. **Методика обработки траекторий движений экспериментальных животных для выявления особенностей суточной ритмики их двигательной активности**
Крайнова Ю. С., Руденко Е. Д.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
8. **Дофаминовые, серотониновые и лептиновые рецепторы на гипоталамических нейронах, продуцирующих проопиомеланокортин, у крыс и мышей в норме и при различных формах ожирения**
Михайлова Е.В., Деркач К.В., Сухов И.Б., Романова И.В., Шпаков А.О.
Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург.
9. **Влияние фотопериодических условий Северо-Запада России на пищеварительную систему млекопитающих**
Морозов А.В.¹, Антонова Е.П.¹, Брулер Е.С.², Сергина С.Н.¹
¹Институт биологии Карельского научного центра РАН, Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр РАН»,
²Петрозаводский государственный университет, Петрозаводск.
10. **Участие мелатонина в фотопериодической регуляции физиологических функций у млекопитающих**
Обухова Е.С.¹, Брулер Е.С.¹, Морозов А.В.², Антонова Е.П.²
¹Петрозаводский государственный университет,
²Институт биологии Карельского научного центра РАН, Федеральный исследовательский центр "Карельский научный центр РАН, Петрозаводск.
11. **Влияние "принудительного бега" на формирование и заживление эрозий в желудке крыс, вызванных действием индометацина**
Пунин Ю.М., Комкова О.П., Ярушкина Н.И.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.

- 12. Влияние двигательной разгрузки задних конечностей в условиях 3-х и 7-дневного вывешивания на кинематику локомоторных движений крысы**
Попов А.А.¹, Ляховецкий В.А.^{1,3}, Меркульева Н.С.^{1,2,3}, Баженова Е.Ю.¹, Горский О.В.^{1,2,3}, Мусиенко П.Е.^{1,2,4}
¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
²Санкт-Петербургский Государственный Университет,
³Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова Минздрава России,
⁴Клиника детской хирургии и ортопедии Института фтизиопульмонологии, Санкт-Петербург.
- 13. Влияние пробиотических и аутопробиотических энтерококков на пищеварительную функцию кишечника при с экспериментальном дисбиозе у крыс**
Сепп А. Л.^{1,2}, Дмитриева Ю. В.¹, Алексеева А. С.¹, Ермоленко Е.И.³, Громова Л. В.¹
¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
²Санкт-Петербургская Государственная Академия ветеринарной медицины,
³Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург.
- 14. Изменение активности глутаматных рецепторов в мозге крыс, подвергавшихся действию гипоксии в различные периоды пренатального онтогенеза**
Стратиллов В.А., Ветровой О.В., Тюлькова Е.И.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 15. Молекулярные механизмы модуляции ноцицептивных сигналов с помощью низкоинтенсивного лазерного излучения**
Терехин С.Г., Калинина А.Д.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 16. Изучение особенностей параметров крови, характеризующих анемию**
Шапошникова Т.Н.¹, Никитина Е.А.^{1,2}
¹Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И. Герцена,
²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 17. Скелетотопия и прогнозирование положения поясничных и крестцовых сегментов спинного мозга кошки относительно позвонков**
Шкорбатова П.Ю.¹, Ляховецкий В.А.^{1,2}, Меркульева Н.С.^{1,2,3}, Вещицкий А.А.¹, Баженова Е.Ю.¹, Павлова Н.В.¹, Мусиенко П.Е.^{1,2,4}
¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
²Российский Научный Центр радиологии и хирургических технологий,
³Санкт-Петербургский Государственный Университет,
⁴Институт фтизиопульмонологии, Санкт-Петербург.

**10 октября,
среда**

09.45-10.00	Регистрация
	СЕКЦИЯ «ИНТЕГРАТИВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТИВНЫХ И ДЕЗАДАПТИВНЫХ РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА» ЗАСЕДАНИЕ 3 Модератор: Бахтюков А.А.
10.00-10.15	Влияние основного провоспалительного цитокина ФНО-α на вентиляцию легких и гипоксическую хеморецепцию Клинникова А.А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
10.15-10.30	Роль циклооксигеназных механизмов в реализации респираторных эффектов интерлейкина 1-бета Данилова Г.А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
10.30-10.45	Всасывание глюкозы в тонкой кишке крыс при хроническом стрессе Савочкина Е. В. ¹ , Грефнер Н. М. ² , Полозов А. С. ¹ , Груздков А. А. ¹ , Алексеева А. С. ¹ , Дмитриева Ю. В. ¹ , Громова Л. В. ¹ ¹ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ² Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург
10.45-11.00	Участие различных механизмов во всасывании глюкозы в тонкой кишке крыс при сахарном диабете типа 2 Полозов А.С. ¹ , Груздков А.А. ¹ , Грефнер Н.М. ² , Савочкина Е.В. ¹ , Алексеева А.С. ¹ , Громова Л.В. ¹ ¹ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ² Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург
11.00-11.15	Влияние ингибирования рецептора TLR4 на экспрессию ноцицептивного рецептора TRPV1 в энтеральных нейронах толстой кишки крысы Шпанская А.А., Платонова О.Н., Быстрова Е.Ю. Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург

10 октября 2018, среда

11.15-11.30	<p>Изучение эффекта обработки метформином на функциональную активность гормональных сигнальных систем и АМФ-активируемой протеинкиназы в гипоталамусе агути-мышей (A^y/a) с меланокортиновым ожирением</p> <p>Зорина И.И., Захарова И.О., Деркач К.В., Романова И.В., Баюнова Л.В., Шпаков А.О. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</p>
11.30-11.45	<p>Экспрессия фермента биосинтеза серотонина триптофангидроксилазы-2 при различных формах ожирения у мышей</p> <p>Михайлова Е.В., Вишневская О.Н., Романова И.В., Деркач К.В., Шпаков А.О. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</p>
11.45-12.00	<p>Регуляторные эффекты лептина и адипонектина на функционирование различных звеньев гипоталамо-гипофизарно-гонадной оси</p> <p>Бахтюков А.А., Рыжов Ю.Р., Деркач К.В., Шпаков А.О. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</p>
12.00-12.30	<p>ПРЕЗЕНТАЦИЯ-РЕКЛАМА: «Чем интересен мой постер?» (1 мин)</p>
12.30-13.30	Перерыв
13.30-14.30	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2
	ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 2
14.30-15.00	<p>Нейронный модуль – интегративная единица ЦНС? <i>Меркульева Н.С.</i> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
15.00-15.30	<p>Магно- и парво-системы человека, выборочные нарушения их работы и коррекция этих нарушений <i>Муравьева С.В.</i> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>

СЕКЦИЯ «МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ» Модератор: Семенова В.В.	
15.30-15.45	Пороги восприятия звуковых стимулов с отсроченным началом движения Семенова В.В. Институт физиологии имени И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
15.45-16.00	Динамика развития изменений в слоях дорсального ядра наружного коленчатого тела кошки при ранних нарушениях бинокулярного зрения Шкорбатова П.Ю., Алексеенко С.В. Институт физиологии имени И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
16.00-16.15	Диаметр фовеолы и фовеолярной аваскулярной зоны определяет контрастную чувствительность в диапазоне высоких пространственных частот Вахрамеева О. А. ¹ , Мальцев Д.С. ² , Ковальская А.А. ² . ¹ Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ² Военно-медицинская академия им. Кирова, Санкт-Петербург
16.15-16.45	Механизмы классификации изображений, инвариантных к преобразованию масштаба Моисеенко Г.А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
16.45-17.00	Кофе-брейк
17.00-17.15	Методика оценки возникновения и силы эффекта Макколоу Якимова Е.Г. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
17.15-17.30	Возрастная динамика иммуномечения тяжёлых белков нейрофиламентов в наружном коленчатом теле кошки Михалкин А.А., Меркульева Н.С. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург

10 октября 2018, среда

17.30-17.45 **Оценка размеров иллюзорных объектов детьми дошкольного и младшего школьного возраста**
Романова-Африкантова Н.И.¹, Карпинская В.Ю.¹, Ляховецкий В.В.²
¹Санкт-Петербургский Государственный Университет,
²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург

13.30-14.30 **СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ 2**

18. **Изучение психических и физиологических характеристик, изменения состояния регуляторных систем близнецов и друзей до и после воздействия «SAND-ART»-терапии**

Бакутина Ю.Ю., Зарубайко А.Ю., Магеррамова С.Т.

Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж.

19. **Экспериментальная установка для проведения электрофизиологических экспериментов на обезьянах**

Варовин И.А., Хараузов А.К., Иванова Л.Е.

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.

20. **Влияние слабого электромагнитного излучения на ЦНС медоносной пчелы**

Зачепило Т.Г.^{1,2}, Гордыгина Н.О.², Федосова Д.Д.², Лопатина Н.Г.¹, Дюжикова Н.А.¹

¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,

²Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена, Санкт-Петербург.

21. **Исследование роли дофаминергического контроля локомоторной активности на модели DAT-KO крыс**

Калинина Д.С.^{1,2}, Горский О.В.^{1,3,4,5}, Сысоев Ю.И.^{1,6}, Гайнетдинов Р.Р.¹, Мусиенко П.Е.^{1,4,5}

¹Санкт-Петербургский государственный университет;

²Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН;

³Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения;

⁴Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. академика А.М. Гранова Минздрава России,

⁵Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН;

⁶Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет, Санкт-Петербург.

- 22. Роль глюкокортикоидных гормонов в развитии и коррекции патологии в модели выученной беспомощности у крыс**
Зенько М.Ю.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 23. Иллюзии восприятия и принципы интегративной нейрофизиологии**
Клеева Д.Ф., Фомичева Д.А., Окуджава Л.Р., Кануников И.Е.
Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург
- 24. Эффекты блокаторов глутаматных ионотропных рецепторов на функции пирамидных нейронов коры мозга крысы**
Комарова М.С., Николаев М. В.
Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург.
- 25. Влияние пространственно-частотной фильтрации текста на взаимодействие локального и глобального механизмов анализа изображений**
Ламминпия А.М., Пронин С.В., Шелепин Ю.Е.
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 26. Формирование зрительных категорий в нейронных сетях**
Малахова Е.Ю.
Институт физиологии имени И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 27. Автоматическая классификация зрительных стимулов по ЭЭГ сигналам**
Моисеенко Г.А.¹, Малашин Р.О.^{1,2} Пономарев С.В.^{1,2}
¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,
²Национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, Санкт-Петербург.
- 28. Исследование эффекта Макколлу с индукцией новым адаптивным стимулом**
Моисеенко Г.А., Якимова Е.Г.
Институт физиологии имени И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.
- 29. Применение методов машинного обучения для постобработки физиологических сигналов**
Рудыч П.Д.
Новосибирский национальный исследовательский государственный университет, Институт вычислительных технологий СО РАН,
Новосибирск.

30. Особенности реакции сенсорных нейронов на вещества с анальгетическим эффектом, выявленные методом атомно-силовой микроскопии

Халисов М.М.^{1,2}, Анкудинов А.В.³, Пеннийнен В.А.¹, Тимощук К.И.^{1,2}

¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН,

²Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики,

³Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе РАН, Санкт-Петербург.

31. Особенности адаптации нейронов первичной слуховой коры мыши к последовательности звуковых импульсов

Хорунжий Г.Д., Егорова М.А., Акимов А.Г.

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

32. Динамика размера зрачка при изменении уровня освещенности экрана и экспериментального помещения

Шелепин Е.Ю., Малахова Е.Ю.

Институт физиологии имени И. П. Павлова РАН, Санкт-Петербург.

**11 октября,
четверг**

09.45-10.00	Регистрация
ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ 3	
10.00-10.30	Болезнь Альцгеймера: кальциевая гипотеза нейродегенерации и депо-управляемые кальциевые каналы <i>Рязанцева М.А.</i> Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия; Университет Хельсинки, Хельсинки, Финляндия
10.30-11.00	Роль NF1-зависимой регуляции пентозофосфатного пути в обеспечении реакций мозга на гипоксию <i>Ветровой О.В.</i> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
СЕКЦИЯ «КОГНИТИВНЫЕ ФУНКЦИИ» Модератор: Хараузов А.К.	
11.00-11.15	Оценка и коррекция объема кратковременной памяти у молодых и пожилых приматов Беляков А.В., Семенов Д.Г. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
11.15-11.30	Исследование способности к выявлению разделительных признаков у приматов Подвигина Д.Н., Голубева И.Ю. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург
11.30-11.45	Пространственно-временная организация ЭЭГ у подростков при восприятии слуховой и зрительной вербальной информации Кручинина О.В. ^{1,2} , Станкова Е.П. ¹ , Толкачева Д.С. ² , Гальперина Е.И. ^{1,2} ¹ Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ² Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава России, Санкт-Петербург

11 октября 2018, четверг

11.45-12.00	<p>Воздействие вербальных и невербальных сигналов на ЭЭГ собеседника Жукова О.В., Шелепин Ю. Е., Щемелева О., Васильев П. П., Моисеенко Г. А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
12.00-12.15	<p>Возрастные особенности пространственной организации фоновой биоэлектрической активности мозга Станкова Е.П.¹, Кручинина О.В.^{1,2}, Толкачева Д.С.², Гальперина Е.И.^{1,2} ¹Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, ²Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет Минздрава России, Санкт-Петербург</p>
12.15-12.30	<p>ЭЭГ-фМРТ исследование биоуправления (biofeedback technology) Козлова Л. И. Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины (НИИ Молекулярной Биологии и Биофизики), Новосибирск</p>
12.30-12.45	<p>Исследование и коррекция слухоречевой дисфункции при различных нарушениях развития Балякова А.А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
13.00-14.00	Перерыв
<p>СЕКЦИЯ «МЕХАНИЗМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ МОЗГА» Модератор: Левина А.С.</p>	
14.00-14.15	<p>Влияние эпилептического статуса на функциональные свойства нейронов гиппокампа крыс Трофимова А.М., Постникова Т.Ю., Амахин Д.В., Смоленский И.В., Зайцев А.В. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</p>
14.15-14.30	<p>Участие метилирования гистонов в функционировании мозга Зачепило Т.Г. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>

14.30-14.45	<p>Когнитивные нарушения у <i>Drosophila melanogaster</i>: влияние гена <i>limk1</i> Васильева С.А.¹, Никитина Е.А.^{1,2}, Медведева А.В.¹, Токмачева Е.В.¹, Савватеева-Попова Е.В.¹ ¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ²Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И. Герцена, Санкт-Петербург</p>
14.45-15.00	<p>Сравнительный анализ первичной последовательности регуляторных участков гена <i>Bdnf</i> у крыс линий ВП и НП Хлебаева Д.А.-А., Зачепило Т.Г. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
15.00-15.15	<p>Проявления компульсивного поведения у селектированной линии крыс с низким порогом возбудимости нервной системы Левина А.С., Ширяева Н.В., Вайдо А.И., Дюжикова Н.А. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
<p>СЕКЦИЯ «МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ДВИГАТЕЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ» Модератор: Журавлев А.В.</p>	
15.15-15.30	<p>Развитие окислительного стресса у мутанта <i>cardinal D. melanogaster</i> вследствие неферментативной димеризации 3-гидроксикинурина Журавлев А.В., Ветровой О.В., Савватеева-Попова Е.В. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
15.30-15.45	<p>Особенности формирования суточной ритмики двигательной активности у крыс с генетически детерминированными нарушениями метаболизма кальция в клетке (крысы линии SHR) Руденко Е. Д., Ключева Н.З. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>

11 октября 2018, четверг

15.45-16.00	<p>Спинальные нейроны, экспрессирующие парвальбумин: паттерн распределения и онтогенез Вещицкий¹ А.А, Меркульева^{1,2,3} Н.С., Мусиенко^{1,2,3} П.Е. ¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, ²Санкт-Петербургский государственный университет, ³Российский научный центр радиологии и хирургических технологий им. А.М. Гранова Минздрава России, Санкт-Петербург</p>
16.00-16.15	<p>Анализ двигательной активности дрозофилы при нарушении кинуренинового пути обмена триптофана Ильиных А.А.¹, Журавлев А.В.², Никитина Е.А.^{1,2}, Савватеева-Попова Е.В.² ¹Российский Государственный Педагогический Университет им. А.И. Герцена, ²Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</p>
16.30-17.00	КРУГЛЫЙ СТОЛ «ДИАЛОГИ ОБ ИНТЕГРАТИВНОЙ ФИЗИОЛОГИИ»
17.00-17.30	ФУРШЕТ
17.30-20.00	МИНИ-ФЕСТИВАЛЬ «НАУКА И ИСКУССТВО: ИНТЕГРАЦИЯ»

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ

- 1. Гендерные морфофункциональные и психофизиологические показатели студентов 1 курса**
Базарбаева С.М.¹, Динмухамедова А.С.¹, Айзман Р.И.²
¹Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан, ²Новосибирский государственный педагогический университет, Новосибирск.
- 2. Морфологические и количественные параметры астроцитов переднего кортикального ядра миндалевидного комплекса мозга крыс линии wag/rij в ответ на низкий уровень половых стероидов**
Денисова В.В., Файрушина А.И., Садртдинова И.И., Хисматуллина З.Р.
Башкирский государственный университет, Уфа.
- 3. О возможностях междисциплинарных связей в оценке развития онтогенетических адаптаций животного на примере организма бройлерных кур в техногенной среде**
Колесник Е.А.
Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения РАН, Челябинск.
- 4. Концентрация лептина и его связь с антропометрическими показателями у девушек с различным соматотипом**
Мусихина Е.А.
Курганский государственный университет, Курган.
- 5. Исследование уровня умственного развития у пятиклассников с различными типами полушарного доминирования**
Садовников А.С., Кондратьева О.Г.
Башкирский государственный университет, Уфа.
- 6. Исследование морфоструктурных изменений миокарда и показателей электрокардиограммы крыс под влиянием препарата «Дофамин».**
Садртдинова И.И., Хисматуллина З.Р., Сайранова Э.И.
Башкирский Государственный Университет, Уфа.
- 7. Нейропротекторный эффект CGRP в условиях эксайтотоксичности в нейронах коры мозга крыс**
Ситникова В.С., Абушик П.А.
Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург.
- 8. Морфологическая характеристика астроцитов мозга крыс линии WAG/Rij после гонадэктомии и заместительной гормональной терапии.**
Файрушина А.И., Денисова В.В., Садртдинова И.И., Хисматуллина З.Р.
Башкирский Государственный Университет, Уфа.
- 9. Оценка эмбриотоксического введения наноразмерной серы на показатели поведения крыс в постнатальном периоде.**
Федорова А.М. Ахмадиев П.А.
Башкирский Государственный Университет, Уфа.

