

## Научная программа

Всероссийский симпозиум с международным участием

### **«СТРЕСС: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ, ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ И СПОСОБЫ ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ» (Посвящается памяти профессора А.А. Филаретова)**

**10–13 октября 2017 года**

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, наб. Макарова, дом 6  
Санкт-Петербург 199034, Россия

**12 октября 2017 года** – Семинар

Норвежский Университетский центр в Санкт-Петербурге  
Калужский переулок, дом 3, Санкт-Петербург 193015 Россия

#### ***В программе симпозиума:***

– **Научные сессии 1–4** (10 октября – 13 октября).

– **Круглый стол I «Вызовы и возможности в исследованиях стресса в XXI веке»** (10 октября).

Ученики Ганса Селье проф. Шандор Забо и проф. Иветта Таше обсудят вместе с участниками ключевые вопросы исследования проблемы стресса в XXI веке в сравнительном аспекте с вопросами, которые решались в этой области в XX веке, и поделятся опытом работы под руководством своего учителя Ганса Селье в университете Монреала.

– **Круглый стол II «Лабораторные животные в постгеномной физиологии и трансляционной медицине»** (11 октября).

Руководитель ресурсного центра ФИЦ Института цитологии и генетики СО РАН проф. М.П. Мошкин и со-председатель Круглого стола д.б.н. Е.А. Рыбникова обсудят вопросы использования животных для экспериментальных исследований в физиологии и трансляционной медицине. Внимание будет сфокусировано на опыте работы центра.

– **Семинар «Физиологические механизмы человека и животных в процессах адаптации к изменениям окружающей среды»** (12 октября).

Руководители семинара проф. Дуан Чен (Норвегия) и Людмила Филаретова (Россия) вместе с участниками рассмотрят результаты исследований по 16 норвежским и российским проектам и обсудят возможности международного российско-норвежского сотрудничества с привлечением представителей Скандинавских стран.

– **Сессия молодых ученых** (13 октября).

В докладах будут представлены результаты исследований по разным аспектам стресса, которые успешно развиваются молодыми научными сотрудниками и аспирантами.

– **Стендовая сессия** (12–13 октября).

В программе симпозиума – доклады ведущих специалистов в области стресса из 15 стран: США, Германия, Франция, Норвегия, Япония, Китай, Корея, Индия, Египет, Венгрия, Хорватия, Словакия, Казахстан, Молдова, Россия. Будут представлены доклады российских участников из 8 субъектов РФ – Санкт-Петербург, Москва, Новосибирск, Воронеж, Курган, Симферополь, Волгоград, Сочи.

10 октября 2017 года, 10:00–17:00

Научная сессия 1

10:00–13:00

**Председатели:** Шандор Забо, Иветта Таше, Хуан Сааведра, Людмила Филаретова

(продолжительность доклада 20–25 минут)

Приветствия

20 мин	<b>Филаретова Л.П.</b> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург	Научное наследие профессора А.А. Филаретова
25 мин	<b>Шандор Забо</b> (Sandor Szabo) США	80-летие исследований проблемы стресса после открытия Ганса Селье ( <i>The 80 years of stress research after discovery of Hans Selye</i> )
25 мин	<b>ИветтаТаше</b> (Yvette Tache) США	КРФ-сигнальная система в мозге и желудочно-кишечном тракте (ЖКТ): роль рассогласования между ними в стресс-индуцированных изменениях в оси головной мозг–ЖКТ и трансляционное применение ( <i>The CRF signaling in the brain and the gut: disconnect between its role in stress-related alterations of the brain-gut axis and translational application</i> )
25 мин	<b>Хуан Сааведра</b> (Juan Saavedra) США	Роль рецепторов ангиотензина II в профилактике патологических последствий стресса ( <i>The role of Angiotensin II receptors in the prevention of the pathological consequences of stress</i> )
25 мин	<b>Маркель А.Л.</b> ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск	Гены и стресс
25 мин	<b>Валерий Гриневич</b> (Valery Grinevich) США	Окситоциновая система мозга и обучение страху ( <i>Brain oxytocin system and fear learning</i> )
20 мин	<b>Саульская Н.Б.</b> , Марчук О.Э., Судоргина П.В. Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург	Префронтальные механизмы контроля психоэмоционального стресса

Перерыв 13:00–14:00

**10 октября 2017 года, 10:00–17:00**  
**Научная сессия 1 (продолжение)**

**14:00–17:00**

**Председатели: Джеки Вуд, Клара Гиреш, Чи Хин Чо, Бруно Боназ**  
*(продолжительность доклада 25 минут)*

25 мин	<b>Джеки Вуд</b> (Jackie Wood) США	Как стресс проявляется в желудочно-кишечном тракте <i>(How stress is expressed in the digestive tract)</i>
25 мин	<b>Бруно Боназ</b> (Bruno Bonaz) Франция	Стресс в оси головной мозг и желудочно-кишечный тракт <i>(Stress in the brain–gut axis)</i>
25 мин	<b>Клара Гиреш</b> (Klara Gyires) Венгрия	Ось головной мозг – желудочно-кишечный тракт: роль опиоидов в гастропротекции <i>(Brain–gut axis: role of opioids in gastric mucosal integrity)</i>
25 мин	<b>Чи Хин Чо</b> (Chi Hin Cho) Китай	Витамин D как терапевтическое средство для лечения желудка <i>(Vitamin D as a therapeutic agent for gastric disorders)</i>
25 мин	<b>Ки Баик Хам</b> (Ki Baik Hahm) Корея	Мезенхимальные стволовые клетки как фактор, ослабляющий <i>Helicobacter pylori</i> -ассоциированный стресс в желудке <i>(Mesenchymal stem cells as reliever of Helicobacter pylori-associated stress in stomach)</i>
25 мин	<b>Кикучо Амагасе</b> (Kikuko Amagase) Япония	Защитный эффект пробиотических бифидобактерий на 5-фторурацил-индуцированный мукозит кишечника у мышей <i>(Ameliorative effect of probiotic Bifidobacterium on 5-fluorouracil-induced intestinal mucositis in mice)</i>
25 мин	<b>Предраг Сикирич</b> (Predrag Sikiric) Хорватия	Стресс в желудочно-кишечном тракте и стабильный пентадекапептид ВРС 157. имеем ли мы, наконец, решение? <i>(Stress in gastrointestinal tract and stable gastric pentadecapeptide BPC 157. Finally, do we have a solution?)</i>

10 октября 2017 года, 17:00–19:00

Круглый стол I

Вызовы и возможности в исследованиях стресса в XXI веке  
(Challenges and opportunities in stress researches in XXI century)  
Председатели: Шандор Забо, Иветта Таше, Людмила Филаретова

11 октября 2017 года, 10:00–17:00

Научная сессия 2

10:00–13:00

Председатели: Даниела Йезова, Николай Дыгало, Жужанна Хелис, Валерий Гриневич  
(продолжительность доклада 15–25 минут)

25 мин	<b>Даниела Йезова</b> (Daniela Jezova) Словакия	Гормон стресса альдостерон и главное депрессивное расстройство ( <i>Stress hormone aldosterone and major depressive disorder</i> )
20 мин	<b>Дора Зелена</b> (Dora Zelena) Венгрия	Зависимая от пола роль вазопрессина при стрессе и связанных с ним расстройствах: исследования на Брэттлборо крысах ( <i>Sex-dependent role of vasopressin in stress and related disorders: studies in spontaneous mutant Brattleboro rat</i> )
15 мин	<b>Лопатина Е.В.</b> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург	Физиологическая роль эндогенных дигиталисоподобных факторов: новый класс гормонов стресса
15 мин	<b>Кудрявцева Н.Н.</b> ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск	Нейробиологические последствия хронического социального стресса побед: от поведения к гену ( <i>Neurobiological consequences of chronic social defeat stress: From behavior to gene</i> )
15 мин	<b>Жуков Д.А.</b> Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург	Активная стратегия поведения – фактор риска выученной беспомощности в результате неконтролируемого стресса
20 мин	<b>Жужанна Хелис</b> (Zsuzsanna Helyes) Венгрия	Рецептор соматостатина подтипа 4 (sst4) – важный регулятор стресса и депрессивно-подобного поведения: ген-дефицитные мыши и селективные агонисты ( <i>Somatostatin receptor subtype 4 (sst4) is an important regulator of stress and depression-like behaviours: in vivo evidence obtained with gene-deficient mice and selective agonists</i> )

20 мин	<b>Эрика Пинтер</b> (Erika Pinter) Венгрия	Регулирующая роль TRPA1-каналов при нейродегенеративных расстройствах ( <i>Regulatory role of TRPA1 channels in neurodegenerative disorders</i> )
15 мин	<b>Черниговская Е.В.</b> , Наслузова Е.В., Куликов А.А., Глазова М.В. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт- Петербурге	Механизмы развития нейродегенеративных повреждений гиппокампа в ходе эпилеп- тогенеза
10 мин	<b>Наташа Хлавачова</b> (Natasa Hlavacova) Венгрия	Нейроэндокринный ответ на психосоциальный стрессор у пациентов с атопией ( <i>Neuroendocrine response to a psychological stressor in patients with atopy</i> )
<i>Дискуссия</i>		
<i>Перерыв 13:00–14:00</i>		
<b>11 октября 2017 года, 10:00–17:00</b> <b>Научная сессия 2 (продолжение)</b>		
<b>14:00–17:00</b> <b>Председатели: Джаяшри Сенгупта, Михаил Мошкин, Елена Рыбникова, Петер Фердинанди</b> ( <i>продолжительность доклада 20–25 минут</i> )		
25 мин	<b>Мошкин М.П.</b> ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск	Наночастицы и мозг: пути поступления и механизмы взаимодействия
20 мин	<b>Шпаков А.О.</b> , Деркач К.В. Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт- Петербурге	Интраназальный инсулин – мишени действия и перспективы применения в медицине
25 мин	<b>Петер Фердинанди</b> (Péter Ferdinandy) Венгрия	Необходимость новых кардиопротективных мишеней: объективный подход «омик» и модели коморбидности ( <i>Need for novel drug targets for cardioprotection: unbiased omics approach and comorbidity models</i> )
20 мин	<b>Рыбникова Е.А.</b> , Ветровой О.В., Ба- ранова К.А. Институт физиологии им. И.М. Павлова РАН, Санкт-Петербурге	HIF-1 как фактор перекрестной адаптации к гипоксии и психоэмоциональному стрессу

25 мин	<b>Джаяшри Сенгупта</b> (Jayasree Sengupta) Индия	Стресс и имплантация эмбриона ( <i>Stress and embryo implantation</i> )
25 мин	<b>Деабрата Гош</b> (Debabrata Ghosh) Индия	Стрессорное влияние микроокружения в брюшной полости и эндометриоз ( <i>Microenvironmental stress in peritoneum and endometriosis</i> )
20 мин	<b>Шелепин Ю.Е.,</b> Логунова Е.В. Институт физиологии им. И.М. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский гос. университет	Зрительный стресс ( <i>Visual stress</i> )
<i>Дискуссия</i>		
<b>11 октября 2017 года, 17:00–18:00</b> <b>Круглый стол II</b>		
<b>Лабораторные животные в постгеномной физиологии и трансляционной медицине</b> <b>Председатели: М.П. Мошкин, Е.А. Рыбникова</b>		
<b>12 октября 2017 года, 10:00–17:00</b> <b>Семинар</b>		
<b>Физиологические механизмы человека и животных в процессах адаптации к изменениям окружающей среды</b> <b>(Physiological Mechanisms of Humans and Animals in the Processes of Adaptation to Environmental Changes)</b> The Norwegian University Centre in St. Petersburg <b>Председатели: Дуан Чен, Людмила Филаретова</b>		
30 мин	<b>Дуан Чен</b> (Duan Chen) Норвегия	Новые потенциальные подходы для лечения ожирения и диабета ( <i>New potential approaches for treatments of obesity and diabetes</i> )
30 мин	<b>Одрун Анита Гудбрандсен</b> (Oddrun Anita Gudbrandsen) Норвегия	Питание и ожирение ( <i>Nutrition and obesity</i> )
30 мин	<b>Чун Мэй Джао</b> (Chun Mei Zhao) Норвегия	Взаимосвязь нервной системы и рака: новая концепция и потенциальные терапевтические мишени ( <i>Nerve-cancer crosstalk: new concept</i> )

15 мин	<b>Бажан Н.М.</b> , Бакланов А.В, Пискунова Ю.В., Казанцева А.Ю., Макарова Е.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, РАН, Санкт-Петербург</i>	Изучение механизмов метаболических изменений, связанных с возрастом, у мышей <i>(Studying mechanisms of metabolic changes associated with age in mice)</i>
15 мин	<b>Золотарев В.А.</b> , Муровец В.О. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Наследственные особенности восприятия сладкого вкуса и обмен веществ. Поисковое исследование <i>(Heritable variations in sweet taste perception and metabolism. A pilot study)</i>
15 мин	<b>Филаретова Л.П.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Стресс, глюкокортикоидные гормоны и гастропротекция <i>(Stress, glucocorticoids and gastroprotection)</i>
15 мин	<b>Любашина О.А.</b> , Сиваченко И.Б., Бусыгина И.И., Пантелеев С.С. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Изменения в активности бульбарных нейронов, ассоциированные с висцеральной гиперчувствительностью, и поиск фармакологических способов их коррекции <i>(Alterations in bulbar neuronal activity associated with visceral hypersensitivity and search of pharmacological options for their correction)</i>
<i>Перерыв 13:00–14:00</i>		
15 мин	<b>Габриэла Вагнер</b> (Gabriela Wagner) <i>Норвегия</i>	Часовые гены <i>(Clock genes)</i>
15 мин	<b>Савватеева-Попова Е.В.</b> , Дюжикова Н.А. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Стресс и лабильность генома: генетические модели на дрозофиле и крысе <i>(Stress and genome lability: drosophila and rat genetic models)</i>
15 мин	<b>Дыгало Н.Н.</b> <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Новосибирский национальный исследовательский гос. университет</i>	Неонатальные глюкокортикоиды и гипоксия влияют на развитие центральных механизмов преодоления стресса <i>(Neonatal glucocorticoids and hypoxia affect development of the central stress-coping mechanisms)</i>
15 мин	<b>Семенов Д.Г.</b> , Баранова К.А., Беляков А.В., Ветровой О.В., Глущенко Т.С., Зенько М.Ю., Сариева К.В., Тюлькова Е.И., Чурилова А.В., Рыбникова Е.А., Самойлов М.О. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Адаптивные эффекты умеренной прерывистой гипобарической гипоксии. Вероятные нейрональные механизмы от генома до познания <i>(Adaptive effects of moderate interrupted hypobaric hypoxia. Putative neuronal mechanisms from genome up to cognition)</i>

15 мин	<b>Хараузов А.К.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Поведенческие и электрофизиологические исследования функционального состояния макак-резусов <i>(Behavioral and electrophysiological studies of the functional state of rhesus monkeys)</i>
15 мин	<b>Шестопалова Л.Б.</b> , Петропавловская Е.А., Семенова В.В., Никитин Н.И. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Адаптивные реакции человека на пространственные изменения акустической среды и их нейрофизиологические корреляты <i>(Adaptive behavioral responses to spatial changes in auditory scene and brain potentials in humans)</i>
15 мин	<b>Бакаидов И.А.</b> , Кожевникова Е.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	От фундаментальных исследований физиологии речи в Институте физиологии им. И.П. Павлова к альтернативной коммуникации <i>(From basic researches in speech physiology in Pavlov Institute of Physiology to alternative communication)</i>
15 мин	<b>Крылов Б.В.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Роль медленных натриевых каналов в процессах купирования боли
15 мин	<b>Ярушкина Н.И.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Стрессорная модуляция соматической болевой чувствительности у крыс
<i>Дискуссия</i>		
<b>12 октября 2017 года, 10:00–17:00</b> <b>Научная сессия 3</b>		
<b>10:00–13:00</b> <b>Председатели: Л.В. Громова, В.А. Шептицкий</b> <i>(продолжительность доклада 20 минут)</i>		
20 мин	<b>Громова Л.В.</b> , Дмитриева Ю.В., Грефнер Н.М., Алексеева А.С., Груздков А.А. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Функциональное состояние тонкой кишки при хроническом стрессе



20 мин	<b>Шептицкий В.А.</b> , Чебан Л.Н., Былич Л.Г., Воронцова О.А., Майка Т.Н., Силитрарова Т.Н. <i>Институт физиологии и санокреатологии АНМ, Кишинев; Приднестровский гос. университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь; Молдова</i>	Особенности всасывания глюкозы и фруктозы в тонкой кишке в условиях стрессогенных воздействий различной силы и продолжительности
20 мин	<b>Смельшева Л.Н.</b> , Кузнецов А.П., Котенко М.А. <i>Курганский гос. университет</i>	Гидролитическая функция желудка и поджелудочной железы при эмоциональном стрессе
20 мин	<b>Соболь К.В.</b> , Коротков С.М., Нестеров С.В., Нестеров В.П. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i>	Влияние аппликации пробиотиков на автономную регуляцию сердечных сокращений
20 мин	<b>Соколова И.А.</b> , <b>Крушинский А.Л.</b> , Кузнецов В.С., Шахназаров А.А., Кошелев В.Б. <i>Московский гос. университет им. М.В. Ломоносова</i>	Звуковой стресс приводит к развитию синдрома повышенной вязкости крови у крыс линии Крушинского-Молодкиной, генетически предрасположенных к аудиогенной эпилепсии
20 мин	<b>Евстафьева Е.В.</b> , Слюсаренко А.Е., Московчук О.Б., Московчук К.М., Овсянникова Н.М. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь; ЦРКБ Симферопольского района</i>	Адаптационные реакции, иммунный статус и содержание тяжелых металлов и стойких органических соединений в биосубстратах детей и матерей в городской среде
20 мин	<b>Башкатова В.Г.</b> , Prast H. <i>НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва; University of Innsbruck, Austria</i>	Окислительный стресс в механизмах действия психомоторных стимуляторов амфетамина и кофеина

Перерыв 13:00–14:00

**12 октября 2017 года, 10:00–17:00**  
**Научная сессия 3 (продолжение)**

**14:00–17:00**

**Председатели: Е.А. Никитина, Е.В. Даев, И.В. Романова**  
*(продолжительность доклада 20 минут)*

20 мин	<p><b>Никитина Е.А.</b>, Захаров Г.А., Журавлев А.В., Медведева А.В., Горохова С.А., Иванова П.Н., Герасименко М.С., Щеголев Б.Ф., Савватеева-Попова Е.В.  <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российский гос. педагогический университет им. А.И. Герцена; Санкт-Петербург</i></p>	Стресс: влияние на когнитивные и локомоторные процессы у <i>Drosophila melanogaster</i>
20 мин	<p><b>Даев Е.В.</b>  <i>Санкт-Петербургский гос. университет</i></p>	Нарушение клеточных делений как следствие стресс-реакции у животных: пример дождевой мыши
20 мин	<p><b>Зачепило Т.Г.</b>, Швецов А.В., Лопатина Н.Г.  <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	Влияние холодового стресса на метилирование гистона H3 по лизину 4 в процессе формирования долговременной памяти у медоносной пчелы <i>Apis mellifera L.</i>
20 мин	<p><b>Клюева Н.З.</b>, Руденко Е.Д., Щёголев Б.Ф.  <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова; Санкт-Петербург</i></p>	Исследование роли пептидной части паратиреоидного гипертензивного фактора (возможного антагониста $\beta$ 2-адренорецептора) в патогенезе синдрома дефицита внимания с гиперактивностью у детей на экспериментальной модели
20 мин	<p><b>Романова И.В.</b>, Михрина А.Л., Михайлова Е.В.  <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	Роль эндогенного антагониста меланокортиновых рецепторов мозга в регуляции стрессорного ответа
20 мин	<p><b>Бигдай Е.В.</b>, Самойлов В.О., Безгачева Е.А.  <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	Молекулярно-клеточные механизмы адаптации локомоции немышечных клеток (на примере обонятельных жгутиков)

20 мин	<b>Кузнецова Т.Г.</b> , Голубева И.Ю., Горбачева М.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Антистрессорная роль реакций саморегуляции. Филоонтогенетический аспект
<b>13 октября 2017 года, 10:00–12:00</b> <b>Сессия молодых ученых</b>		
<b>Председатели: А.В. Беляков, О.Э. Марчук, О.В. Ветровой</b> <i>(продолжительность доклада 10 минут)</i>		
10 мин	<b>Нахла Хамоуда (Nahla Hamouda)</b> <i>Япония, Египет</i>	Апоптоз, дисбиос и экспрессия провоспалительных цитокинов – продолжающиеся события в появлении мукозитов кишечника, индуцированных 5-флуороурацил у мышей <i>(Apoptosis, dysbiosis, and expression of inflammatory cytokines are sequential events in the occurrence of 5-fluorouracil-induced intestinal mucositis in mice)</i>
10 мин	<b>Беляков А.В.</b> , Семенов Д.Г. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Влияние умеренного гипоксического стресса на кратковременную память приматов
10 мин	<b>Марчук О.Э.</b> , Саульская Н.Б. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Генерализация условно-рефлекторной реакции страха на обстановочный стимул коррелирует со степенью активации серотонинергической системы медиальной префронтальной коры при ее выработке
10 мин	<b>Галямина А.Г.</b> , Коваленко И.Л., Смагин Д.А., Кудрявцева Н.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</i>	Фармакологическое исследование коморбидности тревожности и депрессии в развитии смешанного тревожно-депрессивного расстройства
10 мин	<b>Горбачева Е.Л.</b> , Никитина Л.С. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский гос. университет</i>	Влияние звуковой стимуляции на активность гипоталамо-гипофизарно-адренокортикальной системы у крыс линии Крушинского-Молодкиной, предрасположенных к аудиогенной эпилепсии
10 мин	<b>Судалина М.Н.</b> , Комкова О.П., Филаретова Л.П. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Гастропротективный эффект дистантного ишемического прекодиционирования: участие глюкокортикоидных гормонов

10 мин	<b>Баранова К.А.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i>	Влияние дистантного ишемического пре- и посткондиционирования на динамику кортикостерона в плазме крови крыс в модели посттравматического стрессового расстройства
10 мин	<b>Иванова П.Н.,</b> Никитина Е.А., Чалисова Н.И. <i>Российский гос. педагогический университет им. А.И. Герцена, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург</i>	Оксидативный стресс: влияние L-кинуренина на клеточную пролиферацию в культуре ткани коры головного мозга крыс
10 мин	<b>Ланшаков Д.А.,</b> Калинина Т.С., Сухарева Е.В., Дыгало Н.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Новосибирский гос. университет</i>	Влияние дексаметазона на нейротрофическую систему неонатального мозга 3-дневных крысят
10 мин	<b>Горохова С.А.,</b> Медведева А.В., Никитина Е.А., Савватеева-Попова Е.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Российский гос. педагогический университет им. А.И. Герцена; Санкт-Петербург</i>	Слабое статическое магнитное поле как фактор стресса, влияющий на транскрипционную активность у <i>Drosophila melanogaster</i>
10 мин	<b>Бирюкова Е.Г.,</b> Савин Г.А. <i>Волгоградский гос. социально-педагогический университет</i>	Биохимический тест на стресс
10 мин	<b>Нечаева М.С.,</b> Дорохов Е.В., Кудрявцева А.А., Галицина Д.О. <i>Воронежский гос. медицинский университет им. Н.Н. Бурденко</i>	Оценка эффективности спелеоклиматотерапии в профилактике хронического стресса с помощью микроядерного теста буккального эпителия
<i>Перерыв 13:00–14:00</i>		

**13 октября 2017 года, 14:00–17:00**  
**Научная сессия 4**

**Председатели: Н.Э. Ордян, Н.А. Дюжикова, Г.Т. Шишкина, Н.Д. Гончарова**  
*(продолжительность доклада 15 минут)*

15 мин	<b>Ордян Н.Э.</b> , Акулова В.К., Пивина С.Г. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербурге</i>	Непосредственные и отдаленные эффекты перинатального стресса: роль глюкокортикоидных гормонов
15 мин	<b>Калинина Т.С.</b> , Сухарева Е.В., Булыгина В.В., Ланшаков Д.А., Шишкина Г.Т., Дыгало Н.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Новосибирский гос. университет</i>	Механизм регуляции глюкокортикоидами экспрессии ключевых ферментов синтеза моноаминов мозга в онтогенезе
15 мин	<b>Тюлькова Е.И.</b> , Ватаева Л.А., Ветровой О.В., Сариева К.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербурге</i>	Механизмы патологических последствий пренатального введения синтетического гормона дексаметазона
15 мин	<b>Булыгина В.В.</b> , Калинина Т.С., Ланшаков Д.А., Дыгало Н.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</i>	Влияние дексаметазона на экспрессию мозгового нейротрофического фактора и нейротрофического фактора 3 в гиппокампе неонатальных крысят
15 мин	<b>Зубарева О.Е.</b> , Шварц А.П., Трофимов А.Н., Калеманов С.В. <i>Институт экспериментальной медицины, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН; Санкт-Петербурге</i>	Неонатальное введение бактериального эндотоксина приводит к нарушениям когнитивных функций и стресс-реактивности взрослых крыс
15 мин	<b>Шишкина Г.Т.</b> , Калинина Т.С., Булыгина В.В., Баннова А.В., Дыгало Н.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Новосибирский гос. университет</i>	Регуляторы серотонинергической активности и нейропластичности в адаптивных и негативных ответах на стрессорные воздействия

15 мин	<b>Буткевич И.П.</b> , Михайленко В.А., Вершинина Е.А. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербурге</i>	Коррекция адаптивного поведения, нарушенного стрессогенным воздействием в раннем возрасте, у взрослых крыс обоего пола
15 мин	<b>Дюжикова Н.А.</b> , Павлова М.Б., Ширяева Н.В., Левина А.С., Пучкова В.А., Вайдо А.И. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербурге</i>	Десинхронизация эпигенетических процессов под влиянием длительного эмоционально-болевого стрессорного воздействия в головном мозге крыс с различной возбудимостью нервной системы
15 мин	<b>Гончарова Н.Д.</b> <i>Научно-исследовательский институт медицинской приматологии, Сочи</i>	Перспективы использования лабораторных приматов, различающихся по поведению, для изучения индивидуальных особенностей стресс-реакции адаптивных систем организма, возможных патологических последствий и способов их предотвращения
15 мин	<b>Фурдуй Ф.И.</b> , Чокинэ В.К., Глижин А.Г., Фурдуй В.Ф., Врабие В.Г., Георгиу З.Б. <i>Институт физиологии и санокреатологии АН Молдовы, Кишинев, Молдова</i>	Психосанокреатология, психогенный стресс и эмоции

### Заккрытие симпозиума

### 12–13 октября 2017 года Стендовая сессия

<b>Абхаирова Э.Э.</b> , Эбубекирова Л.Ш., Гизатуллина Г.Р., Слюсаренко А.А. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i>	Оценка зоны психологического и физического напряжения у студентов с разным уровнем физической активности с помощью восьмицветного теста Люшера
<b>Аметов А.Н.</b> , Эмирсанова Э.Р., Муртазаев Р.К., Богданова А.М., Тымченко С.Л.. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i>	Психологические особенности стрессоустойчивости студентов-медиков
<b>Архипова О.А.</b> , Смелышева Л.Н., Кузнецов А.П., Ковалева Г.А., Киселева М.М. <i>Курганский гос. университет</i>	Секреторная функция желудка и поджелудочной железы в условиях физического стресса
<b>Асташенко А.П.</b> <i>Воронежский гос. медицинский университет им. Н.Н. Бурденко</i>	Электроэнцефалографические характеристики смещения внимания при зрительном восприятии гуманного и агрессивного поведения в задаче «проба с точкой»

**12–13 октября 2017 года**  
**Стендовая сессия**

<p><b>Бажан Н.М.</b>, Казанцева А.Ю., Макарова Е.Н., Романова И.В. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Активность норадренергической системы мозга у мышей с блокадой меланокортиновых рецепторов</p>
<p><b>Базарбаева С.М.</b>, Динмухамедова А.С., Айзман Р.И. <i>Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилёва, Астана, Казахстан; Новосибирский гос. педагогический университет</i></p>	<p>Оценка стрессоустойчивости и социально-психологической адаптации казахских студентов</p>
<p><b>Бачу А.Я.</b>, Шептицкий В.А., Листопадова Л.А. <i>Приднестровский гос. университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь; Институт физиологии и санокреатологии АНМ, Кишинев, Молдова</i></p>	<p>Индивидуальная адаптационная программа, основанная на комбинировании аэробного тренинга с адаптогеном</p>
<p><b>Березовская Е.С.</b>, Лупашко Ю.А. <i>Институт физиологии и санокреатологии АН Молдовы, Государственный университет медицины и фармации им. Н. Тестемицану; Кишинев, Молдова</i></p>	<p>Астенические и эмоциональные расстройства у пациентов с хроническим вирусным гепатитом</p>
<p><b>Богданова Н.Г.</b>, Алексеева Е.В., Назарова Г.А., Башкатова В.Г. <i>Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва</i></p>	<p>Влияние пренатального стресса, вызванного введением кофеина, на поведение крысят в постнатальный период</p>
<p><b>Булгакова О.С.</b>, Кузнецова Т.Г. <i>Северо-Западный гос. медицинский университет им. И.И. Мечникова, Научно-практический центр «Психосоматическая нормализация», Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН; Санкт-Петербург</i></p>	<p>Характеристика некоторых параметров гомеостаза у молодых людей при психоэмоциональном стрессе</p>
<p><b>Ветровой О.В.</b>, Сариева К.В., Зенько М.Ю. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский гос. университет</i></p>	<p>Роль NIF-1 в нормализации антиоксидантного и редокс-статуса гиппокампа крыс, переживших тяжелый гипоксический стресс, гипоксическим посткондиционированием</p>
<p><b>Гизатуллина Г.Р.</b>, Залата О.А. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Оценка психоэмоционального состояния студентов-медиков. Поиск путей профилактики стресса во время учебы в вузе</p>
<p><b>Горбачевская А.И.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Пространственная организация возможных путей серотонинергической иннервации базальных ганглиев ядрами шва</p>
<p><b>Деркач К.В.</b>, Басова Н.Е., Шпаков А.О. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Гипоталамическая лептиновая система как мишень для коррекции ожирения и других метаболических расстройств</p>

**12–13 октября 2017 года**  
**Стендовая сессия**

<p><b>Дыгало Н.Н.</b>, Булыгина В.В., Калинина Т.С., Сухарева Е.В., Дрозд У.С., Шишкина Г.Т., Ланшаков Д.А. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Новосибирский гос. университет</i></p>	<p>Глутаматергическая регуляция индуцированных стрессом поведенческих реакций</p>
<p><b>Ефимов А.Л.</b>, Сигуа Б.В., Сахно Д.С., Захаров Е.А. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербургский гос. университет, Северо-Западный гос. медицинский университет им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Особенности лечения острых язв и эрозий желудочно-кишечного тракта, индуцированных нестероидными противовоспалительными препаратами</p>
<p><b>Жарова О.А.</b>, Титов А.Л., Шпакова Е.А., Деркач К.В., Шпаков А.О. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И. М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние иммунизации крыс пептидом, производным второй внеклеточной петли 1<math>\beta</math>-серотонинового рецептора на поведенческие реакции</p>
<p><b>Жуков Д.А.</b>, Огиенко Н.А., Виноградова Е.П. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский гос. университет</i></p>	<p>Эффекты окситоцина зависят от модальности стрессорного воздействия и врожденной стратегии поведения животных</p>
<p><b>Жукова А.В.</b>, Кашка Л.Р., Абхаирова Э.Э., Эбубекирова Л.Ш. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Взаимосвязь хронотипа и характеристик качества сна у студентов-медиков. Риск развития психоземotionalного стресса у лиц с разным хронотипом</p>
<p><b>Жукова А.Д.</b>, Леончик А.О., Карпова Э.Б. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский гос. университет</i></p>	<p>Стресс родительской сепарации у подростков спортивных и социальных интернатов</p>
<p><b>Кариофиллидис И.А.</b>, Залата О.А. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Риск орторексии (<i>ortorexia neurosa</i>) у студентов разного пола, национальности и уровня тренированности</p>
<p><b>Кашка Л.Р.</b>, Жукова А.В., Богданова А.М., Залата О.А., Евстафьева Е.В. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Влияние эндогенного содержания ртути на качественные характеристики сна и свойства личности студентов-медиков</p>
<p><b>Коваленко И.Л.</b>, Галямина А.Г., Смагин Д.А. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск</i></p>	<p>Взаимосвязь генов аутистического спектра с генами глутаматергической системы в гиппокампе у самцов мышей с нарушенным социальным поведением</p>
<p><b>Комкова О.П.</b>, Багаева Т.Р., Филаретова Л.П. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Разработка стрессорных моделей для исследования механизмов трансформации гастропротективного действия стресса в язвенные последствия</p>



**12–13 октября 2017 года**  
**Стендовая сессия**

<p><b>Михайленко В.А.</b>, Буткевич И.П., Отеллин В.А. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Коррекция последствий нормобарической гипоксии в период новорожденности на адаптивное поведение взрослых крыс</p>
<p><b>Михайленко В.А.</b>, Буткевич И.П., Протасова А.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Пренатальное влияние флуоксетина на стрессорные ответы и болевую чувствительность у самцов крыс в препубертатный период развития</p>
<p><b>Морина И.Ю.</b>, Станкова Е.П. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Развитие орексинергической системы гипоталамуса крысы на фоне пренатального стресса</p>
<p><b>Морозова О.Ю.</b>, Комкова О.П., Филаретова Л.П. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние стрессорного и ишемического посткондиционирования на образование индометацин-индуцированных эрозий в слизистой оболочке желудка у крыс</p>
<p><b>Никитина Л.С.</b>, Горбачева Е.Л. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский гос. университет</i></p>	<p>Функциональное состояние гипоталамо-гипофизарно-адренкортикальной системы у крыс линии Крушинского-Молодкиной по сравнению с крысами линии Вистар</p>
<p><b>Новоселова Н.Ю.</b> <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Стресс-индуцированная инверсия межполушарной асимметрии содержания фосфолипидов мозга крыс как нейрохимический базис (и критерий) смены функционального доминирования полушарий при стрессе</p>
<p><b>Нургалиев Т.И.</b>, Горбачева Е.Л., Никитина Л.С. <i>Российский гос. педагогический университет им. А.И. Герцена, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербургский гос. университет, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Особенности стресс-реактивности гипоталамо-гипофизарно-адренкортикальной системы у крыс линии Крушинского-Молодкиной, предрасположенных к аудиогенной эпилепсии</p>
<p><b>Подвигина Т.Т.</b>, Багаева Т.Р. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Увеличение чувствительности слизистой оболочки желудка крыс к язвеногенным стрессорным воздействиям в экспериментальной модели стрептозотоцин-индуцированного диабета</p>
<p><b>Полозов А.С.</b>, Дмитриева Ю.В., Громова Л.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Реакция кишечных пищеварительных ферментов и всасывания глюкозы на однократное введение различных доз кортикостерона</p>
<p><b>Притворова А.В.</b>, Вьюшина А.В., Семенова О.Г. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Гос. научно-исследовательский институт прикладных проблем, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние пренатального стресса на динамику окислительной модификации белков после иммобилизационного стресса</p>

**12–13 октября 2017 года**  
**Стендовая сессия**

<p><b>Романова И.В.</b>, Михрина А.Л., Деркач К.В., Михайлова Е.В., Бондарева В.М., Шпаков А.О. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Колокализация компонентов лептиновой, меланокортиновой, серотониновой и дофаминовой сигнальных систем в гипоталамусе, RN и VTA у крыс свидетельствует о функциональном взаимодействии между этими системами</p>
<p><b>Рыбickaя В.С.</b>, Тымченко С.Л. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Психологические предпосылки психосоматических заболеваний у студентов-медиков</p>
<p><b>Савельева Л.О.</b>, Михрина А.Л., Романова И.В. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние различных фрагментов агути-подобного пептида (25–51 и 83–132) на функциональное состояние норадренергических нейронов <i>locus coeruleus</i> у мышей C57BL/6J</p>
<p><b>Семенов Д.Г.</b>, Беляков А.В. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Применение тестов TL и приподнятого крестообразного лабиринта для исследования последствий тяжелого гипобарического стресса крыс</p>
<p><b>Скоморохова Е.Б.</b>, Пучкова В.А., Кострова Т.А., Мелехова А.С., Дюжикова Н.А., Кашуро В.А. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Институт токсикологии ФМБА России, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние длительного эмоционально-болевого стрессорного воздействия на поведение в тесте «открытое поле», болевую чувствительность и биохимические показатели крови крыс линии Вистар</p>
<p><b>Смельщикова Л.Н.</b>, Кузнецов А.П., Кайгородцев А.В., Архипова О.А., Захаров Е.В., Артеян Н.А. <i>Курганский гос. университет</i></p>	<p>Стресс-индуцированные показатели гонадотропинов и половых гормонов</p>
<p><b>Сорокина Л.Е.</b>, Богданова А.М., Тымченко С.Л. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Личностные предпосылки формирования эмоционального выгорания у студентов-медиков</p>
<p><b>Срослова Г.А.</b> <i>Волгоградский гос. университет</i></p>	<p>Особенности лейкоцитарной реакции на введение липополисахарида животным с различным уровнем общей неспецифической реактивности организма</p>
<p><b>Станкова Е.П.</b>, Морина И.Ю. <i>Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние пренатального стресса на формирование поведения в раннем постнатальном периоде развития крысы</p>
<p><b>Судалина М.Н.</b> <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Зависимость влияния дексаметазона на экспрессию глюкокортикоидных и минералокортикоидных рецепторов в слизистой оболочке желудка от продолжительности его действия</p>

**12–13 октября 2017 года**  
**Стендовая сессия**

<p><b>Сухарева Е.В.</b>, Калинина Т.С., Ланшаков Д.А., Булыгина В.В., Дыгало Н.Н. <i>ФИЦ Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск; Новосибирский гос. университет</i></p>	<p>Влияние гормонов стресса на экспрессию генов раннего ответа в отделах неонатального мозга</p>
<p><b>Тюнина О.И.</b>, Дорохов Е.В. <i>Воронежский гос. медицинский университет им. Н.Н. Бурденко</i></p>	<p>Влияние курса спелеоклиматотерапии на процессы свободно-радикального окисления ротовой жидкости студентов медицинского вуза</p>
<p><b>Фурдуй Ф.И.</b>, Шептицкий В.А., Чебан Л.Н., Листопадова Л.А. <i>Институт физиологии и санокреатологии АНМ, Кишинев; Приднестровский гос. университет им. Т.Г. Шевченко, Тирасполь; Молдова</i></p>	<p>Физиологически обоснованные подходы к предупреждению и коррекции нарушений пищеварительно-транспортных функций тонкой кишки, вызванных стрессогенными факторами</p>
<p><b>Чокинэ В.К.</b>, Врабие В.Г., Теренти Н.В., Чокинэ М.С., Толстенко Д.А. <i>Институт физиологии и санокреатологии АНМ, Кишинев, Молдова</i></p>	<p>Изменение содержания свободных аминокислот в плазме крови крыс в ответ на влияние щадящих и чрезмерных стресс-факторов</p>
<p><b>Ширяева Н.В.</b>, Павлова М.Б., Вайдо А.И. <i>Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, Санкт-Петербург</i></p>	<p>Влияние пренатального стресса на содержание РНК в нейронах мозга взрослых крыс, контрастных по уровню возбудимости нервной системы</p>
<p>Эмирсанова Э.Р., Аметов А.Н., Муртазаев Р.К., Богданова А.М., Тымченко С.Л. <i>Медицинская академия им. С.И. Георгиевского, Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского; Симферополь</i></p>	<p>Особенности адаптации сердечно-сосудистой системы студентов-медиков к учебному процессу по данным variability ритма сердца</p>
<p><b>Хамоуда Нахла</b> (Nahla Hamouda) <i>Университет Александрии, Египет</i></p>	<p>Новый компаунд Пиразол как многообещающий противовоспалительный агент <i>(Novel Pyrazole compound as a promising anti-inflammatory analgesic agent)</i></p>