

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

СОЮЗ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ

Президент

П.Г. Костюк

Почетный президент

О.Г. Газенко

Вице-президенты

Ю.В. Наточин

Р.И. Сепиашвили

Ф.И. Фурдуй

(исполнительный директор)

Организационный комитет

Председатель программного комитета

А.И. ГРИГОРЬЕВ

Председатель оргкомитета

Р.И. СЕПИАШВИЛИ

Сопредседатели

П.Г. КОСТЮК

Ф.И. ФУРДУЙ

Научный секретариат

Т.А. Славянская

М.В. Третьяк

В.К. Чокинэ

Программный комитет

Н.А. Агаджанян Россия

Т.М. Агаев Азербайджан

И.Г. Акмаев Россия

Я.А. Альтман Россия

П.М. Балабан Россия

В.М. Баранов Россия

Ю.Н. Беленков Россия

Н.П. Веселкин Россия

С.В. Грачев Россия

А.Г. Грушкин Россия

С.Б. Данияров Кыргызстан

Ф.И. Джафаров Азербайджан

Г.Г. Дука Молдова

К.Д. Дюсембин Казахстан

В.Г. Зилов Россия

Л.Н. Иванова Россия

В.Н. Казаков Украина

К.В. Казарян Армения

К.М. Какалиев Туркменистан

И.Б. Козловская Россия

Е.А. Корнева Россия

А.И. Кривченко Россия

В.А. Кульчицкий Беларусь

В.Н. Лакуста Молдова

М.Р. Личиницер Россия

Л.Г. Магазирик Россия

В.С. Мархасин Россия

Л.А. Матинян Армения

С.В. Медведев Россия

А.А. Мойбенко Украина

М.С. Мурадова Туркменистан

Ю.В. Наточин Россия

Е.Е. Никольский Россия

А.Д. Ноздрачев Россия

В.М. Окуджава Грузия

Т.Н. Ониани Грузия

О.Г. Орлов Россия

М.А. Островский Россия

Л.А. Пирузян Россия

В.М. Покровский Россия

М.П. Рошевский Россия

Е.С. Северин Россия

Ю.С. Сидоренко Россия

В.Г. Скребицкий Россия

С.И. Сороко Россия

К.В. Судаков Россия

К.Т. Ташенов Казахстан

В.А. Ткачук Россия

И.К. Тодераш Молдова

А.Г. Тоневицкий Россия

М.В. Угрюмов Россия

В.С. Улашик Беларусь

П.Б. Усманов Узбекистан

И.Б. Ушаков Россия

Р.М. Хаитов Россия

М.М. Хананашвили Россия

Д.Н. Худавердян Армения

Л.М. Чайлахян Россия

В.А. Черешнев Россия

А.Г. Чумак Беларусь

А.С. Шаназаров Кыргызстан

И.А. Шевелев Россия

Ф.А. Шукуров Таджикистан

Общая информация

Место проведения съезда

АКАДЕМГОРОДОК АКАДЕМИИ НАУК МОЛДОВЫ

Главный корпус Академии наук Молдовы

(просп. Штефан чел Маре, 1)

Центральная библиотека Академии наук Молдовы

(ул. Академическая, 5)

Институт химии Академии наук Молдовы

(ул. Академическая, 3)

Институт физиологии и санокреатологии Академии наук Молдовы

(ул. Академическая, 1)

Регистрация

Регистрация участников съезда будет проходить

28 октября, с 17.00 до 23.00 в холле гостиницы **CODRU**
(ул. 31 Августа, 127)

29 октября, с 9.00 до 13.00 в холле перед Голубым залом Главного корпуса АНМ
(просп. Штефан чел Маре, 1)

Открытие съезда

Церемония открытия съезда состоится в Голубом зале (*Sala Azurie*) Главного корпуса Академии наук Молдовы (адрес: просп. Штефан чел Маре, 1).

Научные доклады

Продолжительность лекций и пленарных докладов – 30 мин, продолжительность устных докладов на симпозиумах – 15 мин, на круглых столах – не более 10 мин.

Компьютерные презентации и слайды

Докладчикам необходимо сдать CD со своими компьютерными презентациями ответственному представителю оргкомитета не позже, чем за 15 минут до начала научной сессии. Компьютерные презентации принимаются только записанными на CD или флэшках. Презентации с собственных компьютеров докладчиков приниматься не будут.

Стендовые доклады

Все стендовые доклады должны быть вывешены соответственно программе съезда в указанный день. Докладчики должны находиться у своих стендов 29 октября, с 17.00 до 18.00, и 30 октября, с 13.30 до 14.30. Авторы лучших стендовых докладов будут отмечены специальными наградами на церемонии закрытия съезда.

Конкурс молодых ученых

Конкурс молодых ученых проходит в виде специальной стендовой сессии, на которой представляются работы, отобранные программным комитетом. Сессия состоится 31 октября, с 9.00 до 14.00. Докладчики должны находиться у своих стендов с 11.30 до 12.00. Авторы лучших стендов будут отмечены специальными призами на церемонии закрытия съезда.

Именные баджи

Все участники форума, сопровождающие их лица, а также приглашенные гости должны **обязательно носить именные баджи** для участия во всех научных и культурных мероприятиях съезда. Участники без именных баджей не будут допускаться на научные сессии.

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Культурная программа

Для участия в культурной программе каждый участник, сопровождающие его лица должны иметь при себе официальные приглашения, которые можно получить во время регистрации.

Для участников и гостей съезда будет предложена культурная программа:

Фуршет	29 октября, 18.15 , для всех участников и гостей съезда в холле 2-го этажа Центральной библиотеки Академии наук Молдовы (ул. Академическая, 5).
Винные подвалы <i>Малые Милешты</i>	Настоящий подземный винный город, площадью 1820 тыс. кв. м, протяженность лабиринтов подвалов 200 км. «Золотая коллекция» <i>Mileștii Mici</i> (2 млн бутылок) признана Книгой рекордов Гиннеса самой большой коллекцией вин в мире. В ходе экскурсии предлагается ужин с дегустацией коллекционных вин и национальных молдавских блюд. Стоимость экскурсии 60 долларов.
Старый Орхей	Музей под открытым небом, историко-археологический комплекс, расположенный в 60 км от Кишинева, на реке Реут. В Старом Орхее найдены следы разных цивилизаций. Здесь располагалась гето-дакская крепость (VI-I вв. до н.э.), городище Золотой Орды Шехр-аль-Джедид или Янги-Шехр (вторая половина XIV в.), православные монастыри (с XIV в.). Стоимость экскурсии, включая обед (национальная кухня, вино), 35 долларов.

Запись на экскурсии производится во время регистрации. Количество мест ограничено.

Питание

Для участников съезда и сопровождающих их лиц будут организованы обеды (29, 30 и 31 октября) в кафе-столовой «Хризантема» Академии наук Молдовы (ул. Академическая, 1а). Талоны можно будет приобрести в оргкомитете съезда во время регистрации. Стоимость одного обеда 7 долларов.

Проживание

Участники и гости съезда будут проживать в следующих гостиницах:

Гостиница COSMOS

Кишинэу, бульвар Негруци, 2; тел.: (373 22) 542757

Гостиница CODRU

Кишинэу, ул. 31 Августа, 127; тел.: (373 22) 208104

Гостиница DACIA

Кишинэу, ул. 31 Августа, 135; тел.: (373 22) 232232

Гостиница INSTITUTUL MUNCII

Кишинэу, ул. Зимбру, 10; тел.: (373 22) 443048

Оргкомитет съезда

В Москве: *Союз физиологических обществ стран СНГ*

Институт иммунофизиологии

117513 Россия, Москва, ул. Островитянова, 4

Тел.: (495) 735-1414

Факс: (495) 735-1441

Е-mail: info@wipocis.org, cis.physiology@mail.ru

В Кишиневе: *Институт физиологии и санокреатологии АН Молдовы*

Молдова MD2028, Кишинэу, ул. Академическая, 1

Тел.: (373 22) 725155

Факс: (373 22) 737142

Е-mail: vciochina@asm.md

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Путеводитель по программе

Среда, 29 октября

<i>Время</i>	<i>Зал</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Сопредседатели</i>
10.00 – 10.30	Главный корпус Академии наук Молдовы (АНМ), Голубой зал	ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА	А.И. Григорьев П.Г. Костюк Ю.В. Наточин Р.И. Сепиашвили Ф.И. Фурдуй
10.30 – 12.30	Главный корпус АНМ, Голубой зал	МЕМОРИАЛЬНЫЙ СИМПОЗИУМ, ПОСВЯЩЕННЫЙ ПАМЯТИ АКАДЕМИКА О.Г. ГАЗЕНКО	Ю.В. Наточин Р.И. Сепиашвили Ф.И. Фурдуй
12.30 – 13.45	Главный корпус АНМ, Голубой зал	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ <i>А.Д. Ноздрачев, Е.Л. Поляков</i> Двадцать Российских и Всесоюзных физиологических съездов в хронологии их проведения <i>Р.И. Сепиашвили</i> От Дарвина и Вирхова к Нобелевской премии Мечникова	М.П. Рощевский М.В. Угрюмов А.Г. Чумак
14.00 – 15.00	Кафе-столовая «Хризантема» АНМ (ул. Академическая, 1А)	ОБЕД	
15.00 – 17.30	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология высшей нервной деятельности</i>	Б.Г. Гафуров В.С. Лизогуб Г.Х. Мержанова
15.00 – 17.30	Центральная библиотека АНМ, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология сенсорных систем</i>	Я.А. Альтман Е.С. Михайлова
15.00 – 17.30	Институт химии, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Клиническая физиология. Заседание 1</i>	И.П. Балмасова В.Н. Лакуста Т.Н. Соллертинская
15.00 – 17.30	Институт химии, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология сердца</i>	В.С. Мархасин А.А. Мойбенко М.П. Рощевский
15.00 – 16.30	Институт физиологии и санокреатологии, 3-й этаж, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Адаптация, стресс и здоровье</i>	Т.Е. Багоцыренова А.Л. Максимов Ф.А. Шукуров
14.00 – 17.30	Центральная библиотека АНМ, Холл	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	В.А. Кульчицкий Ю.А. Толкунов Ф.А. Шукуров
17.40 – 18.15	Центральная библиотека АНМ, Малый зал	ЗАСЕДАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ	
18.15	Центральная библиотека АНМ, Холл 2-го этажа	ФУРШЕТ	

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Четверг, 30 октября

Время	Зал	Мероприятие	Сопредседатели
10.00 – 12.00	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Молекулярные механизмы синаптической передачи</i>	Н.П. Веселкин Л.Г. Магазаник
10.00 – 12.00	Центральная библиотека АНМ, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Нейрохимия. Сигнальные молекулы</i>	Е.В. Лопатина С.К. Судаков
10.00 – 12.00	Институт химии, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология гипоксии. Гипербарическая физиология</i>	А.Г. Газиев Е.А. Ильин А.Л. Максимов С.И. Сороко
10.00 – 12.00	Институт химии, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Эволюционная и экологическая физиология</i>	К.П. Иванов И.К. Тодераш
10.00 – 12.00	Институт физиологии и санокреатологии, 3-й этаж, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Эмоциональный стресс и адаптация</i>	К.В. Судаков В.К. Чокинэ
12.00 – 13.30	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ <i>Я.А. Альтман</i> Акустическая виртуальная реальность <i>В.Г. Скребицкий, Р.В. Кондратенко, В.И. Деревягин, А.В. Рассохин</i> Пептидэргическая модуляция синаптической передачи в гиппокампе	Н.П. Веселкин В.Н. Казаков Д.С. Саркисян
13.30 – 14.00	Кафе-столовая «Хризантема» АНМ (ул. Академическая, 1А)	ОБЕД	
14.30 – 16.00	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ <i>С.И. Сороко</i> Новые подходы к нейрофизиологической диагностике нарушений системной деятельности мозга <i>В.Н. Казаков, Л.В. Натрус, П.Я. Кравцов, А.А. Вислый</i> Центральные механизмы управления гомеостазом: интеграция или сопряжение	Я.А. Альтман В.Г. Скребицкий К.В. Судаков
16.15 – 19.00	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Клеточная и молекулярная физиология</i>	В.П. Зинченко В.А. Кульчицкий З.А. Подлубная
16.15 – 18.00	Центральная библиотека АНМ, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Клиническая физиология. Заседание 2</i>	И.П. Балмасова И.Н. Лакуста Т.Н. Соллертинская
16.15 – 19.00	Институт химии, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Нейрофизиология. Молекулярная нейрофизиология. Заседание 1</i>	В.Н. Казаков Д.Б. Тихонов
16.15 – 19.00	Институт химии, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология сельскохозяйственных животных</i>	А.Г. Грушкин В.И. Максимов Н.С. Шевелев
16.15 – 18.00	Институт физиологии и санокреатологии, 3-й этаж, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология детей и подростков</i>	С.И. Сороко М.Н. Цицерошин
18.00 – 19.30	Центральная библиотека АНМ, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология пищеварительного тракта</i>	К.Т. Ташенов Ю.А. Толкунов А.Г. Чумак
18.00 – 19.00	Институт физиологии и санокреатологии, 3-й этаж, Малый зал	КРУГЛЫЙ СТОЛ <i>Инновационные технологии в преподавании физиологии</i>	В.П. Дегтярев М.В. Дука А.Д. Ноздрачев
10.00 – 17.00	Центральная библиотека АНМ, Холл	СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ	А.Г. Грушкин И.М. Роцевская В.А. Шептицкий

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Пятница, 31 октября

<i>Время</i>	<i>Зал</i>	<i>Мероприятие</i>	<i>Сопредседатели</i>
9.30 – 11.30	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ <i>К.В. Судаков</i> Эволюция классической концепции стресса <i>Ф.И. Фурдуй</i> Стресс, эволюция человека, здоровье и санокреатология <i>К.П. Иванов</i> Энергетика организма человека в XXI веке. Причина высокой потребности организма в энергии, повышение энергопотребностей организма, меры по их удовлетворению <i>В.С. Мархасин, Л.Б. Кацнельсон, Т.Б. Сульман, О.Э. Соловьева</i> Роль механо-электрической обратной связи в нарушениях электрической и механической функции миокарда при перегрузке кардиомиоцитов кальцием	Л.Г. Магазаник А.Д. Ноздрачев М.П. Рощевский
12.00 – 14.00	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология иммунной системы</i>	Р.И. Сепиашвили Б.Г. Юшков
12.00 – 14.00	Центральная библиотека АНМ, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология спорта</i>	И.М. Рощевская А.Г. Тоневницкий Н.В. Шлык
12.00 – 14.00	Институт химии, Большой зал	СИМПОЗИУМ <i>Нейрофизиология. Молекулярная нейрофизиология. Заседание 2</i>	В.Н. Казаков Д.Б. Тихонов
12.00 – 14.00	Институт химии, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Физиология образовательного процесса</i>	В.П. Дегтярев Ф.А. Шукуров
12.00 – 14.00	Институт физиологии и санокреатологии, 3-й этаж, Малый зал	СИМПОЗИУМ <i>Здоровье и санокреатология</i>	Ф.И. Фурдуй В.К. Чокинэ
14.00 – 15.00	Кафе-столовая «Хризантема» АНМ (ул. Академическая, 1А)	ОБЕД	
9.00 – 14.00	Центральная библиотека АНМ, Холл	КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	А.Д. Ноздрачев И.М. Рощевская В.А. Шептицкий
15.00 – 16.00	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СТЕНДОВЫХ СЕССИЙ И КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ	А.И. Григорьев Ю.В. Наточин Р.И. Сепиашвили Ф.И. Фурдуй
16.00 – 17.00	Центральная библиотека АНМ, Большой зал	ПЛЕНУМ СОЮЗА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ	

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Среда, 29 октября, 10.00 – 10.30

**Главный корпус Академии наук Молдовы,
Голубой зал**

ОТКРЫТИЕ СЪЕЗДА

Председатели: А.И. Григорьев
П.Г. Костюк
Ю.В. Наточин
Р.И. Сепиашвили
Ф.И. Фурдуй

Приветственные адреса

От Руководства Республики Молдова

От Международной ассоциации академий наук (МААН)

От Российской академии наук (РАН)

Приветствия

Г.Г. Дука *Президент Академии наук Молдовы*

А.И. Григорьев *Председатель программного комитета
Вице-президент Российской академии наук*

Ю.В. Наточин *Вице-президент Союза физиологических обществ стран СНГ*

Р.И. Сепиашвили *Председатель оргкомитета съезда
Вице-президент Союза физиологических обществ стран СНГ*

Среда, 29 октября, 10.30 – 12.30

**Главный корпус Академии наук Молдовы,
Голубой зал**

**МЕМОРИАЛЬНЫЙ СИМПОЗИУМ,
ПОСВЯЩЕННЫЙ ПАМЯТИ АКАДЕМИКА
ОЛЕГА ГЕОРГИЕВИЧА ГАЗЕНКО**

**Председатели: Ю.В. Наточин
Р.И. Сепиашвили
Ф.И. Фурдуй**

Р.И. Сепиашвили *Институт иммунофизиологии, Москва, Россия*

О.Г. Газенко и становление Союза физиологических обществ стран СНГ

М.В. Угрюмов *Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова, Москва, Россия*

Олег Георгиевич Газенко: взгляд на последние 10 лет его жизни

А.И. Григорьев, Е.А. Ильин *Институт медико-биологических проблем, Москва, Россия*

Роль О.Г. Газенко в становлении и развитии космической физиологии

М.П. Рощевский *Коми научный центр УрО РАН, Лаборатория сравнительной кардиологии,
Сыктывкар, Россия*

Академик О.Г. Газенко и развитие исследований по экологической физиологии

Среда, 29 октября, 12.30 – 13.45

**Главный корпус Академии наук Молдовы,
Голубой зал**

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

**Председатели: М.П. Рощевский
М.В. Угрюмов
А.Г. Чумак**

А.Д. Ноздрачев, Е.Л. Поляков *Санкт-Петербургский государственный университет,
Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Двадцать Российских и Всесоюзных физиологических съездов в хронологии их проведения

Р.И. Сепиашвили *Институт иммунофизиологии, Москва, Россия*

От Дарвина и Вирхова к Нобелевской премии Мечникова

Среда, 29 октября, 15.00 – 17.30

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

СИМПОЗИУМ

ФИЗИОЛОГИЯ ВЫСШЕЙ НЕРВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**Председатели: Б.Г. Гафуров
В.С. Лизогуб
Г.Х. Мержанова**

Г.Х. Мержанова, Е.П. Кулешова, А.В. Залешин, Г.А. Григорьян, Э.Е. Долбакян *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Корреляционные отношения фронтальной коры и прилежащего ядра у животных в условиях выбора стратегии целенаправленного поведения

Б.Г. Гафуров, С. Иронова *Таджикский педагогический университет им. С. Айни, Душанбе, Таджикистан*

Условно-рефлекторные механизмы выбора пищи в условиях жажды

И.В. Павлова *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Импулсация нейронов гиппокампа и неокортекса у животных с активной и пассивной стратегией поведения в эмоционально-негативных ситуациях

А.А. Кромин, Ю.П. Игнатова *Тверская государственная медицинская академия, Тверь, Россия*

Отражение голода и насыщения в структуре временной организации импульсной активности жевательных мышц, поднимающих и опускающих нижнюю челюсть

В.С. Лизогуб, Н.В. Макаренко, Л.И. Юхименко, С.Н. Хоменко, Л.М. Илюха, Ю.А. Дзюбан, Н.П. Черненко, Т.В. Кожемяко *НИИ физиологии имени Михаила Босого Черкасского национального университета, Черкассы, Институт физиологии имени А.А. Богомольца АН Украины, Киев, Украина*

Формирование нейродинамических функций в онтогенезе

Н.А. Рябчикова, Б.Х. Базиян, В.Б. Полянский, О.А. Плетнев *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Когнитивные процессы в саккадической деятельности человека

С.Г. Данько *Институт мозга человека, Государственная академия театрального искусства, Санкт-Петербург, Россия*

Сетевая активация коры мозга: состояния умственной деятельности и осцилляторная ЭЭГ

А.Н. Шеповальников, В.Е. Симахин, М.Н. Цицерошин *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Формирование интегративной деятельности мозга в постнатальном онтогенезе человека

М.Н. Цицерошин, В.Е. Симахин, Л.Г. Зайцева *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Формирование системной организации межполушарного взаимодействия

Среда, 29 октября, 15.00 – 17.30

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Малый зал**

СИМПОЗИУМ ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ

**Председатели: Я.А. Альтман
Е.С. Михайлова**

П.П. Зак, Л.Ф. Линник, Т.С. Егорова, Н.Н. Трофимова, Ю.З. Розенблюм, М.А. Островский
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, Московский НИИ глазных болезней им. Гельмгольца, МНТК «Микрохирургия глаза им. С.Н. Федорова», Москва, Россия

Спектральная коррекция зрения: итоги и перспективы

Е.С. Михайлова, М.А. Куликов, И.А. Шевелев *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Ранний анализ признаков изображения первого и второго порядка в зрительной коре человека

**К.А. Салтыков, Н.А. Лазарева, М.А. Куликов, Р.В. Новикова, А.С. Тихомиров,
Д.Ю. Цуцкиридзе** *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Сравнение характеристик рецептивных полей детекторов крестообразных фигур и полос в первичной зрительной коре кошки

Г.И. Новиков *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Концепция преобразования зрительных параметров в команды на управление произвольными движениями глаз

Е.С. Малинина *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Роль спектральных компонентов сигнала в оценке движения источника звука в вертикальной плоскости

В.В. Вознесенская, Ч. Вайсоки *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, Москва, Россия; Моннеловский центр изучения хемосенсорных систем, Филадельфия, США*

Роль основной обонятельной системы и вомероназального органа в процессах сенситизации к одорантам

С.Н. Новиков *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Современные представления о роли одорант-связывающих белков в формировании структуры обонятельного кода у млекопитающих

**З.В. Любимова, Г.Ж. Сисенгалиева, С.П. Доброшевская, Т.А. Тарновская, И.В. Боярченкова,
О.В. Боярченкова** *Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия*

Особенности речевого звукопроизводства у детей с нарушением слуха

Среда, 29 октября, 15.00 – 17.30

**Институт химии,
Большой зал**

**СИМПОЗИУМ
КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ
(ЗАСЕДАНИЕ 1)**

**Председатели: И.П. Балмасова
В.Н. Лакуста
Т.Н. Соллертинская**

В.А. Спиридонова, А.В. Головин, Р.В. Решетников, А.В. Мазуров, А.Б. Добровольский, Г.Т. Сухих, А.М. Копылов *НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова, Российский кардиологический научно-производственный комплекс, Научный центр акушерства и перинатологии им. В.И. Кулакова, Москва, Россия*

Конструирование аптамерных ДНК — ингибиторов тромбина

В.В. Зинчук, С.В. Глуткин, Е.В. Шульга, Я.Р. Мацюк *Медицинский университет, Гродно, Беларусь*

NO и механизмы транспорта кислорода кровью

Н.Г. Чепелёв *Курский государственный университет, Курск, Россия*

Исследование массопереноса кислорода в нейроклеточно-капиллярных конструкциях

А.А. Бондарь, Н.Б. Илларионова, Т.Ю. Аликина, И.В. Алексеенко, С.М. Зеленин, Э. Гуннарсон, М.Н. Зеленина, А. Аперия *Институт химической биологии и фундаментальной медицины, Новосибирск, Россия; Каролинский институт, Стокгольм, Швеция*

Молекулярные аспекты регуляции аквапорина-4

А.Г. Марков *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*

Белки плотных контактов в различных типах эпителия: функциональная роль

С.Н. Абдрешов, Г.А. Демченко, Л.У. Койбасова *Институт физиологии человека и животных, Алматы, Казахстан*

Лимфатическая система при токсическом гепатите и на фоне коррекции

О.В. Коркушко, В.Ю. Лишневецкая, Г.В. Дужак, В.П. Чижова *Институт геронтологии, Киев, Украина*

Возрастные изменения реологических свойств крови и эндотелиальной функции микрососудистого русла при старении

Н.П. Ерофеев, Р.С. Орлов, Л.Б. Захарова, Д.Б. Вчерашний *Санкт-Петербургский государственный университет, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Исследование лимфоциркуляции в нижних конечностях человека методом лазерной доплеровской флоуметрии.

Ф.И. Мухутдинова, Р.Х. Хафизьянова, Д.Р. Тагирова, Д.А. Мухутдинов *Казанский государственный медицинский университет, Россия*

Микролимфоциркуляция: влияние нестероидных противовоспалительных средств

Среда, 29 октября, 15.00 – 17.30

*Институт химии,
Малый зал*

СИМПОЗИУМ ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЦА

Председатели: **В.С. Мархасин**
А.А. Мойбенко
М.П. Рощевский

А.А. Мойбенко *Институт физиологии им. А.А. Богомольца, Киев, Украина*

Эндогенные механизмы кардиопротекции при остром нарушении коронарного кровообращения

В.С. Кузьмин, Д.В. Абрамочкин, Ю.В. Егоров *Институт экспериментальной кардиологии
РКНПК, Москва, Россия*

Изучение биоэлектрической активности предсердий якутского суслика *Citellus undulatus* при гипотермии в аспекте устойчивости к аритмиям

Е.В. Бартусевич, И.М. Рощевская *Лаборатория сравнительной кардиологии Коми НЦ УрО
РАН, Сыктывкар, Россия*

Геометрия левого желудочка и сократимости миокарда у свиньи

Т.В. Чумарная, С.В. Сухарева *Институт иммунологии и физиологии, Уральский
государственный университет им. А.М. Горького, Екатеринбург, Россия*

Оценка пространственно-временной неоднородности сокращения стенки левого желудочка сердца человека в норме и при ишемической болезни сердца

Н.И. Кукушкин, К.Н. Горбачева, А.Н. Склифас *Институт биофизики клетки, Пущино;
Территориальное управление Роспотребнадзора по г. Москве, Москва, Россия*

Динамика трехмерной структуры вихревых электрических волн (ВЭВ) с прямым или U-образным филаментом во время приступов тахисистолии

Среда, 29 октября, 15.00 – 16.30

**Институт физиологии и санокреатологии,
3-й этаж, Малый зал**

СИМПОЗИУМ

АДАПТАЦИЯ, СТРЕСС И ЗДОРОВЬЕ

Председатели: Т.Е. Батоцыренова

А.Л. Максимов

Ф.А. Шукуров

Ф.А. Шукуров *Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино, Душанбе, Таджикистан*

Функциональные резервы организма, уровень здоровья и адаптационные возможности организма к действию стресса

Н.А. Агаджанян, Т.Е. Батоцыренова *Российский университет дружбы народов, Москва; Владимирский государственный университет, Владимир, Россия*

Сравнительные особенности адаптации к природно-климатическим условиям среды обитания у представителей различных этнических групп

А.Л. Максимов *Международный научно-исследовательский центр, Магадан, Россия*

Тенденции адаптивных перестроек у аборигенных и коренных жителей Крайнего Севера.

А.А. Вазина, Н.Ф. Ланина, А.А. Васильева, В.Н. Корнеев, А.В. Забелин *Институт теоретической и экспериментальной биофизики, Институт биофизики клетки Пуцино, Курчатовский институт, Москва, Россия*

Наноструктурная биология эпителиальных тканей и слизей в свете рентгеновских исследований на основе синхротронного излучения

Среда, 29 октября, 17.40 – 18.15

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Малый зал**

ЗАСЕДАНИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ

Среда, 29 октября, 14.00 – 17.30

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Холл**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Модераторы: **В.А. Кульчицкий**
Ю.А. Толкунов
Ф.А. Шукуров

И.Г. Андреева, И.А. Вартамян *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Граничные условия для ритмических структур в моделях движения звуковых источников

М.А. Егорова *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Морфофизиологическое картирование временных характеристик активности нейронов изочастотного слоя центрального ядра заднего холма мыши

А.В. Славущкая, Е.С. Михайлова *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Вызванные потенциалы зрительной коры мозга человека при наблюдении целых фигур и составляющих их элементов

Н.А. Лазарева, И.А. Шевелев, С.А. Кожухов, Р.В. Новикова, К.А. Салтыков, А.С. Тихомиров, Д.Ю. Цуцкиридзе *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Характеристики динамики рецептивных полей нейронов первичной зрительной коры

В.В. Огников, Г.И. Рожкова, П.В. Максимов *Институт проблем передачи информации, Москва, Россия*

Множественность механизмов иллюзии Мюллера-Лайера

В.В. Ковалев, З.В. Любимова *Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия*

Морфофункциональная организация вкусовых рецепторных образований языка в постнатальном онтогенезе

Е.А. Козина, В.Г. Хаиндрава, П.В. Ершов, В.Г. Кучеряну, В.С. Кудрин, А.К. Нанаев, М.В. Угрюмов *Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова, НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Институт общей патологии и патофизиологии, Институт фармакологии им. В.В. Закусова, Москва, Россия*

Дофаминергическая nigростриатная система при моделировании досимптомной стадии паркинсонизма у мышей

Н.Г. Левицкая, Д.А. Виленский, Л.А. Андреева, А.А. Каменский, Н.Ф. Мясоедов *Институт молекулярной генетики, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Влияние семакса на выраженность депрессивных компонентов поведения животных в различных экспериментальных моделях

М.И. Зайченко *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*
Исследование проявлений импульсивности у крыс

О.Ю. Зенина, А.А. Кромин *Тверская государственная медицинская академия, Тверь, Россия*
Отражение мотивации голода в структурно-временной организации импульсной активности мышц пищеводно-желудочного сфинктера и желудка

Л.В. Гузь, А.Г. Родинский, В.А. Гузь *Днепропетровская государственная медицинская академия, Днепропетровск, Украина*

Нейрогуморальные механизмы регуляции центральной нервной системы в условиях экспериментального гипертиреоза

Е.А. Себенцова, М.А. Володина, Н.Г. Левицкая, А.А. Каменский *Институт молекулярной генетики РАН, Биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Исследование различий поведения самцов и самок белых крыс в период полового развития

О.Б. Мацелера, И.И. Семикопная, Б.В. Чернышев, А.А. Москвитин, Н.О. Тимофеева *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, Москва, Россия*

Интерференция активационного и тормозного двигательных навыков при дифференцировании разнотвероятных стимулов у кроликов

И.В. Ермакова *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Развитие охранительного торможения у крыс с разным уровнем тревожности

Н.В. Ширяева, Н.А. Дюжикова, А.И. Вайдо *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Патологическое состояние мозга и молекулярно-генетические изменения нейронов гиппокампа у высоковозбудимых крыс

О.В. Денисенко, Т.В. Бузыка, Л.М. Карпов, Л.И. Сёмик *Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова, Одесса, Украина*

Роль интериктальной спайковой активности гиппокампа при моделировании фокальной эпилепсии у крыс

Е.М. Сулейманова, А.А. Мирина, К.Р. Аббасова, Н.Е. Чепурнова *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Противосудорожные эффекты гинзенозидов женьшеня и гиперкапнии в условиях литий-пилокарпиновой модели эпилептического статуса у крыс.

Н.Е. Чепурнова, К.Р. Аббасова *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Роль периральной афферентации в механизмах развития абсансной эпилепсии

Б.В. Чернышев, О.Б. Мацелера, И.И. Семикопная, А.А. Москвитин, Т.Е. Золотова, Н.О. Тимофеева *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Гамма-активность как показатель внимания при реализации парадигмы активный одд-болл у кроликов

Н.И. Медвинская, И.В. Нестерова, И.С. Концевая, Н.В. Бобкова *Институт биофизики клетки, Пуццино, Россия*

Состояние пресинаптического аппарата при развитии нейродегенерации альцгеймеровского типа

И.И. Коренюк, Т.В. Гамма, О.В. Катюшина, В.Г. Башта, С.С. Атякова, Т.Г. Иващенко, А.Н. Гуцало *Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина*

Влияние новых производных бензимидазола и 1,5-бензодиазепинона-2 на электрическую активность нейронов *helix albescens rossm.*

Р.К. Бердиев, Ж. ван Луителаар *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия; Radboud University Nijmegen, Biological Psychology, Нидерланды*

Влияние холинергической стимуляции базального ядра Мейнерта и ретикулярного таламического ядра на развитие спонтанных пик-волновых разрядов у крыс линии WAG/Rij

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Л.Б. Окнина, О.А. Кузнецова, М.В. Коротаева *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Параллельное и последовательное включение дипольных источников компонента P300 акустического вызванного потенциала при выполнении задач с разной степенью концентрации внимания

А.М. Яблонская, М.В. Кондашевская, О.В. Макарова, Л.П. Михайлова, М.Е. Диатроптов, К.А. Карузин, Д.А. Машков *НИИ морфологии человека, Москва; НИИ экспериментальной и теоретической биофизики, Пуццино, Россия*

Особенности реагирования нервной, иммунной и эндокринной систем в ответ на повышенную информационную нагрузку в эксперименте

В.Г. Артюхов, О.В. Путинцева, В.А. Вдовина, С.М. Дубова, И.А. Колтаков *Воронежский государственный университет, Воронеж, Россия*

Поверхностный фенотип Т-лимфоцитов крови человека в условиях их УФ-облучения

А.Н. Ерохин, Л.В. Шарапов *РНЦ "Восстановительная травматология и ортопедия" им. Г.А. Илизарова, Курганский государственный университет, Курган, Россия*

Функциональное состояние вегетативной нервной системы у борцов перворазрядников греко-римского стиля

Е.В. Мельниченко, Н.П. Мишин, П.В. Снапков, А.И. Пархоменко, В.Н. Коновальчук *Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина*

Коррекция оксигенации периферических тканей методом тракционной миорелаксации васкулярных рефлексогенных зон

Е.А. Луговая, А.С. Дорохова, А.Н. Лоскутова, А.Л. Максимов, И.В. Суханова *Международный научно-исследовательский центр «Арктика», Магадан, Россия*

Опыт скрининговой мультифункциональной оценки физиологического статуса подростков-аборигенов Магаданской области.

Ю. Коряк, Ю. Гидзенко, С. Залетин, Ю. Лончаков, Ю.. Шаргин, М. Shuttlerworth *Институт медико-биологических проблем, Москва; РГНИИЦПК им. Ю.А. Гагарина, Звездный Городок; UCT/MRC Res. Unit for Exerc. Sci. & Sport Med. Dept. of Human Biol., Univ. of Cape Town, Кейптаун, ЮАР*

Сократительные свойства трехглавой мышцы голени и их изменения в результате семисуточного космического полета у космонавтов на международной космической станции (МКС)

Четверг, 30 октября, 10.00 – 12.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

СИМПОЗИУМ

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СИНАПТИЧЕСКОЙ ПЕРЕДАЧИ

**Председатели: Н.П. Веселкин
А.Г. Магазаник**

Л.Г. Магазаник *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Механизмы активации и модуляции ионотропных глутаматных рецепторов

Н.П. Веселкин *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

ГАМК и глицин – колокализация и постсинаптическое взаимодействие

Д.Б. Тихонов *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Разнообразие механизмов блокады ионотропных рецепторов глутамата – путь к дизайну новых фармакологически активных препаратов

О.П. Балезина *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Пресинаптические рианодиновые и ацетилхолиновые рецепторы в регуляции секреции медиатора

Н.П. Ларионова, В.П. Реутов, Н.В. Самосутова, Л.М. Чайлахян *Пушино, Россия*

Ещё раз о нейро-глиальной химической синаптической сигнализации

Четверг, 30 октября, 10.00 – 12.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

СИМПОЗИУМ

НЕЙРОХИМИЯ. СИГНАЛЬНЫЕ МОЛЕКУЛЫ

**Председатели: Е.В. Лопатина
С.К. Судаков**

С.К. Судаков *НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

Гипотеза реципрокного взаимодействия центрального и периферического звена эндогенной опиоидной системы

Л.Р. Горбачева, И.Г. Савинкова, В.Г. Пинелис, Г. Райзер, С.М. Струкова *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Научный центр здоровья детей, Москва, Россия; Институт нейробиохимии, Университет Отто-фон-Геррике, Магдебург, Германия*

Рецептор первого типа, активируемый протеиназами (PAR-1), опосредует нейропротекторное действие активированного протеина С и тромбина на нейроны при глутаматной эксайтотоксичности

М.М. Тригуб *НИИ морфологии человека, НИИ нормальной физиологии, Москва, Россия*

Роль моноаминов поясной коры мозга крыс в предрасположенности к опиатной зависимости

Т.И. Панова *Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, Донецк, Украина*

Изменения количества G-связанных рецепторов в плазматических мембранах мозга морфинзависимых и леченных кокаиновой кислотой крыс

Л.К. Дильмухаметова, Т.С. Пронина, А.Н. Краснов, Г.З. Зиязетдинова, С.Г. Георгиева, А.Я. Сапронова, М.В. Угрюмов *Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова, НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта, Москва, Россия*

Влияние норадреналина на развитие гиперпролактинемии при дегенерации дофаминергических нейронов у взрослых крыс

Е.В. Лопатина, В.А. Пеннийнен, В.Б. Плахова, С.А. Подзорова, А.В. Кипенко, Б.В. Крылов, В.А. Цырлин *Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова, Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова, Санкт-Петербург, Россия*

Физиологическая роль сигнальной функции Na,K-АТФазы

Четверг, 30 октября, 10.00 – 12.00

**Институт химии,
Большой зал**

СИМПОЗИУМ

ФИЗИОЛОГИЯ ГИПОКСИИ.

ГИПЕРБАРИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

**Председатели: А.Г. Газиев
Е.А. Ильин
А.Л. Максимов
С.И. Сороко**

С.И. Сороко *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Перестройки центральных механизмов регуляции в условиях гипоксии

Э.Л. Германова, Р.А. Копаладзе, Л.Д. Лукьянова *НИИ общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия*

Сравнительный анализ эффективности действия различных типов гипоксических тренировок; возможность их оптимизации

Т.А. Цыбина, Л.Д. Лукьянова, А.М. Дудченко *НИИ общей патологии и патофизиологии, Москва, Россия*

Биоэнергетические механизмы адаптации к гипоксии при разных режимах гипоксических тренировок

Л.В. Панина, Ю.С. Петришин, О.И. Терлецкая, С.Н. Ковальчук, Н.А. Павлив *Львовский национальный медицинский университет им. Д. Галицкого, Львов, Украина*

Автономный контроль сердечного ритма в условиях экспериментальной гипоксии

А.Г. Газиев, Х.Б. Мамедов, А.Г. Гусейнов, В.М. Рагимли *Институт физиологии им. А.И. Караева, Баку, Азербайджан*

Влияние гипоксии, проводимое в разные периоды пренатального онтогенеза на формирование ЭЭГ

И.И. Заморский *Буковинский государственный медицинский университет, Черновцы, Украина*

Роль мелатонинергической системы в механизмах немедленной адаптации к острой гипоксии

А.Р. Куссмауль, Н.Б. Павлов, Б.Н. Павлов *Институт медико-биологических проблем, Москва, Россия*

Физиологические основы и перспективы применения инертных газов

П.Н. Савилов *Тамбовский государственный технический университет, Тамбов, Россия*

Биологические эффекты гипербарической оксигенации

Четверг, 30 октября, 10.00 – 12.00

**Институт химии,
Малый зал**

СИМПОЗИУМ

ЭВОЛЮЦИОННАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

**Председатели: К.П. Иванов
И.К. Тодераш**

Е.В. Евстафьева, И.А. Евстафьева, А. Залата, Л. Тымченко, В. Негериш, Е.В. Репинская, Н.М. Овсянникова, А.Е. Слюсаренко, О.А. Решетняк, Ю.А. Барабан, О.Б. Московчук, К.М. Московчук, А.В. Слюсаренко *Крымский государственный медицинский университет им. С.И. Георгиевского, Таврический национальный университет им. В.И. Вернадского, Симферополь, Украина*

Физиологическая роль микроэлементов в условиях антропогенной среды по данным натуральных исследований

И.К. Тодераш, М.И. Шатуновский, М.А. Усатый, Н.И. Фулга, А.Е. Бобырев *Институт зоологии, Кишинев, Молдова*

Механизмы регуляции воспроизводства рыб (на примере леща *Abramis brama L.*)

М.А. Вайкшнорайте, Я.Э. Азаров, Д.Н. Шмаков *Институт физиологии, Сыктывкар, Россия*

Активация и реполяризация фрагмента эпикарда желудочков

С.Н. Харин, Д.Н. Шмаков *Институт физиологии, Сыктывкар, Россия*

Реполяризация миокарда левого желудочка у птиц при эктопическом возбуждении

В.А. Илюха, С.Н. Калинина, Т.Н. Ильина, Е.А. Хижкин, Л.Г. Подлепина, М.В. Фартышева *Институт биологии, Петрозаводск, Россия*

Реакция антиоксидантной системы млекопитающих на биологически активные вещества обуславливается экологическими особенностями вида

Ю.П. Горго, Л.А. Дидык, С.А. Мамилов *Институт прикладных проблем физики и биофизики, Киев, Украина*

Физиологические особенности реакций человека при природных возмущениях атмосферного давления

М.Г. Водолажская, И.М. Рослый, М.Д. Найманова, Г.И. Водолажский *Ставропольский государственный университет, Ставрополь; ЦНИИ эпидемиологии, Москва, Россия*

Перераспределение внутримозговой энергии в ответ на ординарные колебания погоды

М.К. Жалимбетов, А.А. Исмаилова, С.К. Карабалин *Национальный центр гигиены труда и профзаболеваний, Караганда, Казахстан*

Психофизиологические сдвиги функционального состояния организма рабочих в процессе дробления и обогащения хромовой руды

Ж.Е. Баттакова, Е.Н. Сраубаев, А.А. Исмаилова, А.К. Оспанова, К.А. Медеубаева *Национальный центр гигиены труда и профзаболеваний, Караганда, Казахстан*

Изменения функционального состояния организма рабочих обогатительной фабрики

Н.К. Смагулов *Карагандинский университет «Болашак», Караганда, Казахстан*

Автоматизированная оценка степени профессионального риска

Четверг, 30 октября, 10.00 – 12.00

***Институт физиологии и санокреатологии,
3-й этаж, Малый зал***

СИМПОЗИУМ

ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ СТРЕСС И АДАПТАЦИЯ

**Председатели: К.В. Судаков
В.К. Чокинэ**

Т.Н. Соллертинская, М.В. Шорохов *Институт эволюционной физиологии и биохимии
им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Компенсаторные и антиамнестические эффекты Селанка у обезьян

В.К. Чокинэ *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*

Характер реакций сердечно-сосудистой системы при стрессогенных воздействиях различной природы у подростков в возрасте 15-16 лет с нормальной психикой и с отставанием в умственном развитии

О.В. Авилов *Челябинский государственный университет, Челябинск, Россия*

Эффекты обонятельных воздействий на лиц, подвергшихся стрессорным нагрузкам

С.С. Перцов *НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

Антистрессорное действие мелатонина

А.Е. Умрюхин, А.Н. Кравцов, С.В. Сотников, Л.А. Ветрилэ, В.А. Евсеев, К.В. Судаков
*Московская медицинская академия им. И.М. Сеченова, НИИ нормальной физиологии
им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

Иммунные факторы в механизмах индивидуальной устойчивости крыс к эмоциональному стрессу

А.М. Мамедов *Баку, Азербайджан*

Системные физиологические механизмы авиадиспетчеров в условиях стрессорных нагрузок

Четверг, 30 октября, 12.00 – 13.30

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

**Председатели: Н.П. Веселкин
В.Н. Казаков
Д.С. Саркисян**

Я.А. Альтман *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт Петербург, Россия*
Акустическая виртуальная реальность (физиологические механизмы)

В.Г. Скребицкий, Р.В. Кондратенко, В.И. Деревягин, А.В. Рассохин *НИИ мозга, Москва, Россия*
Пептидэргическая модуляция синаптической передачи в гиппокампе

Четверг, 30 октября, 14.30 – 16.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

**Председатели: Я.А. Альтман
В.Г. Скребицкий
К.В. Судаков**

С.И. Сороко *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*
Новые подходы к нейрофизиологической диагностике нарушений системной деятельности мозга

В.Н. Казаков, Л.В. Натрус, П.Я. Кравцов, А.А. Вислый *Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, Донецк, Украина*
Центральные механизмы управления гомеостазом: интеграция или сопряжение

Четверг, 30 октября, 16.15 – 19.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

СИМПОЗИУМ

КЛЕТочНАЯ И МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

**Председатели: В.П. Зинченко
В.А. Кульчицкий
З.А. Подлубная**

З.А. Подлубная *Институт теоретической и экспериментальной биофизики, Пуццино, Россия*
Легкие цепи миозина миокарда: потенциал для диагностики, прогностики и терапии

В.А. Кульчицкий, М.О. Роева, З.Б. Квачева, Л.В. Цедик, А.Ф. Ильющенко, А.Н. Чернов, А.М. Новоселова, М.А. Кусто, С.В. Пацеев, С.Г. Пашкевич, В.Н. Калюнов *Институт физиологии, Институт порошковой металлургии, НИИ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь; Медицинский факультет Анжерского университета, Франция*

Пролиферативная активность фибробластов в керамических конструкциях при моделировании микрогравитации

М.З. Федорова, С.И. Головки, С.Д. Чернявских, Н.А. Забияков *Белгородский государственный университет, Белгород, Россия*

Мембранный резерв и его роль в локомоторной активности ядерных эритроцитов позвоночных животных

И.М. Вихлянец, З.А. Подлубная *Институт теоретической и экспериментальной биофизики, Пуццино, Россия*

Изменения изоформного состава тайтина в мышцах при адаптационных и патологических процессах: перспективы для диагностики, прогностики и коррекции заболеваний

Г.В. Павлова, А.В. Ревещин, Л.И. Корочкин *Институт биологии гена, Москва, Россия*

Управление нейральной дифференцировкой прогениторных клеток млекопитающих и их использование при трансплантации

М.Н. Жадин *Институт биофизики клетки, Пуццино, Россия*

К вопросу о механизме биологического действия слабых комбинированных магнитных полей

С.В. Амирян, А.Л. Агасян *Ереванский государственный университет, Ереван, Армения*

Противоопухолевая активность дезинтегрин-подобных компонентов из яда армянской гадюки

В.П. Зинченко, А.С. Ефремова *Институт биофизики клетки, Пуццино, Россия*

Участие кальций-независимой фосфолипазы A2 в регуляции неселективного Ca²⁺-канала тимоцитов

Четверг, 30 октября, 16.15 – 18.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Малый зал**

СИМПОЗИУМ

КЛИНИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ (ЗАСЕДАНИЕ 2)

**Председатели: И.П. Балмасова
В.Н. Лакуста
Т.Н. Соллертинская**

Л.И. Королева, А.В. Колобов, Д.И. Соколов *НИИ акушерства и гинекологии им. Д.О. Отта, Санкт-Петербург, Россия*

Морфофункциональные изменения в плаценте при задержке внутриутробного развития у доношенных новорожденных детей, инфицированных герпесвирусами

Н.С. Остроносова *Чувашский государственный университет, Чебоксары, Россия*

Лечение синдрома Стивенса-Джонсона у больных эпилепсией

А.А. Шандра *Одесский государственный медицинский университет, Одесса, Украина*

Нейрофизиологические механизмы лимбической эпилепсии

Н.В. Бобкова, Н.И. Медвинская, И.В. Нестерова, И.Ю. Александрова, А.Н. Самохин
Институт биофизики клетки, Пушино, Россия

Компенсаторные механизмы при болезни Альцгеймера

Д.А. Петров, Р.М. Городничев, Л.В. Смирнова *Великолукская государственная академия физической культуры и спорта, Великие Луки, Россия*

Кортико-спинальные механизмы регуляции изометрического мышечного сокращения у человека

Ю.А. Куперин, А.А. Меклер, Л.А. Дмитриева, С.П. Романов, В.А. Ковалев *Санкт-Петербургский государственный университет, Институт мозга человека, Институт физиологии, Санкт-Петербург, Россия*

Специфика EMD-разложений тензотрессограмм в норме и патологии

Ю.А. Поварещенкова, Е.Ю. Андриянова *Великолукская академия физической культуры и спорта, Великие Луки, Россия*

Особенности моносинаптических ответов мышц нижних конечностей на фоне радикулопатии

Четверг, 30 октября, 16.15 – 19.00

**Институт химии,
Большой зал**

СИМПОЗИУМ

**НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ. МОЛЕКУЛЯРНАЯ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ
(ЗАСЕДАНИЕ 1)**

**Председатели: В.Н. Казаков
Д.Б. Тихонов**

**Ю.Е. Москаленко, Г.Б. Вайнштейн, Н.А. Рябчикова, Т.И. Кравченко, Н.Л. Самус,
В.Н. Семерня, А.А. Панов** *Институт эволюционной физиологии и биохимии
им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург; Московский государственный университет, Москва;
Русская высшая школа остеопатической медицины, Санкт-Петербург, Россия*

Функциональная значимость взаимосвязи системы мозгового кровообращения, подвижности ликвора и биомеханических свойств черепа для обеспечения когнитивной деятельности головного мозга

Л.Н. Гринкевич *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*
Мультифункциональная роль внутриклеточного регуляторного каскада MAPK/ERK в регуляции экспрессии генов при формировании долговременной памяти

А.А. Скрипников, А.П. Шеин, Г.А. Криворучко *Российский научный центр
«Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова, Курган, Россия*

Теория самоорганизации и адаптивности в интерпретации некоторых феноменов пластичности головного мозга при хирургической коррекции постинсультных состояний

П.М. Маслюков, М.Б. Корзина, А.И. Емануйлов *Ярославская государственная медицинская академия, Ярославль, Россия*

Импульсная активность нейронов симпатических ганглиев крысы в постнатальном онтогенезе

А.А. Асратян, Э.А. Мирзоян, Р.Ш. Саркисян *Ереванский государственный медицинский университет им. М. Гераци, Ереван, Армения*

Влияние на фоновую импульсную активность голубого пятна 0,9% NaCl, дистиллированной воды и паратгормона

О.С. Сотников, Т.В. Краснова, Л.И. Арчакова, С.А. Новаковская, Н.М. Парамонова
*Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия; Институт физиологии,
Минск, Беларусь*

Цитоплазматическая синцитиальная связь в нервной системе

Четверг, 30 октября, 16.15 – 19.00

Институт химии, Малый зал

СИМПОЗИУМ

ФИЗИОЛОГИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ

**Председатели: А.Г. Грушкин
В.И. Максимов
Н.С. Шевелев**

А.Г. Грушкин, А.А. Брылев, Н.С. Шевелев, Н.Ф. Мельников, И.Н. Лыков, Р.М. Пилипенко, Г.А. Калязин *Калужский филиал РГАУ-МСХА; КГПУ; «Ультрадисперсные системы»; АНО «Калужский бизнес-инкубатор», Калуга, Россия*

Влияние применения наночастиц Cu, Fe, Zn на физиолого-биохимические показатели крови при диспепсии молодняка животных

В.И. Максимов, В.В. Пайтерова, В.П. Тихонов, Т.В. Шевченко *Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, Завод экологической техники и экопитания «ДИОД», Москва, Россия*

Становление естественной резистентности телят в раннем постнатальном онтогенезе и влияние на нее биологически активной добавки «Бронходиол»

С.В. Воробьева, Т.М. Овчинникова, Н.В. Боголюбова *Всероссийский НИИ животноводства, Подольск, Россия*

Использование показателей НДК и КДК при расчете потребления и переваримости сухого вещества рационов у молодняка крупного рогатого скота

Д.А. Яшин, В.И. Великанов, А.И. Молев, М.В. Кузнецова, Е.А. Муравьева, Л.Ю. Воронова *Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, Нижний Новгород, Россия*

Состояние физиолого-иммунологических показателей крови при ассоциированной бронхопневмонии у телят

В.И. Великанов, А.А. Блохин, А.И. Молев, Е.В. Кузнецова, С.В. Втюрин, С.Н. Бормотов *Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, Нижний Новгород, Россия*

Иммуно-физиологические показатели крови при вирусно-бактериальном энтерите у телят

В.С. Григорьев, В.И. Максимов *Самарская государственная сельскохозяйственная академия, Самара; Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина, Москва, Россия*

Взаимосвязь общего белка и его фракций в крови у свиней в зависимости от условий содержания

В.И. Великанов, И.Г. Павлова, Л.В. Харитонов, М.В. Кузнецова, Е.А. Муравьева, Л.Ю. Воронова *Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия, Нижний Новгород, Россия*

Показатели формирования естественной резистентности у телят при применении препаратов аминокислот

Е.Н. Кудрявцева, В.К. Гусаков *Витебская ордена государственная академия ветеринарной медицины, Витебск, Беларусь*

Содержание ретинола ацетата у эмбрионов кур и цыплят на фоне использования премикса «Айдеко»

Т.Ф. Василенко *Институт физиологии, Сыктывкар, Россия*

Сравнительная физиология репродукции диких и домашних жвачных животных

С.Н. Беляева, Н.В. Безбородов *Белгородская государственная сельскохозяйственная академия, Белгород, Россия*

Коррекция иммунобиохимического статуса сельскохозяйственной птицы

Четверг, 30 октября, 16.15 – 18.00

***Институт физиологии и санокреатологии,
3-й этаж, Малый зал***

СИМПОЗИУМ ФИЗИОЛОГИЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ

**Председатели: С.И. Сороко
М.Н. Цицерошин**

М.Н. Цицерошин, Е.И. Гальперина, Л.Г. Зайцева *Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова, Санкт-Петербург, Россия*

Коррелятивное формирование в онтогенезе ребенка центральных механизмов стереогноза и функции речи

М.В. Радченко, Т.Г. Кузнецова *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Оценка степени напряжения регуляторных систем у детей дошкольного возраста при достижении цели, приближающейся с различными скоростями

М.А. Веюкова, Т.Г. Кузнецова *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Выбор из множества рисованных изображений у детей младшего дошкольного возраста

Н.В. Пац *Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь*

Синдром химической гиперчувствительности у детей

В.В. Потапенко, Л.И. Губарева *Ставропольский государственный университет, Ставрополь, Россия*

Психическое развитие и стрессоустойчивость школьников, проживающих в условиях химического загрязнения окружающей среды

Четверг, 30 октября, 18.00 – 19.30

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Малый зал**

СИМПОЗИУМ

ФИЗИОЛОГИЯ ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА

**Председатели: К.Т. Ташенов
Ю.А. Толкунов
А.Г. Чумак**

А.Г. Чумак, С.А. Руткевич, Т.В. Каравай *Белорусский государственный университет, Минск, Беларусь*

Сегментарные механизмы энтеральных симпатических рефлексов

С.М. Зиматкин, С.В. Емельянчик, О.В. Барабан *Гродненский государственный медицинский университет, Гродненский государственный университет им. Я. Купалы, Гродно, Беларусь*

Роль желчи в обеспечении структурно-метаболического гомеостаза нейронов мозга

Ю.А. Толкунов *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Вторичночувствующие рецепторы тонкой кишки

С.Т. Метельский, А.И. Парфенов *НИИ общей патологии и патофизиологии, ЦНИИ гастроэнтерологии, Москва, Россия*

У животных и у человека всасывание и мембранное пищеварение в тонком кишечнике с возрастом увеличивается

Р.П. Хропычева, В.А. Золотарев, Х. Унейяма, К. Тори *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*

Пищевой глутамат натрия усиливает желудочную секрецию

Четверг, 30 октября, 18.00 – 19.00

Институт физиологии и санокреатологии

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРЕПОДАВАНИИ ФИЗИОЛОГИИ

**Председатели: В.П. Дегтярев
М.В. Дука
А.Д. Ноздрачев**

С.М. Будылина, В.П. Дегтярёв *Московский государственный медико-стоматологический университет, Москва, Россия*

Применение инновационных технологий преподавания нормальной физиологии в медицинских вузах

М.В. Дука *Академия наук Молдовы, Кишинэу, Молдова*

Подготовка кадров в Академии наук Молдовы через научно-образовательный кластер

Н.П. Ерофеев, Л.Б. Захарова, Е.Н. Парийская *Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия*

Инновационное обучение на кафедре физиологии создает основу клинического мышления

Г.А. Воронина *Вятский государственный гуманитарный университет, Киров, Россия*

Роль изучения физиологии в формировании мотивации ценностей здоровья и здорового образа жизни

Четверг, 30 октября, 10.00 – 17.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Холл**

СТЕНДОВАЯ СЕССИЯ

Модераторы: **А.Г. Грушкин**
 И.М. Рощевская
 В.А. Шептицкий

А.А. Ширпур, С.М. Минасян *Ереванский государственный университет, Ереван, Армения*
Влияние алкоголя на параметры оксидативного стресса и повреждения ДНК в развивающихся гиппокампе и мозжечке крыс

А.В. Кипенко, В.А. Пенниайнен, Е.В. Лопатина *Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И.И. Мечникова, Институт физиологии им. И.П. Павлова, Федеральный центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова, Санкт-Петербург, Россия*

Влияние сердечных гликозидов на рост эксплантатов ткани печени

Д.В. Абрамочкин, А.А. Бородинова, Е.Е. Никольский, Л.В. Розенштраух *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Российский кардиологический научно-производственный комплекс, Москва; Казанский институт биохимии и биофизики, Казань, Россия*

Влияние ингибиторов ацетилхолинэстеразы на параметры электрической активности в предсердии крысы

Н.Н. Мрых, Р.П. Пискун, Т.И. Шевчук *Винницкий национальный медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Винница, Украина*

Особенности изменений электрокардиографической активности сердца крыс с экспериментальным атеросклерозом в условиях генной терапии

Т.А. Филиппова *Институт возрастной физиологии, Москва, Россия*

Диагностика функционального развития ребенка перед школой как условие успешной адаптации к школе

С.В. Шмалей *Херсонский государственный университет, Херсон, Украина*

Электронейромиографические характеристики при минимальной мозговой дисфункции (ММД) дошкольников

А.В. Речкалов, А.Н. Ерохин, М.С. Сайфутдинов *Курганский государственный университет, РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова, Курган, Россия*

Опыт сотрудничества отраслевого НИИ и университета при подготовке специалистов по физической культуре и спорту

И.О. Чораян *Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия*

Формирование интеллекта в онтогенезе

Ш.Х. Гуламова, Е.Н. Нарзуллаева, З.Х. Хабибова, Д.С. Мирзоева *НИИ акушерства, гинекологии и педиатрии, Таджикский институт последипломной подготовки медицинских кадров, Душанбе, Таджикистан*

Нейрофизиологические особенности развития гестоза у беременных

Т.В. Сизова, Н.В. Сазонова *РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова, Курган, Россия*

Активационные характеристики мышц в условиях консервативного лечения больных с остеоартрозами крупных суставов нижних конечностей

Р.К. Наимов *Республиканский центр патологии позвоночника, Душанбе, Таджикистан*
Количественная характеристика функционального резерва организма больных с остеохондрозом

Е.М. Долгова *Саратовский государственный медицинский университет, Саратов, Россия*
Гемореологические сдвиги у здоровых лиц при изменении солнечной активности

Д.Г. Корж *Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия*
Мониторинг клинико-функциональных показателей при дисфункции височно-нижнечелюстного сустава

Г.М. Корж, О.А. Богатищев, А.В. Ковалев, П.Е. Чесноков *Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко, Служба медицинского обеспечения Юго-Восточной железной дороги, Воронеж, Россия*
Разработка критериев для решения задач процесса мониторинга основных характеристик уровня здоровья прикрепленного населения (на модели Службы медицинского обеспечения)

Л.И. Губарева, Т.Н. Ходаревская *Ставропольский государственный университет, Ставрополь, Россия*
Взаимосвязь физиологических и психологических процессов при угрозе невынашивания беременности

И.И. Пискун *Винницкий национальный медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Винницкий областной клинический эндокринологический диспансер, Винница, Украина*
Морфофункциональные особенности экспериментального гипотиреоза

М.С. Сайфутдинов, А.П. Шеин, Т.В. Сизова *РНЦ «Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова, Курган, Россия*
Лечение ортопедической патологии – клиническая модель формирования и перестройки центральных моторных программ двигательных навыков

Ю.А. Коряк *Институт медико-биологических проблем, Москва, Россия*
Электростимуляционная тренировка мышц человека в условиях «сухой» водной иммерсии и ее влияние на архитектуру мышц

В.М. Мороз, М.В. Йолтуховский, Г.С. Московко, О.В. Богомаз, Т.А. Величко *Винницкий национальный медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Винница, Украина*
Пространственно-временные параметры обычной и ускоренной ходьбы у здоровых молодых людей

В.М. Мороз, М.В. Йолтуховский, О.В. Власенко, А.В. Довгань, Н.М. Йолтуховский, Я.В. Кузьминский, И.Л. Рокунец, В.В. Чечель *Винницкий национальный медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Винница, Украина*
Закономерности взаимодействия структур головного мозга при управлении произвольными движениями

И.И. Моргулис, А.П. Рупенко, О.В. Круглик *Красноярский научный центр СО РАН, Красноярск, Россия*
Зависимость показателей жизнедеятельности изолированной печени от условий перфузии

И.Л. Привалова, Е.Ю. Кудрявцева *Курский государственный медицинский университет, Курск, Россия*
Функциональная роль пилорического отдела желудка в системной организации гастродуоденального комплекса.

Ю.Ю. Борщев, В.И. Донец, Е.И. Ермоленко, Н.М. Грефнер, Ю.В. Дмитриева, Л.В. Громова
*Институт физиологии им. И.П. Павлова, СПбМАПО, Институт экспериментальной
медицины, Институт цитологии, Санкт-Петербург, Россия*

Влияние пробиотического штамма *Enterococcus faecium* на пищеварительные ферменты
кишечника в норме и при дисбиозе

**В.И. Лапша, О.А. Азев, В.Н. Бочарова, Ю.В. Гайкович, Т.М. Лукашенко, Е.Н. Савчина,
Л.Н. Смоляк, В.Н. Гурич** *Институт физиологии, Национальная академия наук, Минск,
Беларусь*

Роль внеклеточных пуринов в механизмах пирогенной реакции, вызываемой
липополисахаридом у крыс

Т.В. Лелекова, Б.А. Умарова, Г.Н. Копылова, Е.Л. Гончарова, Г.Е. Самонина *Московский
государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Реактивность лимфатических сосудов (ЛС) брыжейки крыс в адаптивных реакциях организма

Г.В. Молянова *Самарская государственная сельскохозяйственная академия, Самара, Россия*

Имунобиологические особенности свиноматок разных генотипов в зависимости от их
физиологического состояния

В.Д. Фомина, О.В. Головлева *Московская государственная академия ветеринарной медицины и
биотехнологии им. К.И. Скрябина, Москва, Россия*

Адаптационно-компенсаторные реакции у нетелей в связи с пневмомассажем вымени

Н.С. Мотузко *Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск,
Беларусь*

Адаптационно-иммунные процессы у овец при угнетении центральной нервной системы

И.М. Луппова *Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск,
Беларусь*

О добавочных селезенках нутрий

М.А. Макарук *Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск,
Беларусь*

Биохимический и иммунный статус телок при различных физиологических состояниях

В.В. Ковзов *Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск, Беларусь*

Внутренний десинхроноз при респираторном синдроме у телят

Л.Л. Руденко *Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск,
Беларусь*

Использование пробиотиков для профилактики абомазоэнтеритов у телят

Ж.В. Вишневец *Витебская государственная академия ветеринарной медицины, Витебск,
Беларусь*

Естественная резистентность при применении препарата полыни горькой

Н.П. Монгалев, Л.Ю. Рубцова *Институт физиологии, Сыктывкар, Россия*

Роль лейкоцитарного пула в формировании эстральных циклов у коров

М.Б. Устоев, М.Е. Холбеков *Таджикский государственный национальный университет,
Таджикский государственный медицинский университет, Душанбе, Таджикистан*

Экологическая характеристика влияния техногенного фтора на клиническое состояние
крупного рогатого скота

Т.М. Овчинникова, С.В. Воробьева *Всероссийский НИИ животноводства, Подольск, Россия*

Влияние скармливания селена в виде органического соединения на показатели рубцового
метаболизма и переваримость питательных веществ у бычков

Пятница, 31 октября, 10.00 – 11.45

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

ПЛЕНАРНЫЕ ЛЕКЦИИ

**Председатели: А.Г. Магазаник
А.Д. Ноздрачев
М.П. Рощевский**

К.В. Судаков *НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*
Эволюция классической концепции стресса

Ф.И. Фурдуй *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*
Стресс, эволюция человека, здоровье и санокреатология

К.П. Иванов *Институт физиологии им. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия*
Энергетика организма человека в XXI веке. Причина высокой потребности организма в энергии, повышение энергопотребностей организма, меры по их удовлетворению

В.С. Мархасин, Л.Б. Кацнельсон, Т.Б. Сульман, О.Э. Соловьева *Институт иммунологии и физиологии, Екатеринбург, Россия*
Роль механо-электрической обратной связи в нарушениях электрической и механической функции миокарда при перегрузке кардиомиоцитов кальцием

Пятница, 31 октября, 12.00 – 14.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал**

**СИМПОЗИУМ
ФИЗИОЛОГИЯ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ**

**Председатели: Р.И. Сепиашвили
Б.Г. Юшков**

И.П. Балмасова, Е.В. Шмелева, Р.И. Сепиашвили *Институт иммунофизиологии, Московский государственный медико-стоматологический университет, Москва, Россия*
Естественные киллеры как регуляторы клеточной дифференцировки

В.Н. Мальцева *Институт биофизики клетки, Пущино, Россия*
Неоднозначность роли нейтрофила в онкогенезе

А.М. Копылов, В.А. Спиридонова, Г.А. Антонова, И.Б. Мерцалов, А.В. Ревинин, Г.В. Павлова *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Институт биологии гена, Москва, Россия*
Действие рекомбинантного ИЛ-6 человека на клеточные линии

Б.Г. Юшков, И.Ф. Гетте, И.Г. Данилова, С.Ю. Медведева *Институт иммунологии и физиологии, Екатеринбург, Россия*
Влияние макрофагов на ремоделирование костной ткани у крыс с аллоксановым диабетом

И.В. Ермакова *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*
Обзор экспериментальных исследований о влиянии искусственно модифицированных организмов на физиологическое состояние и поведение животных

Пятница, 31 октября, 12.00 – 14.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Малый зал**

СИМПОЗИУМ ФИЗИОЛОГИЯ СПОРТА

**Председатели: И.М. Рощевская
А.Г. Тоневицкий
Н.В. Шлык**

**Н.И. Шлык, Е.Н. Сапожникова, И.И. Шумихина, А.П. Жужгов, Т.В. Красноперова,
И.В. Гуштурова** *Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия*
О физиологической норме вариабельности сердечного ритма у школьников и спортсменов

Г.В. Коробейников, А.К. Дудник, К.В. Медвидчук, Г.В. Россоха, Л.Д. Коняева, К.Р. Мазманян
*Государственный научно-исследовательский институт физической культуры и спорта,
Украина, Киев*
Особенности психофизиологического состояния спортсменов в условиях напряженной мышечной деятельности

С.В. Стрельникова, Н.И. Пантелеева, И.М. Рощевская *Лаборатория сравнительной
кардиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*
Кардиоэлектрическое поле спортсменов-лыжников в разные этапы тренировочного цикла

Н.И. Пантелеева, С.В. Стрельникова, И.М. Рощевская *Лаборатория сравнительной
кардиологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия*
Кардиоэлектрическое поле человека в период конечной желудочковой активности в покое и после субмаксимальной нагрузки

М.И. Бочаров *Ухтинский государственный технический университет, Россия*
Аэробная производительность и тепловой баланс организма при мышечной деятельности в условиях длительной адаптации к высокогорью

Пятница, 31 октября, 12.00 – 14.00

*Институт химии,
Большой зал*

СИМПОЗИУМ

**НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ. МОЛЕКУЛЯРНАЯ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЯ
(ЗАСЕДАНИЕ 2)**

**Председатели: В.Н. Казаков
Д.Б. Тихонов**

А.Ф. Мещеряков *НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина, Москва, Россия*

Цитокины (интерлейкин-1 β , интерлейкин-2) в механизмах зависимого поведения

Е.В. Борисова, М.С. Смирновская, А.Ф. Мещеряков *НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва, Россия*

Участие интерлейкинов в центральных нейроиммунных механизмах регуляции физиологических функций

П.Д. Шабанов, А.А. Лебедев, А.В. Любимов *Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова, Институт экспериментальной медицины, Санкт-Петербург, Россия*

Побудительные механизмы подкрепления при действии наркогенов

Е.В. Гайдарова, В.Н. Казаков, Н.В. Прокофьева, С.А. Худолей, Э.Г. Гайдаров, А.О. Васильев, М.Н. Гостеева *Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, Донецк, Украина*

Модификация характера взаимодействия между гиппокампом и гипоталамусом под влиянием тиреолиберина

Н.Д. Гончарова, В.Ю. Маренин *НИИ медицинской приматологии, Сочи, Россия*

Особенности индивидуальной жизни, поведение, гипоталамо-гипофизарно-адреналовая система и антиоксидантная ферментная система эритроцитов у самок макак резусов при стрессе и старении

Д.А. Напалков, П.О. Ратманова, Р.Р. Богданов, А.Н. Куницына, А.С. Литвинова, В.В. Шульговский *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского, Москва, Россия*

Изменения параметров саккадических движений глаз при экстрапирамидных расстройствах

Ю.П. Горго *НТУУ "КПИ", Киев, Украина*

Психофизиологические особенности систематизации функциональных рабочих состояний человека

А.Е. Гайдуков, С.Н. Мельникова, О.П. Балезина *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Функциональный комплекс ВК-каналов, рианодиновых рецепторов и кальциевых каналов L-типа в регуляции секреции медиатора в моторных нервных терминалях мыши

Пятница, 31 октября, 12.00 – 14.00

**Институт химии,
Малый зал**

СИМПОЗИУМ

ФИЗИОЛОГИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

**Председатели: В.П. Дегтярев
Ф.А. Шукуров**

В.П. Дегтярев *Московский государственный медико-стоматологический университет, Москва, Россия*

Успешность учебной деятельности студентов с разным хронотипом

Ф.А. Шукуров, Н.Х. Меликова, Ф.Т. Халимова *Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино, Душанбе, Таджикистан*

Типы адаптации студентов в процессе их обучения

А.А. Шуканов, А.В. Панихина, Н.В. Алтынова, А.А. Агафонов, О.Б. Колесникова *Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я. Яковлева, Чебоксары, Россия*

Особенности физиологического состояния студентов-первокурсников в условиях адаптации к обучению в вузе

О.А. Жоголева, Е.В. Дорохов, Н.А. Агаджанян *Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н.Бурденко, Воронеж; Российский университет дружбы народов, Москва, Россия*

Системный подход в оценке здоровья студентов

О.Г. Чораян, И.О. Чораян *Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия*

Адаптационные характеристики и успешность обучения

Пятница, 31 октября, 12.00 – 14.00

*Институт физиологии и санокреатологии,
3-й этаж, Малый зал*

СИМПОЗИУМ

ЗДОРОВЬЕ И САНОКРЕАТОЛОГИЯ

**Председатели: Ф.И. Фурдуй
В.И. Чокинэ**

В.К. Чокинэ *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*
Здоровье сердечно-сосудистой системы и задачи кардиосанокреатологии

Ф.И. Фурдуй, Р.И. Фрунзе, В.К. Чокинэ *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*

Новая концепция о психическом здоровье и его типологии с позиции санокреатологии

А.В. Невоя *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*

Азотистый обмен в саногенных и стрессогенных условиях в разные периоды постнатального онтогенеза

В.А. Шептицкий, Л.И. Чебан, Л.Н. Намолован, Л.В. Попану *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*

Закономерности всасывания нутриентов в тонкой кишке при хроническом стрессе

Пятница, 31 октября, 9.00 – 14.00

**Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Холл**

КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Модераторы: **А.Д. Ноздрачев**
 И.М. Рощевская
 В.А. Шептицкий

О.И. Гараева *Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Молдова*

Показатели азотного обмена – маркеры состояния здоровья и стресса у пловцов

Т.Ю. Дунаева, А.В. Граф, Л.К. Трофимова, Я.В. Крушинская, А.С. Маклакова, Н.А. Соколова
Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

Влияние острой гипоксии периода раннего органогенеза на физическое развитие и поведенческие паттерны второго поколения белых крыс

О.А. Жоголева, Е.В. Дорохов, И.Э. Есауленко *Воронежская государственная медицинская академия им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия*

Влияние спелеоклиматотерапии на адаптационный потенциал здорового человека

Р.С. Иванов, Д.Р. Лямзин, И.В. Бондарь *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Московский физико-технический институт Москва, Россия*

Паттерн оптической активации нейронов первичной зрительной коры при стимуляции крестообразными фигурами и их составляющими

В.Н. Мальцева, Р.Р. Мифтахова, Е.А. Вульфюс, Ю.Н. Уткин, В.И. Цетлин *Институт биофизики клетки, Пушино; Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова, Москва; Казанский государственный университет им. В.И. Ульянова-Ленина, Казань, Россия*

Влияние агонистов и антагонистов никотиновых рецепторов на генерацию активных форм кислорода нейтрофилами мыши

Л.Г. Марсагишвили, А.Г. Бобылёв, М.Д. Шпагина, З.А. Подлубная *Институт теоретической и экспериментальной биофизики, Пушинский государственный университет, Пушино, Россия*

Антиамилоидогенное действие поликарбоксильного производного фуллерена на фибриллы Х-белка

Е.С. Михайлова, Н.Ю. Герасименко, А.В. Овсиенко *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Влияние прямой маскировки на опознание простых и сложных изображений

И.В. Редька *Херсонский государственный университет, Херсон, Украина*

Особенности кардиогемодинамики слабовидящих детей дошкольного возраста при динамической физической нагрузке

А.В. Русанова, Е.А. Марквичева, С.М. Струкова *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Агонисты рецептора тромбина PAR 1 (PAR1-AP, WPAR1-AP и APC) как новые антиульцерогенные факторы

В.В. Сидорина, Е.П. Кулешова, Г.Х. Мержанова *Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия*

Ансамблевая деятельность клеток зрительной и фронтальной областей коры кошек в условиях выбора пищевого подкрепления разной ценности

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

М.М. Тригуб, С.К. Судаков *НИИ морфологии человека, НИИ нормальной физиологии, Москва, Россия*

Влияние метилналоксона на болевую чувствительность, тревожность и депрессивность крыс, а также на морфиновую анальгезию и толерантность

Л.К. Трофимова, Т.Ю. Дунаева, И.А. Суворова, М.В. Маслова, А.В. Граф, Н.А. Соколова
Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля, Государственная классическая академия им. Маймонида, Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства, Москва, Россия

Влияние однократной иммобилизации на параметры электрокардиограммы беременных крыс

Д.А. Чепурнова, А.С. Маклакова, Н.А. Соколова, Н.Е. Чепурнова *Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия*

Особенности развития пентилентетрозол-вызванных судороги у потомства крыс, переживших острую гипобарическую гипоксию

II СЪЕЗД ФИЗИОЛОГОВ СНГ

Кишинэу, Молдова

29–31 октября 2008

Пятница, 31 октября, 15.00 – 16.00

*Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал*

ЗАКРЫТИЕ СЪЕЗДА НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ СТЕНДОВЫХ СЕССИЙ И КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Председатели: А.И. Григорьев
Ю.В. Наточин
Р.И. Сепиашвили
Ф.И. Фурдуй

Пятница, 31 октября, 16.00 – 17.00

*Центральная библиотека Академии наук Молдовы,
Большой зал*

ПЛЕНУМ СОЮЗА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЩЕСТВ СТРАН СНГ