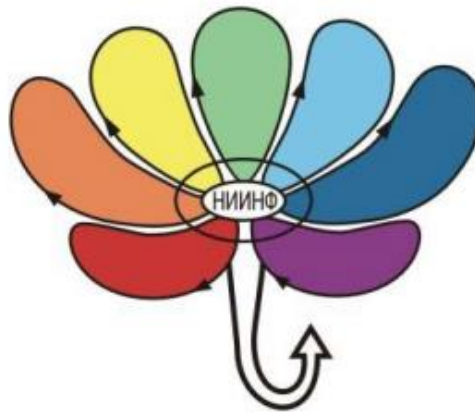


Russian Academy of Sciences
Federal Agency of Research Institutions
P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology
I.M.Sechenov First Moscow State Medical University
Association of Interdisciplinary Medicine
Russian Physiological Society (Moscow Branch)
Scientific Council of Experimental and Applied Physiology



4th International Interdisciplinary Conference on
**“MODERN PROBLEMS IN SYSTEMIC
REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS”**
Conference program

Moscow, Russia, September 17-18, 2015

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Судаков С.К. профессор, член-корреспондент Российской академии наук, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина»

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Афтанас Л.И. профессор, академик Российской академии наук, заместитель председателя Сибирского отделения РАН, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины» СО РАН

Чехонин В.П. академик Российской академии наук, заслуженный деятель науки РФ, руководитель отдела фундаментальной и прикладной нейробиологии ФГБУ Федерального медицинского исследовательского центра психиатрии и наркологии имени В.П. Сербского МЗ Российской Федерации, заведующий кафедрой медицинских нанобиотехнологий РНИМУ им. Н. И. Пирогова

Зилов В.Г. профессор, академик Российской академии наук, Генеральный директор Русской секции Международной академии наук, заведующий кафедрой нелекарственных методов лечения и клинической физиологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М.Сеченова

Перцов С.С. доктор медицинских наук, академик Российской академии естественных наук, заместитель директора по научной работе ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина», заведующий кафедрой нормальной физиологии Московского государственного медико-стоматологического университета имени А.И. Евдокимова

Анохин К.В. профессор, член-корреспондент Российской академии наук, руководитель отдела нейронаук Курчатовского НБИК Центра, руководитель лаборатории нейробиологии памяти ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

Котов А.В. профессор, доктор медицинских наук, академик Международной академии наук, Председатель Московского отделения Российского физиологического общества, руководитель отдела системных механизмов поведения ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

Шерстнев В.В. профессор, доктор медицинских наук,
академик Международной академии наук,
Председатель Московского отделения Российского
нейрохимического общества,
руководитель отдела системной нейробиологии и
функциональной нейрохимии ФГБНУ «Научно-
исследовательский институт нормальной физиологии имени
П.К.Анохина»

Умрюхин А.Е. доктор медицинских наук,
заведующий кафедрой нормальной физиологии Первого
Московского государственного медицинского университета
имени И.М. Сеченова

Фудин Н.А. член-корреспондент Российской академии наук,
руководитель лаборатории системных механизмов
спортивной деятельности ФГБНУ «Научно-исследовательский
институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Landgraf R. (Germany)	Morozova-Roche L. (Sweden)
Gourine A. (United Kingdom)	Czabak-Garbacz R. (Poland)
Grujic N. (Serbia)	Mamedov A. (Azerbaijan)
Hecht K. (Germany)	Rosch P. (USA)
Sukhbat Galsan (Mongolia)	Sakellion D. (Greece)
Kofler W. (Austria)	Shukurov F. (Tajikistan)
Sewell R. (United Kingdom)	

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

Кравцов А.Н. к.м.н., Ученый секретарь ФГБНУ «Научно-
исследовательский институт нормальной физиологии имени
П.К.Анохина»

Адрес Оргкомитета:

125315 г. Москва, ул. Балтийская, д. 8
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-
исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

Контактные телефоны:

+7 (495) 601-22-45 чл.-корр. РАМН Сергей Константинович Судаков

Ответственный секретарь Оргкомитета – Марина Алексеевна
Грудень к.х.н., ведущий научный сотрудник ФГБНУ «Научно-
исследовательский институт нормальной физиологии имени
П.К.Анохина»

Телефоны: +7 (495) 601-21-30; +7 (495) 601-22-37

E-mail: mgrudeny@mail.ru

Место проведения конференции:
г. Москва (Россия)

Время проведения конференции:
17–18 сентября 2015 года

ЗАСЕДАНИЕ №1

17 СЕНТЯБРЯ

Центральный Дом ученых РАН (ул. Пречистенка, д. 16)

9.00 – 10.00 – Регистрация участников

10.00 – 10.20 – Приветствия участникам конференции

10.20 – 10.50. – Музыкальное приветствие

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.50 – 11.20

АФТАНАС Л.И.

ФГБНУ Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины, Новосибирск, Россия

«НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ДИНАМИКИ КАРДИОВАСКУЛЯРНОЙ РЕАКТИВНОСТИ ПРЕССОРНОГО И ДЕПРЕССОРНОГО ТИПА В УСЛОВИЯХ КОНТРОЛИРУЕМОГО ПОКОЯ»

11.20 – 12.20

АНОХИН К.В.

ФГБУ Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», ФГБНУ Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина Москва, Россия

«КОГНИТОМ: СЕТЕВОЕ РАСШИРЕНИЕ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ»

11.50 – 12.20

¹SEWELL R. D. E., ²GRUDEN M. A.

¹Cardiff School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Cardiff University, Cardiff, CF10 3NU., UK. ²P. K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

«AMYLOID SPECIES, NEUROCHEMISTRY AND AUTOIMMUNITY LINKED TO PARKINSONIAN-LIKE SYMPTOMS»

12.20 – 12.50

ЗАХАРОВ Ю.М., МЕЛЬНИКОВ И.Ю.

ГБОУ ВПО Южно-Уральский государственный медицинский университет МЗ РФ, Челябинск, Россия

«РОЛЬ МЕЖКЛЕТОЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В РЕГУЛЯЦИИ ЭРИТРОПОЭЗА»

12.50 – 13.50 – COFFEE BREAK

СИМПОЗИУМ

«ФЕНОМЕН РЕЛИЗ-АКТИВНОСТИ: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»

Председатель: профессор Эпштейн О.И.

13.50 – 14.15

ЭПШТЕЙН О.И.

Материал-Медика Холдинг, Москва, Россия

«ФЕНОМЕН РЕЛИЗ-АКТИВНОСТИ: ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»

14.15 – 14.30

ТАРАСОВ С.А.

Материал-Медика Холдинг, Москва, Россия

«ОСНОВНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ДЕЙСТВИЯ РЕЛИЗ-АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ»

14.30 – 14.50

АНДРИАНОВА Е.Н.

Материал-Медика Холдинг, Москва, Россия

«КРАТКИЙ ОБЗОР ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ РЕЛИЗ-АКТИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ»

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14.50 – 15.20

**КОЛЕСНИКОВ С.И., КОЛЕСНИКОВА Л.И., ГРЕБЕНКИНА Л.А., ДАРЕНСКАЯ М.А.,
БАИРОВА Т.А., МАДАЕВА И.М., СЕМЕНОВА Н.В., ЕРШОВА О.А.**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение “Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека”, Иркутск, Россия

«ЭТНИЧЕСКИЕ И ПОПУЛЯЦИОННЫЕ ФАКТОРЫ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ»

15.20 – 15.50

СУДАКОВ С.К.

ФГБНУ Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина Москва, Россия

«ГИПОТЕЗА ДВУХСТУПЕНЧАТОГО МЕХАНИЗМА ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ПОДКРЕПЛЕНИЯ»

СИМПОЗИУМ

16.00 – 19.00

«УПРАВЛЕНИЕ СТРЕССОМ. КЛИНИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ»

Ассоциация междисциплинарной медицины, Москва, Россия

Председатель: профессор Данилов А.Б.

ЗАСЕДАНИЕ №2

18 СЕНТЯБРЯ

*Физиологический корпус Первого МГМУ им. И.М. Сеченова,
Москва, ул. Моховая, д. 11, строение 4*

9.00 – 10.00 - Размещение стендовых докладов

10.00 – 10.30 - Музыкальное приветствие

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

10.30 – 11.00

MALDONADO LÓPEZ RAFAEL

Pompeu Fabra University, Barcelona ,Spain

«INVOLVEMENT OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN ADDICTIVE BEHAVIOR»

11.00 – 11.30

ДЫГАЙ А.М., ЖДАНОВ В.В.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга», Томск, Россия

«МЕХАНИЗМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ ГЕМОПОЭЗА ПРИ МИЕЛОИНГИБИРУЮЩИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ»

11.30 – 12.00

СМИРНОВ В.М., СВЕШНИКОВ Д.С., МЯСНИКОВ И.Л., КУЧУК А.В.

Российский университет дружбы народов, Москва

«СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИЕ НЕРВЫ И ПОДТИПЫ ИХ РЕЦЕПТОРОВ»

12.00 – 12.30

Т.Л. ЗЕФИРОВ¹, Л.И. ХИСАМИЕВА¹, Н.И. ЗИЯТДИНОВА¹, Л.И. ФАСХУТДИНОВ¹, А.Л. ЗЕФИРОВ²

¹Кафедра анатомии, физиологии и охраны здоровья человека Казанского (Приволжского) федерального университета; ²Кафедра нормальной физиологии Казанского государственного медицинского университета

«ВЛИЯНИЕ СЕЛЕКТИВНОЙ БЛОКАДЫ А2А/D-АДРЕНОРЕЦЕПТОРОВ НА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТУЮ СИСТЕМУ РАСТУЩИХ КРЫС»

12.30 – 13.00 - ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ (ХОЛЛ 2-ГО ЭТАЖА, АУДИТОРИИ)

1. АБРАМОВА А.Ю.*, ***, КОПЛИК Е.В.*, ЩУКИН И.А.***, ПЕРЦОВ С.С.*, ***, НИКЕНИНА Е.В.*, ЧЕХЛОВ В.В.***
*ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», **ГБОУ ВПО РГМУ им. Н.И. Пирогова, ***ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова, Москва, Россия
НОЦИЦЕПТИВНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННОМ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕМОРАГИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ У КРЫС С РАЗЛИЧНОЙ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ
2. АВДЕЕВ С. Н.
ФГУ «НИИ пульмонологии» ФМБА России, Москва.
«МАРКЕРЫ ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ У ПАЦИЕНТОВ ХОБЛ С ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ»
3. АЛЕКСАНДРИН В.В., ИВАНОВ А.В., ВИРЮС Э.Д, ЛУЗЯНИН Б.П., КУБАТИЕВ А.А.
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва, РФ
«ВЕЙВЛЕТ АНАЛИЗ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ В МОЗГЕ И РЕДОКС -СТАТУС АМИНОТИОЛОВ ПЛАЗМЫ В ПЕРИОД АУТОРЕГУЛЯЦИИ И ГИПОВОЛЕМИЧЕСКОГО ШОКА»
4. И.В. АЛЕКСЕЕВА*, С.С. ПЕРЦОВ*,***, Е.В. КОПЛИК*, Л.С. КАЛИНИЧЕНКО*, Н.Э. ШАРАНОВА**, Н.В. КИРБАЕВА**, А.В. ВАСИЛЬЕВ**
*ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина; **ФГБНУ «НИИ питания»; ***ГБОУ ВПО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России, Москва, РФ
ДИНАМИКА КОНЦЕНТРАЦИИ ГЛЮКОЗЫ В КРОВИ КРЫС С РАЗНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ПОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕ ОСТРОЙ СТРЕССОРНОЙ НАГРУЗКИ
5. И.Б. АЛЧИНОВА, Е.Н. АРХИПОВА, Ю.С. МЕДВЕДЕВА, Б.С. ШЕНКМАН*, М.Ю. КАРГАНОВ
ФГБНУ "НИИ общей патологии и патофизиологии", Москва
* ФГБУН ГНЦ РФ Институт медико-биологических проблем РАН, Москва
ИЗМЕНЕНИЯ В СЫВОРОТОЧНОМ ГОМЕОСТАЗЕ И ИНТЕНСИВНОСТИ АПОПТОЗА У ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИВОТНЫХ ПОСЛЕ ЭКСПОЗИЦИИ НА СПУТНИКЕ «БИОН-М1»
6. В.В. АНДРИАНОВ, Н.А. ВАСИЛЮК*, Е. В. БИРЮКОВА
Кафедра нормальной физиологии, ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России,
*ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина», Москва, Россия
ГЕМОДИНАМИКА И ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ НАПРЯЖЕННОЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ ПРИ РЕШЕНИИ КОМПЬЮТЕРНЫХ УЧЕБНЫХ ТЕСТОВ
7. О.М. БАЗАНОВА*,**, Е.Д. НИКОЛЕНКО*, А.В. КОНДРАТЕНКО ***
*Лаборатория аффективной, когнитивной и трансляционной нейронауки Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Институт физиологии и фундаментальной медицины», Новосибирск
**Институт перспективных гуманитарных исследований и технологий Московского государственного гуманитарного университета им М.А. Шолохова
***Македонская государственная филармония, Скопье
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ПСИХОМОТОРНОЙ ЗАДАЧИ ЗАВИСИТ ОТ НЕЙРОГУМОРАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЖЕНЩИН
8. Т.А. БАИРОВА, С.И. КОЛЕСНИКОВ, О.А. ЕРШОВА, О.В. КАЛЮЖНАЯ, К.Д. ИЕВЛЕВА, А.С. КОСОВЦЕВА, Л.И. КОЛЕСНИКОВА, М.А. ДАРЕНСКАЯ
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», Иркутск, Россия (научный

руководитель – Л.И. Колесникова)

ЭТНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ВСТРЕЧАЕМОСТИ НЕКОТОРЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ ПОПУЛЯЦИИ

9. В. Г. БАШКАТОВА

ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

ВЛИЯНИЕ МОДУЛЯТОРОВ НИТРОЭРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ МОЗГА НА РАЗВИТИЕ АУДИОГЕННЫХ СУДОРОГ У КРЫС

10. ¹Е.А.БЕЛЬЧУСОВА, ^{1,2}О.Н.КОЛОСОВА, ¹Н.В. МЕЛЬГУЙ, ²Б.М.КЕРШЕНГОЛЬЦ,
¹И.Л.САВВИНА

¹Медицинский институт СВФУ им.М.К.Аммосова, г. Якутск

²Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, г.Якутск

ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ АРКТИКИ

11. БЕЛЯЕВА Е.В.*, АБРАМОВА А.Ю.**,**, ПЕРЦОВ С.С.**,**

*ГОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова; **ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»; ***ГБОУ ВПО МГМСУ имени А.И. Евдокимова, Москва, РФ

ДИНАМИКА НОЦИЦЕПТИВНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ СТРЕССОРНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НА ФОНЕ ВВЕДЕНИЯ МЕЛАТОНИНА

12. БЛИНОВА Н.Г., КОШКО Н.Н., ВАРИЧ Л.А., ЛУРЬЕ С.Б.

ФГБУ ВПО Кемеровский государственный университет, Кемерово

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ РАННЕГО ОНТОГЕНЕЗА НА МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ПОДРОСТКОВ

13. БОГДАНОВА Н.Г., КОЛПАКОВ А.А., СУДАКОВ С.К.

НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина

ПЕРИФЕРИЧЕСКОЕ ВЕДЕНИЕ АГОНИСТА КАППА-ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ IC1-204,448 ПОДАВЛЯЕТ АНКСИОЛИТИЧЕСКИЙ И СТИМУЛИРУЮЩИЙ ЭФФЕКТЫ КОФЕИНА У НИКОТИНЗАВИСИМЫХ КРЫС НА СТАДИИ ОТМЕНЫ НИКОТИНА

14. И.Г. БРЫНДИНА, Н.Н. ВАСИЛЬЕВА, Д.Д. КАЗАРИН

ГБОУ ВПО «Ижевская государственная медицинская академия» МЗ РФ, г. Ижевск

СОСТОЯНИЕ СУРФАКТАНТНОЙ СИСТЕМЫ ЛЕГКИХ ПОСЛЕ КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА И МОДЕЛИРОВАННОЙ НЕВЕСОМОСТИ

15. Я.В. БУЛГАКОВА, Е.В. ДОРОХОВ, Н.С. ПРЕОБРАЖЕНСКАЯ*, Е.Г. ПЕРЕВЕРЗЕВ, О.Е. ПЕРЕВЕРЗЕВА, В.М. ХОХЛОВ**

Воронежский государственный медицинский университет, Воронеж, Россия

Кафедра нормальной физиологии, * кафедра фармакологии, ** МХК Россошь

ВЛИЯНИЕ ТЕСТОСТЕРОНА И КОРТИЗОЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ АГРЕССИВНОСТИ У СПОРТСМЕНОВ В ТРЕНИРОВОЧНОМ ПЕРИОДЕ

16. Ю.Е. ВАГИН, Н.А. ФУДИН, С.Я. КЛАССИНА, С.Н. ПИГАРЕВА, Н.Е. ЗЕЛЕНКОВА

Лаборатория системных механизмов спортивной деятельности (Руководитель – Член-корр. РАН Н.А. Фудин) ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

СИСТЕМНЫЕ ПРОЦЕССЫ СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

17. Т.К. ВЕРХОЗИНА^{1, 2}, Е.Г. ИППОЛИТОВА¹; Н.И. АРСЕНТЬЕВА¹

¹Иркутский научный центр хирургии и травматологии

²Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования, Иркутск

ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ПЕРИФЕРИЧЕСКОГО НЕЙРОМОТОРНОГО АППАРАТА ДЛЯ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТАКТИКИ РЕФЛЕКСОТЕРАПИИ ПРИ ОСТЕОХОНДРОЗЕ ПОЗВОНОЧНИКА

18. Е. Венцлер

TSE Systems GmbH, Germany

СИСТЕМА ТЕЛЕМЕТРИИ STELLAR: ДОЛГОСРОЧНОЕ ТЕЛЕМЕТРИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ КРОВЯНОГО ДАВЛЕНИЯ НА МОДЕЛИ СПОНТАННОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ НИЗШИХ ПРИМАТОВ

19. ВОЛЫНЩИКОВ Э.Н.*, ЕФИМОВА О.И.*, АНОХИН К.В.*,**

*НИЦ «Курчатowski институт», **ФГБНУ «НИИФ им. П.К. Анохина Москва», Россия;

ИЗМЕНЕНИЕ ПЛОТНОСТИ ДЕНДРИТНЫХ ШИПИКОВ В МОТОРНОЙ КОРЕ МЫШЕЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ И УГАШЕНИИ ОБСТАНОВОЧНОГО УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОГО СТРАХА

20. У.Ф. ГАШИМОВА, Х.Ю. ИСМАЙЛОВА, Е.О. БАЙРАМОВА

Институт физиологии им.А.И.Караева Национальной Академии Наук Азербайджана, Баку
СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ СЕНСОМОТОРНОЙ КОРЫ ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ СТИРОЛОМ У КРОЛИКОВ РАЗНОГО ВОЗРАСТА

21. М.С. ГОЛОВИН¹., Н.В. БАЛИОЗ²., С.Г. КРИВОЩЁКОВ²., Р.И. АЙЗМАН¹

¹ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет»

² ФГБНУ «НИИ физиологии и фундаментальной медицины»

СЕНСОРНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ВЛИЯЕТ НА НЕЙРО-ГУМОРАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ

22. Е. К. ГОЛУБЕВА, А. С. ИВАНОВА, С. Б. НАЗАРОВ

ГБОУ ВПО «Ивановская государственная медицинская академия»

Минздрава России, Иваново, РФ

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭРИТРОНА ПОТОМСТВА ПРИ АКТИВАЦИИ NO-ЗАВИСИМЫХ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ У КРЫС

23. Н.П. ГОРБАТЕНКО, Е.В. ДОРОХОВ

Воронежский Государственный Медицинский Университет им. Н.Н. Бурденко, кафедра нормальной физиологии, Воронеж, РФ

АДАПТОГЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБЩЕЙ ВОЗДУШНОЙ КРИОТЕРАПИИ

24. О. В. ГОРЧАКОВА**, Н. В. КУТАФЬЕВА*, В. Н. ГОРЧАКОВ***

* Гуманитарный факультет и кафедра фундаментальной медицины (зав. – проф. А.Г. Покровский) Новосибирского государственного университета; **лаборатория функциональной морфологии лимфатической системы (зав. – проф. В.Н. Горчаков) ФГБНУ «Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии», Новосибирск, Россия

СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ЛИМФОУЗЛА ПОСЛЕ СОЧЕТАННОЙ ОЗОНО - И ФИТОТЕРАПИИ НА ПОЗДНЕМ ЭТАПЕ ОНТОГЕНЕЗА

25. ГРИДНЕВА Н.А., МУРТАЗИНА Е.П., ЖУРАВЛЕВ Б.В.

ФГБНУ НИИ нормальной физиологии им.П.К.Анохина, Москва, РФ

АНАЛИЗ АДАПТИВНОСТИ ЧЕЛОВЕКА К УСЛОВИЯМ НОВИЗНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ВАРИАБЕЛЬНОСТИ КАРДИОРИТМА ПРИ СЕНСО-МОТОРНОМ ТЕСТИРОВАНИИ

26. ГРОХОВСКИЙ С.С.¹, КУБРЯК О.В.², ГУСЕВА А.Л.³, ПОЛИВОДА А.М.³

¹ – Исследовательский центр МЕРА (директор - Гроховский С.С.); ² – Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина (директор – чл.-корр. РАН, проф. Судаков С.К.); ³ – кафедра оториноларингологии (зав. кафедрой – проф. А.И. Крюков), Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова

СПОСОБ ОЦЕНКИ ВЛИЯНИЯ ЗРЕНИЯ НА БАЛАНС ТЕЛА В СТАБИЛОМЕТРИЧЕСКОМ ВАРИАНТЕ

ПРОБЫ РОМБЕРГА

27. М.А. ГРУДЕНЬ¹, Т.В. ДАВЫДОВА², В.Б.НАРКЕВИЧ³, В.Г.ФОМИНА². В.С. КУДРИН³
¹ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина», ²ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», ³ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В.Закусова» Москва
СОДЕРЖАНИЕ НЕЙРОМЕДИАТОРОВ И АНТИТЕЛ К НИМ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ВВЕДЕНИИ АМИЛОИДОГЕННЫХ ФОРМ БЕЛКА α -СИНУКЛЕИНА У МЫШЕЙ C57BL/6

28. ГУЛИН А.В.**, ХАЛИМОВА Ф.Т.*, НЕВЗОРОВА Е.В.**, ШУКУРОВ Ф.А.*
*Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино, Таджикистан, **Липецкий государственный педагогический университет, РФ
ПРОГНОЗИРОВАНИЕ НАРУШЕНИЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ ФУНКЦИИ ПО ПОКАЗАТЕЛЯМ ГОНАДОТРОПНЫХ ГОРМОНОВ

29. К.В. ДЕРКАЧ, И.Б. СУХОВ, В.М. БОНДАРЕВА, О.В. ЧИСТЯКОВА, А.О. ШПАКОВ
Лаборатория молекулярной эндокринологии и нейрохимии (зав. – д.б.н. А.О. Шпаков) Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург
ИНТРАНАЗАЛЬНОЕ ВВЕДЕНИЕ СЕРОТОНИНА КРЫСАМ С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ДИАБЕТОМ 2-ГО ТИПА ВОССТАНАВЛИВАЕТ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К ИНСУЛИНУ И АКТИВНОСТЬ АДЕНИЛАТЦИКЛАЗНОЙ СИСТЕМЫ В ГИПОТАЛАМУСЕ

30. ЕВСТАФЬЕВА Е.В., ТЫМЧЕНКО С.Л., ЗАЛАТА О.А., МОСКОВЧУК О.Б., СЛЮСАРЕНКО А.Е., БОЯРИНЦЕВА Ю.А., ЕВСТАФЬЕВА И.А.
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»
Медицинская академия им. С.И. Георгиевского
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ СИСТЕМНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ В УСЛОВИЯХ АНТРОПОГЕННО МОДИФИЦИРОВАННОЙ СРЕДЫ»

31. М.В. ЕФИМЕНКО, Г.П. ЕВСЕЕВА, Л.А. ЛИ, Е.Н. СУПРУН
Хабаровский филиал Дальневосточного научного центра физиологии и патологии дыхания – НИИ охраны материнства и детства (директор – д.м.н. О.А. Лебедеко)
СОДЕРЖАНИЕ МИНОРНЫХ СУБПОПУЛЯЦИЙ Т-ЛИМФОЦИТОВ В ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ ДЕТЕЙ С БРОНХОЛЕГОЧНОЙ ПАТОЛОГИЕЙ

32. И.В. ЗАДНИПРЯНЫЙ, О.С. ТРЕТЬЯКОВА, Т.П. САТАЕВА
Медицинская академия имени С.И. Георгиевского
Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», РФ
МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ СУБСТРАТ РАЗВИТИЯ КАРДИОМИОПАТИИ У БЕРЕМЕННЫХ И НОВОРОЖДЕННЫХ КРЫС В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОЙ ГЕМИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ

33. Т.С. ЗАМОЛОДЧИКОВА, С.М. ТОЛПЫГО
Лаборатория физиологии мотиваций (рук. – докт. мед. наук проф. А.В.Котов)
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К.Анохина», Москва
РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ЛОКАЛЬНОЙ
РЕНИН-АНГИОТЕНЗИНОВОЙ СИСТЕМЫ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА: ПОТЕНЦИАЛЬНОЕ УЧАСТИЕ КАТЕПСИНА G

34. А.Н. ЗАХАРОВА, А.В. КАБАЧКОВА, Г.С. ЛАЛАЕВА, Л.В. КАПИЛЕВИЧ
Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, Россия
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РИТМОВ ЭЭГ ПРИ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ ЦИКЛИЧЕСКОЙ И СИЛОВОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ

35. К.А. ЗАХАРЧЕВА, Л.В. ГЕНИНГ, В.З. ТАРАНТУЛ
Институт Молекулярной Генетики Российской Академии Наук (ИМГ РАН), Москва, РФ

ИЗУЧЕНИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ МЕХАНИЗМОВ МАРГАНЦЕВОЙ ТОКСИЧНОСТИ

36. Е.Е. ЗВЕРЕВА, Е.Ю. БЕССАЛОВА, И.А. ВЕРЧЕНКО, С.Н. СМЕРНОВА, Л.Р. ШАЙМАРДАНОВА, В.Н.КУНИЦА
Медицинская академия имени С.И. Георгиевского (структурное подразделение) ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского», Симферополь, РФ
ЦЕРЕБРОСПИНАЛЬНАЯ ЖИДКОСТЬ КАК ГУМОРАЛЬНАЯ ОСНОВА ИНТЕГРАЦИИ РЕГУЛЯТОРНЫХ СИСТЕМ (МОРФО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)
37. К.Ю. ЗУБРИКОВА, О.В. БУЛАТОВА, А.В. БЕДАРЕВА, В.В. ТРАСКОВСКИЙ, А.А. ЧУЯНОВА, Н.А. ЛИТВИНОВА
ФГБОУ ВПО «Кемеровский государственный университет»
ЭТОЛОГО-ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ХЕМОКОММУНИКАЦИИ ЛЮДЕЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ ЭНДОКРИННЫМ И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМ СТАТУСОМ
38. Е.Г. ИОНКИНА
ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России, Москва, Россия
ИССЛЕДОВАНИЕ НОЦИЦЕПТИВНЫХ ВЫЗВАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫСЫ ПРИ АКТИВАЦИИ ИММУНИТЕТА
39. А.В. КАБАЧКОВА, А.Н. ЗАХАРОВА, Г.С. ЛАЛАЕВА, Л.В. КАПИЛЕВИЧ
Национальный исследовательский Томский государственный университет
ДИНАМИКА КАРОТИДНОГО КРОВОТОКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ КОГНИТИВНОЙ ПРОБЫ ПРИ РЕГУЛЯРНЫХ ФИЗИЧЕСКИХ НАГРУЗКАХ
40. ¹КАЛИНИНА О.В., ²ПОЛЯКОВА В.С., ³ПАВЛОВСКАЯ А.И.,⁴ЗГОДА В.Г., ¹ПОРЯДИН Г.В., ³ШТИЛЬ А.А.
¹РНИМУ им. Н.И. Пирогова, Москва; ²Оренбургский госмедуниверситет, Оренбург;
³Российский онкологический научный центр имени Н.Н.Блохина, Москва; ⁴НИИ биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, Москва
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ЭНТЕРИТА, ВЫЗВАННОГО 5-ФТОРУРАЦИЛОМ
41. ¹Г.В. КАРАНТЫШ, А.М. ¹МЕНДЖЕРИЦКИЙ, В.Н. ¹ПРОКОФЬЕВ, ¹ФОМЕНКО М.П., ²РЫЖАК Г.А.
¹ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», , ²Санкт-Петербургский институт геронтологии и гериатрии СЗО РАМН
ВЛИЯНИЕ ПЕПТИДНЫХ ГЕРОПРОТЕКТОРОВ НА СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ В КРОВИ БОЛЬНЫХ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ
42. Р.Р.КАРИМОВ, И.Р.ГАБДУЛХАКОВА, А.Р.ШАМРАТОВА, М.Я.ФАЗЛЫАХМЕТОВА, К.Р.ЗИЯКАЕВА, О.В.САМОХОДОВА, А.Ф.КАЮМОВА
Кафедра нормальной физиологии Башкирского государственного медицинского университета, Уфа
ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РАЗВИТИЯ АНЕМИИ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ПОЛИХЛОРИРОВАННЫХ БИФЕНИЛОВ
43. КЕЛЕШЕВА Л.Ф., ШУРТАКОВА Т.В., ОБУХОВА М.Ф., КОТОВ А.В.
НИИ Нормальной Физиологии им. П.К.Анохина
ЭФФЕКТ ИММУНИЗАЦИИ ПРОТИВ АНГИОТЕНЗИНА-II НА ПРИЕМ АЛКОГОЛЯ У КРЫС
44. ¹Б.М. КЕРШЕНГОЛЬЦ, ^{1,3}О.Н. КОЛОСОВА, ²В.В. ШАРОЙКО
¹Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН. г. Якутск
²Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
³Медицинский институт СВФУ им. М.К.Аммосова, г. Якутск

ЭНДОГЕННЫЕ ЭТАНОЛ И АЦЕТАЛЬДЕГИД В МЕХАНИЗМАХ РЕГУЛЯЦИИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА ДИКИХ ЖИВОТНЫХ НА СЕВЕРЕ

45. О.В. КИРИК¹, М.Э. КОЛПАКОВА²

¹Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, РФ

²Первый Санкт-Петербургский Государственный Медицинский Университет им. академика И.П. Павлова, Санкт-Петербург, РФ

ПОЗДНИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ МИКРОГЛИАЛЬНОЙ РЕАКЦИИ В ГОЛОВНОМ МОЗГЕ КРЫСЫ ПОСЛЕ ТРАНЗИТОРНОЙ ФОКАЛЬНОЙ ИШЕМИИ

46. КНЯЗЕВА И.Р.^{1,2}, МЕДВЕДЕВ М.А.¹, БОЛЬШАКОВ М.А.^{2,3}, ЖАРКОВА Л.П.^{2,3}, КУТЕНКОВ О.П.², ЧЕРЕДОВА А.Д.¹, РОСТОВ В.В.²

¹ ГБОУ ВПО Сибирский государственный медицинский университет Минздрава РФ, Томск², ФГБУН Институт сильноточной электроники СО РАН, Томск, РФ

³ ФГБОУ ВПО Национальный исследовательский Томский государственный университет, Томск, РФ

ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ МИТОХОНДРИЙ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ МАЛЫМ КОЛИЧЕСТВОМ НАНОСЕКУНДНЫХ МИКРОВОЛНОВЫХ ИМПУЛЬСОВ

47. КОЗЛОВА Л.И.

ФГБНУ «НИИ молекулярной биологии и биофизики», Новосибирск

КОГНИТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АЛЬФА-РИТМОМ: ФМРТ ИССЛЕДОВАНИЕ

48. С.А. КОЗЫРЕВ, С.В. СОЛНЦЕВА, В.П. НИКИТИН

ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва

ПРИВОДИТ ЛИ НАРУШЕНИЕ КОНСОЛИДАЦИИ ИЛИ РЕКОНСОЛИДАЦИИ ПАМЯТИ ИНГИБИТОРОМ СИНТЕЗА БЕЛКА К РАЗВИТИЮ АМНЕЗИИ ИЛИ НОВОМУ ОБУЧЕНИЮ?

49. ^{1,2}А.Р. КОЛПАКОВ*, ¹Р.А. КНЯЗЕВ, ¹Н.В. ТВЕРДОХЛЕБ, ¹Л.М. ПОЛЯКОВ

¹НИИ биохимии, Новосибирск, ²ГБОУ ВПО Новосибирский государственный медицинский университет, Россия

АПОЛИПОПРОТЕИН А-I ПЛАЗМЫ КРОВИ КАК ЭНДОГЕННОЕ КАРДИОТОНИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

50. О.В. КОМИССАРОВА, Е.В. ДОРОХОВ

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

ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАбельНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ В УСЛОВИЯХ САНАТОРНО-КУРОРТНОГО ЛЕЧЕНИЯ

51. М.В. КОНДАШЕВСКАЯ*, В.Э. ЦЕЙЛИКМАН**

*ФГБНУ «Научно-исследовательский институт морфологии человека», Москва, РФ;

**Южно-Уральский государственный медицинский университет, г. Челябинск РФ

ИНФРАДИАННЫЕ БИОРИТМЫ СПОНТАННОЙ ЛОКОМОТОРНОЙ АКТИВНОСТИ ИНТАКТНЫХ И КАСТРИРОВАННЫХ САМЦОВ КРЫС ВИСТАР

49. М.Ю.*КОПАЕВА, О.И.*ЕФИМОВА, К.В.АНОХИН ***

*НИЦ «Курчатовский институт», **ФГБНУ «НИИИФ ИМ. П.К. АНОХИНА», Москва, Россия

ПРОЛИФЕРАЦИЯ КЛЕТОК В МОЗГЕ МЫШЕЙ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ОБСТАНОВОЧНОГО УСЛОВНО-РЕФЛЕКТОРНОГО СТРАХА

50. Е.В. КОПЛИК*, Е.А. ИВАНОВА**, С.С. ПЕРЦОВ*,***

*ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина; **ГБОУ ВПО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова; ***ГБОУ ВПО МГМСУ имени А.И. Евдокимова, Москва, РФ

ВЛИЯНИЕ ОСТРОГО ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА НА ИММУНОГЕННЫЕ ЗОНЫ БРЫЖЕЕЧНЫХ ЛИМФАТИЧЕСКИХ УЗЛОВ У КРЫС С РАЗЛИЧНОЙ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ

51. КОРОБЕЙНИКОВА И.И.
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии», Москва, РФ
ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БЕТА2 РИТМА ЭЭГ ЧЕЛОВЕКА С РАЗЛИЧНЫМИ ФОНОВЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ АЛЬФА РИТМА И РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
52. Г.А. КОРОЩЕНКО, А.П. КОЗЛОВА, Р.И. АЙЗМАН
Кафедра анатомии, физиологии и безопасности жизнедеятельности (рук. – д-р биол. наук, профессор Р.И. Айзман) ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет», Новосибирск, РФ
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ КОРРЕКЦИИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ ПОД ВЛИЯНИЕМ ФИТОПРЕПАРАТА КУРКУМЫ
53. Н.В. КОСТИНА*, С.С. ПЕРЦОВ*,**, С.М. БУДЫЛИНА*
*ФГБОУ ВПО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России; **ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина», Москва, РФ
МОРФОЛОГИЯ ВКУСОВЫХ СОСОЧКОВ ЯЗЫКА ПРИ ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНОЙ РЕФЛЮКСНОЙ БОЛЕЗНИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ
54. А.В. КОТОВ
ФГБНУ НИИ нормальной физиологии имени П.К.Анохина», Москва, РФ
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ АНГИОТЕНЗИНА II ПРИ ДВУХ МОДЕЛЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОЙ АЛКОГОЛЬНОЙ ЗАВИСИМОСТИ У КРЫС
55. Е.В.КОШЕЛЬСКАЯ^{2,3}, А.В.РАЗУВАНОВА², О.С.СМЕРДОВА², Л.В. КАПИЛЕВИЧ^{1,2}
Томский государственный университет¹, Томский политехнический университет², Томский областной институт повышения квалификации работников образования³, Томск, Россия
ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ИНДИКАТОРЫ ФОРМИРОВАНИЯ ДВИГАТЕЛЬНЫХ СТЕРЕОТИПОВ ТОЧНОСТНЫХ ДЕЙСТВИЙ В БЕЗОПОРНОМ ПОЛОЖЕНИИ
56. Н.П. КРИВОШЕИНА, Н.Н. КОШКО, И.А. СВИРИДОВА, Э.М. КАЗИН, А.И. ФЁДОРОВ
ФГБУ ВПО Кемеровский государственный университет
ОСОБЕННОСТИ ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ, ИМЕЮЩИХ ПРИЗНАКИ ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ
57. С.В.КРУГЛОВ, О.Л.ТЕРЕХИНА, Е.А.СМИРНОВА, Л.М. БЕЛКИНА
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» (директор – академик РАМН А.А.Кубатиев) Москва
ВЛИЯНИЕ ОЛИГОНУКЛЕОТИДОВ НА ИШЕМИЧЕСКИЕ И РЕПЕРФУЗИОННЫЕ АРИТМИИ И УРОВЕНЬ БЕЛКОВ ТЕПЛОВОГО ШОКА В СЕРДЦЕ У КРЫС
58. КУБРЯК О.В.¹, КОВАЛЕВА А.В.², БИРЮКОВА Е.А.³, ГРОХОВСКИЙ С.С.⁴, ГОРБАЧЕВА А.К.², ПАНОВА Е.Н.²
1 – Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина (Москва); 2 – Московский городской психолого-педагогический университет (Москва); 3 – Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского (Симферополь); 4 – Исследовательский центр МЕРА (Москва)
О СХОЖЕСТИ ЦЕНТРАЛЬНЫХ МЕХАНИЗМОВ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧИ С ВИЗУАЛЬНОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПОЗИЦИЯХ ТЕЛА
59. А.Ю. КУРИНА, Т.С. ПРОНИНА, М.В. УГРЮМОВ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
РОЛЬ МОНОФЕРМЕНТНЫХ НЕЙРОНОВ В СИНТЕЗЕ ДОФАМИНА В МЕДИОБАЗАЛЬНОМ ГИПОТАЛАМУСЕ КРЫС

60. Т.В. ЛАСУКОВА*,**, Л.Н. МАСЛОВ**, А.С. ГОРБУНОВ**, В.В. ЛАСУКОВ***
* Кафедра медико-биологических дисциплин (зав. каф. – С.В. Низкодубова),
Томский государственный педагогический университет, Томск, РФ;

** Лаборатория экспериментальной кардиологии (зав. лаб. – Л.Н. Маслов),
ФГБНУ НИИ кардиологии, Томск, РФ;

*** Физико-технический институт Национального исследовательского Томского
политехнического университета (рук. – О.Ю. Долматов), Томск, РФ

ИНОТРОПНЫЕ И ХРОНОТРОПНЫЕ ЭФФЕКТЫ АГОНИСТОВ
ОПИОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ НА ИЗОЛИРОВАННОЕ СЕРДЦЕ КРЫС

61. ЛИЛА Н.Л., ТАНАНАКИНА Т.П.

Кафедра физиологии, ГУ «Луганский государственный медицинский университет»
ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ ОРГАНИЗМА И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ

62. ЛИТВИНЕНКО Л.М.

Первый Московский Государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова
О КОММУНИКАЦИОННО-ТРОФИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ ОРГАНИЗМА И АНТРОПОФАГИИ

63. ЛОБАНОВА Е.Г., ДЕНИСЕНКО Ю.К., НОВГОРОДЦЕВА Т.П., ВИТКИНА Т.И.,
КАЛИНИНА Е.П., АНТОНЮК М.В., НАЗАРЕНКО А.В.

Владивостокский филиал Федерального государственного бюджетного научного
учреждения «Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания» –
Научно-исследовательский институт медицинской климатологии и
восстановительного лечения

ЗНАЧЕНИЕ СВ₂ ЭНДОКАННАБИНОИДНЫХ РЕЦЕПТОРОВ В РЕГУЛЯЦИИ ИММУННОГО ОТВЕТА

64. И.И.МАКАРОВА, Е.А.ЕВСТИФЕЕВА*, С.И.ФИЛИППЧЕНКОВА*, Н.Ю.ВЛАСЕНКО*,
Д.Д.АЛЬ-ДАУД

ГБОУ ВПО «Тверской государственный медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации, г.Тверь, Россия

*ФГБОУ ВПО «Тверской государственный технический университет» Министерства
образования и науки Российской Федерации, г.Тверь, Россия

ИССЛЕДОВАНИЕ ЦИРКАДИАННОГО РИТМА КОРТИЗОЛА И ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

65. И.Ш. МАЛОГУЛОВА, О.Н. КОЛОСОВА*, В.В. ШАРойКО**

Медицинский институт СВФУ им.М.К.Аммосова,

*Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН,

**Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ОБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ И ПОРОГА ВКУСОВОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ К
СЛАДКОМУ У МУЖЧИН НА СЕВЕРЕ

66. М.А. МЕДВЕДЕВ¹, И.В. ТОЛМАЧЕВ², Я.С. ПЕККЕР³

1: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования «Сибирский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

2: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский Томский государственный
университет»

3: федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего
образования «Национальный исследовательский Томский политехнический
университет»

РАЗРАБОТКА ВИРТУАЛЬНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ СИСТЕМЫ
ПОДДЕРЖАНИЯ РАВНОВЕСИЯ ЧЕЛОВЕКА

67. Л.В. МЕЗЕНЦЕВА*, С.С. ПЕРЦОВ*,**

*ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина; **ГБОУ ВПО МГМСУ имени

А.И. Евдокимова Минздрава России, Москва, РФ
УСТОЙЧИВОСТЬ КАРДИОДИНАМИКИ ПРИ МЕРЦАТЕЛЬНОЙ АРИТМИИ В УСЛОВИЯХ РАЗЛИЧНОГО
ЧИСЛА ВЫСОКОЧАСТОТНЫХ ПРЕДСЕРДНЫХ ЭКТОПИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ

68. МЕЛЬНИКОВ М.Е.¹, САВЕЛОВ А.А.², ШТАРК М.Б.¹, ПЕТРОВСКИЙ Е.Д.²,
ПОКРОВСКИЙ М.А.¹, КОЗЛОВА Л.И.¹

¹ФГБНУ «Научно-исследовательский институт молекулярной биологии и биофизики»

²ФГБУН Институт «Международный томографический центр» СО РАН
ФМРТ-КОРРЕЛЯТЫ БИОУПРАВЛЕНИЯ С ФИКСИРОВАННОЙ И СВОБОДНОЙ СТРАТЕГИЯМИ

69. ¹Н.В.МЕЛЬГУЙ, ¹Е.Н.НИКОЛАЕВА, ^{1,2}О.Н.КОЛОСОВА, ¹И.Л.САВВИНА

¹Медицинский институт СВФУ им.М.К.Аммосова,

²Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН

ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗМА СТУДЕНТОВ В ПЕРИОД МИНИМАЛЬНОЙ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СВЕТОВОГО ДНЯ НА СЕВЕРЕ

70. А.Ф. МЕЩЕРЯКОВ, Е.В. КОПЛИК*

ФГБУ «ФМИЦ психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Минздрава России,

*НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина, Российская Федерация

ВЛИЯНИЕ АСТН₄₋₁₀ И CRH НА НЕЙРОНЫ ЛАТЕРАЛЬНОГО ГИПОТАЛАМУСА, У КРЫС С РАЗЛИЧНОЙ
УСТОЙЧИВОСТЬЮ К СТРЕССОРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ

71. Э.Р. МИНГАЗОВ, М.В. УГРЮМОВ

Лаборатория нервных и нейроэндокринных регуляций, ФГБУН Институт биологии
развития РАН им. Н.К. Кольцова, Россия, Москва

НАРУШЕНИЕ РЕГУЛЯЦИИ ВЕЗИКУЛЯРНОГО ЦИКЛА НА МОДЕЛЯХ ДОКЛИНИЧЕСКОЙ И
КЛИНИЧЕСКОЙ СТАДИИ БОЛЕЗНИ ПАРКИНСОНА У МЫШЕЙ

72. А.Г. МИХАЙЛОВА, Л.Д. РУМШ

Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук, Москва

РОЛЬ ОЛИГОПЕПТИДАЗЫ В В МЕХАНИЗМАХ ВРОЖДЕННОГО ИММУНИТЕТА

73. А.Л. МИХРИНА, Л.О. САВЕЛЬЕВА

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

ИССЛЕДОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ РЕГУЛЯЦИИ БИОСИНТЕЗА ДОФАМИНА У МЫШЕЙ AGOUTI YELLOW,
ГЕНЕТИЧЕСКИ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННЫХ К РАЗВИТИЮ ОЖИРЕНИЯ

74. LUDMILLA A. MOROZOVA-ROCHE

Department of medical biochemistry and biophysics, Umeå University, Umeå,
Sweden

ROLE OF PRO-INFLAMMATORY S100 PROTEINS IN AMYLOID DISEASES

75. МОТИН В.Г., ЯСНЕЦОВ В.В.*

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени
П.К.Анохина», Москва

*АО «Всероссийский научный центр по безопасности биологически активных
веществ», Московская область, Ногинский район, г. Старая Купавна

ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ МЕЛАТОНИНА НА СИНАПТИЧЕСКУЮ ПЕРЕДАЧУ В СА1 ОБЛАСТИ
ГИППОКАМПА КРЫС

76. А.Р. МУРТАЗИНА, Н.С. БОНДАРЕНКО, Ю.О. ЗУБОВА, А.Я. САПРОНОВА, М.В. УГРЮМОВ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки, Институт биологии
развития им. Н.К. Кольцова РАН

Научный руководитель – академик РАН М.В. Угрюмов

СЕКРЕТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ ОРГАНОВ СИНТЕЗИРУЮЩИХ НОРАДРЕНАЛИН В ОНТОГЕНЕЗЕ У КРЫС

77. МУРТАЗИНА Е.П.¹, ЖУРАВЛЕВ Б.В.¹, САБАНИНА Н.Р.¹, ГУРКОВСКИЙ Б.В.^{1,2}
1 - ФГБНУ НИИ нормальной физиологии им.П.К.Анохина, Москва, РФ
2 - Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, РФ
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ПАТТЕРНОВ АКТИВНОГО ВЫБОРА КРЫСАМИ УСЛОВНЫХ СИГНАЛОВ
ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ПИЩЕВОГО И ПИТЬЕВОГО ПОДКРЕПЛЕНИЙ В ПРОЦЕССЕ САМОПРОИЗВОЛЬНОГО
ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
78. С.А. МУСЛОВ*, С.Д. АРУТЮНОВ*, С.С. ПЕРЦОВ*,**, В.Н. ЦАРЕВ*,
И.Ю. СИТАНСКАЯ*, Н.В. ЗАЙЦЕВА*, Д.С. АРУТЮНОВ*
*ГБОУ ВПО МГМСУ имени А.И. Евдокимова Минздрава России; **ФГБНУ «НИИ
нормальной физиологии имени П.К. Анохина», Москва, РФ
ИССЛЕДОВАНИЕ СВЯЗИ МЕЖДУ АДГЕЗИЕЙ ПАТОГЕННЫХ БАКТЕРИЙ ПОЛОСТИ РТА И ГРИБОВ
РОДА CANDIDA, ШЕРОХОВАТОСТЬЮ ПОВЕРХНОСТИ ИММОБИЛИЗИРУЮЩИХ ШИН И РАЗМЕРАМИ
МИКРООРГАНИЗМОВ
79. НАЗАРОВА Г.А., АЛЕКСЕЕВА Е.В., СУДАКОВ С.К., В.Г. БАШКАТОВА
ФГБНУ НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина РАМН, Москва
ФОРМИРОВАНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ДЕЙСТВИЮ ЭТАНОЛА ЗАВИСИТ ОТ ЕГО КОНЦЕНТРАЦИИ И
РАСТЯЖЕНИЯ СТенок ЖЕЛУДКА
80. НЕВЗОРОВА Е.В.***, ХАЛИМОВА Ф.Т.*, ШУКУРОВ Ф.А.*
*Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино,
Таджикистан, **Липецкий государственный педагогический университет, РФ
ПОКАЗАТЕЛИ КЛЕТОЧНОГО АУТОИММУНИТЕТА У ЖЕНЩИН РАЗЛИЧНЫХ ЭТНИЧЕСКИХ ГРУПП С
УЧЕТОМ КЛИМАТОГЕОГРАФИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ ПРОЖИВАНИЯ
81. Т.И. НЕВИДИМОВА, Е.И. БАТУХТИНА, Д.Н. САВОЧКИНА, Н.А. БОХАН
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-
исследовательский институт психического здоровья», г. Томск
ОЛЬФАКТОРНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ АДДИКТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ
82. А.Б. НИКОЛАЕВ
АНО «Институт Поведения», г. Москва
КОРРЕКЦИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ ПУТЕМ СЛОВЕСНОЭМОЦИОНАЛЬНОЙ
РЕОРГАНИЗАЦИИ ДИНАМИЧЕСКИХ СТЕРЕОТИПОВ РАССОГЛАСОВАНИЙ С ПОЗИЦИИ ТЕОРИИ
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
83. Н.Б. ПАНКОВА, М.Ю. КАРГАНОВ
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОНОМНОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
ДЛЯ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ У ПЕДАГОГИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ
84. Е.Ф. ПЕВЦОВ¹, Е.И. ПЕВЦОВА², П.А. ГОРБОКОНЕНКО¹, С.М. ТОЛПЫГО²
¹Московский государственный университет информационных технологий,
электроники и автоматики, Москва, РФ;
²ФГБНУ НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина РАМН, Москва, РФ
НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ОБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ СЛОЖНОГО
ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ ЖИВОТНЫХ
85. А.А. ПЕРМЯКОВ, Е.В. ЕЛИСЕЕВА, А.Д. ЮДИЦКИЙ, Л.С. ИСАКОВА
Ижевская государственная медицинская академия, г. Ижевск
СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СТРЕСС-УСТОЙЧИВОСТИ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ
ЖИВОТНЫХ ПРИ СТРЕССАХ РАЗЛИЧНОЙ МОДАЛЬНОСТИ

86. ПЕТРОВ А.М., КАСИМОВ М.Р., СЫЧЕВ В.И., ЗЕФИРОВ А.Л.
Кафедра нормальной физиологии Казанского государственного медицинского университета
УДАЛЕНИЕ ХОЛЕСТЕРИНА УСИЛИВАЕТ СПОНТАННЫЙ ЭКЗОЦИТОЗ В НЕРВНО-МЫШЕЧНОМ СИНАПСЕ
МЫШИ ЧЕРЕЗ МЕХАНИЗМ ЗАВИСИМЫЙ ОТ НАДФН-ОКСИДАЗЫ

87. В.М. ПОЛЯКОВ, С.И. КОЛЕСНИКОВ, Л.И. КОЛЕСНИКОВА, Л.В. РЫЧКОВА, А.В. ПОГОДИНА, Ж.В. ПРОХОРОВА, А.С. КОСОВЦЕВА
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», Иркутск, Россия (научный руководитель – Л.И. Колесникова)
ИЗМЕНЕНИЕ ИНТЕГРАТИВНЫХ ФУНКЦИЙ МОЗГА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ КОГНИТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ С ЭССЕНЦИАЛЬНОЙ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ

88. ПОПКОВ И.В., ДОРОХОВ Е.В., ПОПКОВА А.В.
Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко, Воронеж, Россия, Кафедра нормальной физиологии
ОСОБЕННОСТИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ У МОЛОДЫХ ЛЮДЕЙ ПРИ ИСКРИВЛЕНИИ ПОЗВОНОЧНОГО СТОЛБА В ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИХ ПЛОСКОСТЯХ

89. ПРОЩИНА А. Е. , КРИВОВА Ю. С. , ЛЕОНОВА О. Г. , САВЕЛЬЕВ С.В
¹ФГБНУ НИИ Морфологии Человека, Москва
²ФГБНУ Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН, Москва
ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ НЕЙРО-ИНСУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ В РЕГУЛЯЦИИ ФУНКЦИЙ ЭНДОКРИННОЙ ЧАСТИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ ЧЕЛОВЕКА

90. И.В. РОМАНОВА, А.Л. МИХРИНА
Институт эволюционной физиологии и биохимии им.И.М. Сеченова РАН
CART-ПЕПТИД В МОЗГЕ КРЫС, ГЕНЕТИЧЕСКИ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННЫХ К АУДИОГЕННЫМ СУДОРОГАМ

91. В.В. САФАНДЕЕВ¹, А.А. КОЛАЧЕВА¹, А.Р. КИМ¹, Е.А. КОЗИНА¹, М.В. УГРЮМОВ¹
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН
СОЗДАНИЕ ХРОНИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ РАННЕЙ СИМПТОМНОЙ СТАДИИ ПАРКИНСОНИЗМА У МЫШЕЙ

92. В.К. СПИРИДОНОВ, Э.С. ТОЛОЧКО
НИИФФМ, Новосибирск
РОЛЬ КАПСАИЦИН-ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НЕРВОВ В РЕГУЛЯЦИИ КРОВЯНОГО ДАВЛЕНИЯ У КРЫС С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ, ВЫЗЫВАЕМЫМ ФРУКТОЗОЙ

93. Т.А. ТОМОВА¹, Т.А. ЗАМОЩИНА², Е.Ю. ПРОСЕКИНА³, М.В. СВЕТЛИК²,
О.А. ФАТЮШИНА², Л.Г. СТЕПАНОВА⁴
1. Томский государственный педагогический университет. 2. Сибирский государственный медицинский университет Минздрава России. 3. Национальный исследовательский Томский государственный университет. 4. Томский сельскохозяйственный институт – филиал НГАУ
СЕЗОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ПЕПТИДА GLY-PRO НА СЕКРЕТОРНУЮ ФУНКЦИЮ ЖЕЛУДКА КРЫС С РАЗНЫМ ТИПОМ ПОВЕДЕНИЯ В «ОТКРЫТОМ ПОЛЕ»

94. К.А.ФОМИНЫХ *, О.И ЕФИМОВА.*, К.В АНОХИН.*`**
*НИЦ «Курчатовский институт», **ФГБНУ «НИИФ им. П.К. Анохина», Москва, Россия
«ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕДЕНИЯ МЫШЕЙ В ЗАДАЧЕ СОЦИАЛЬНОЙ ЭМПАТИИ СТРАХА»

95. А.Р. ХАЛИМОВ, М.М. БИКБОВ, В.А. КАТАЕВ*, Г.А. ДРОЗДОВА**
ГБУ «Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ»; * ГБОУ ВПО «Башкирский государственный медицинский университет», г. Уфа; ** кафедра общей патологии и патологической физиологии Российского университета дружбы народов, Москва
ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАСТВОРА РИБОФЛАВИНА С ХИТОЗАНОМ ДЛЯ УФ-СШИВАНИЯ КОЛЛАГЕНА РОГОВИЦЫ
96. ХИДИРОВ М.А.
Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино, Таджикистан
«ВАВРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У ПОТРЕБИТЕЛЕЙ НАРКОТИКОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГОРЬЯ»
97. Н.Н.ХЛЕБНИКОВА, Н.А.КРУПИНА
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва
«СИНТЕТИЧЕСКИЙ ИНГИБИТОР ДИПЕПТИДИЛПЕПТИДАЗЫ IV МЕТИОНИЛ-2(S)-ЦИАНОПИРРОЛИДИН УВЕЛИЧИВАЕТ СТРЕСС-ИНДУЦИРОВАННУЮ АГРЕССИВНОСТЬ У КРЫС»
98. ШАРАФУТДИНОВА Л.А.¹, ГАЙНИТДИНОВА В.В.², КАМАЛТДИНОВ И.М.¹, ХИСМАТУЛЛИНА З.Р.¹, БАШКАТОВ С.А.¹, ШАМРАТОВА В.Г.¹.
¹ Башкирский государственный университет, Уфа
² Башкирский государственный медицинский университет, Уфа
«АТОМНО-СИЛОВАЯ МИКРОСКОПИЯ ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НЕЙТРОФИЛОВ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА ТИТАНА»
99. ШЕРЧКОВА Т.А., БУРЬЯНОВА Д.П., МАШКИНА Е.В.
Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия
ИНДУЦИРОВАННЫЙ ЦИТОКИНОВЫЙ ПРОФИЛЬ В КУЛЬТУРЕ КЛЕТОК ЧЕЛОВЕКА
100. А.Ю.ШИШЕЛОВА, В.В.РАЕВСКИЙ
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва
ЗНАЧЕНИЕ ОПЫТА МАТЕРИНСТВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ АДАПТИВНОГО ПОВЕДЕНИЯ ПОТОМСТВА
101. С.В.ШУТОВА
Медицинский институт Тамбовского государственного университета имени Г.Р.Державина, Тамбов
«КОМПЛЕКСНОЕ ИЗУЧЕНИЕ АДАПТАЦИОННОГО НАПРЯЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ»
102. ЯГЛОВА Н.В., СЛЕДНЕВА Ю.П., ЯГЛОВ В.В.
ФГБНУ «НИИ морфологии человека»
ПОЛОВЫЕ РАЗЛИЧИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ТИРЕОИДНОГО СТАТУСА КРЫС ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ВОЗДЕЙСТВИИ НИЗКИХ ДОЗ ДИХЛОРИДФИЕНИЛТРИХЛОРЕТАНА В ПОСТНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ

COFFEE BREAK

13.00 – 16.00 – СИМПОЗИУМЫ

СИМПОЗИУМ I (большая аудитория, 2-ой этаж)

ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ

Председатели: академик РАН Угрюмов М.В., академик РАН Зилов В.Г.,
член-корр. РАН Удут В.В.

13.00 – 13.15

УГРЮМОВ М.В.

Институт биологии развития РАН

«НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА РОЛЬ МОЗГА В НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ РЕГУЛЯЦИИ РАЗВИТИЯ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗМА»

13.15 – 13.30

УДУТ В. В.

ФГБНУ НИИ фармакологии и регенеративной медицины им Е.Д. Гольдберга, Томск

«СИСТЕМООРГАНИЗУЮЩИЕ ФОРМАЦИИ - ТОЧКИ ПРИЛОЖЕНИЯ ПРОФИЛАКТИКИ И ТЕРАПИИ»

13.30 -13.45

ЗОЛОТОВ Н.Н.*, НАЗАРОВА Г.А., КОЛЯСНИКОВА К.Н.***

**ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова», ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина», Москва, Россия*

«АНТИГИПОКСИЧЕСКАЯ И ФЕРМЕНТ-ИНГИБИТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ АФОБАЗОЛА И ЕГО ОСНОВНОГО МЕТАБОЛИТА»

13.45 – 14.00

ДАВЫДОВА Т.В., КОЛОБОВ В.В., ФОМИНА В.Г., ВЕТРИЛЭ Л.А.

ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», Москва

«РЕПРЕССИРУЮЩИЕ ЭФФЕКТЫ АНТИТЕЛ К ГЛУТАМАТУ НА ГЕНЫ АПОПТОЗА В МОЗГЕ КРЫС ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА»

14.00 – 14.15

А.О. ШПАКОВ

Лаборатория молекулярной эндокринологии и нейрохимии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук, Санкт-Петербург

«НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ СИГНАЛЬНЫХ СИСТЕМ МОЗГА В УСЛОВИЯХ ПРЕДИАБЕТА И САХАРНОГО ДИАБЕТА 2-ГО ТИПА И ПУТИ ИХ КОРРЕКЦИИ»

14.15 – 14.30

МАСЛЮКОВ П.М., МОИСЕЕВ К.Ю., ФИЛИППОВ И.В.

Кафедра нормальной физиологии ГБОУ ВПО «Ярославский государственный медицинский университет» Минздрава России

«ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ НЕЙРОПЕПТИД γ -ЕРГИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

14.30 – 14.45

МАТЮХИН В. А.

ФГБУ «Российский научный центр медицинской реабилитации и курортологии» МР, г. Москва

«НЕКОТОРЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ»

14.45 – 15.00

СИМАКОВ А.Б.², ГУРКОВСКИЙ Б.В.^{1,2}, ЖУРАВЛЕВ Б.В.¹, МУРТАЗИНА Е.П.¹, ТРИФОНОВА Н.Ю.¹

¹ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им.П.К.Анохина», Москва, РФ

²Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Москва, РФ
«АППАРАТНО-ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ДОЗИМЕТРИИ ЭЛЕКТРО-МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ СВЧ GSM ДИАПАЗОНА И ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧЕЛОВЕКА В ПОКОЕ И ПРИ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

15.00 – 15.15

МИНДУБАЕВА Ф.А., КАДЫРОВА И.А.

Карагандинский Государственный Медицинский Университет

«ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИКИ «INRISK» ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСТРОГО НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ»

15.15 – 15.30

ДУДНИК Е.Н., ГЛАЗАЧЕВ О.С., ЗАГАЙНАЯ Е.Э.

ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России, Москва

«СИСТЕМНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ С СИНДРОМОМ ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ НА ОСНОВЕ ПРЕПАРАТА ЛАЕННЕК»

15.30 – 15.50 ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СИМПОЗИУМ II (аудитория № 42, 2-ой этаж)

ФМРТ И НЕЙРОНАУКИ

Председатели: академик РАН Штарк М.Б., профессор Болдырева Г.Н., профессор Ушаков В.Л.

13.00 – 13.15

УШАКОВ В.Л.

НИИ Курчатовский институт, Москва

«ФМРТ ПОДХОД К АНАЛИЗУ НЕЙРОСЕТЕЙ МОЗГА»

13.15 – 13.30

МЕЛЬНИКОВ М.Е.

ФГБНУ НИИ молекулярной биологии и биофизики, Новосибирск

«ФМРТ, ОБРАТНАЯ (АДАПТИВНАЯ, ПРИСПОСОБИТЕЛЬНАЯ) СВЯЗЬ И ИНТЕРАКТИВНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ МОЗГА»

13.30 – 13.45

БОЛДЫРЕВА Г.Н.

НИИ ВНДиН РАН, НИИ нейрохирургии им Н.Н. Бурденко, Москва

«СПЕЦИФИКА СТРУКТУРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ МОЗГА ПРИ ДВИГАТЕЛЬНЫХ НАГРУЗКАХ РАЗНОЙ СЛОЖНОСТИ»

13.45 – 14.00

КРЕМНЕВА Е.И.

НИИ неврологии РАН, Москва

«ФМРТ ОЦЕНКА СУПРАСПИНАЛЬНОГО КОНТРОЛЯ СЕНСОМОТОРНОЙ СИСТЕМЫ В НОРМЕ И У БОЛЬНЫХ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА»

14.00 – 14.15

МОКИЕНКО О.А.

НИИ неврологии РАН, Москва

«ФМРТ-ТМС ИССЛЕДОВАНИЕ ВООБРАЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ У ЗДОРОВЫХ ЛИЦ»

14.15 – 14.30

ПОЙДАШЕВА А.Г

НИИ неврологии РАН, Москва

«ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ КОННЕКТИВНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ДЕПРЕССИВНЫМИ РАССТРОЙСТВАМИ»

14.30

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СИМПОЗИУМ III (аудитория № 37.1, 2-ой этаж)
СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПОВЕДЕНИЯ

Председатели: профессор Котов А.В., д.м.н. Никитин В.П.

13.00 – 13.15

КРУПИНА Н.А., ХЛЕБНИКОВА Н.Н., ОРЛОВА И.Н.

Лаборатория общей патологии нервной системы ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва

«ЭМОЦИОНАЛЬНО-МОТИВАЦИОННЫЕ РАССТРОЙСТВА У КРЫС, ПОДВЕРГНУТЫХ ВОЗДЕЙСТВИЮ ИНГИБИТОРОВ ДИПЕПТИДИЛПЕПТИДАЗЫ IV ДИПРОТИНА А И СИТАГЛИПТИНА В ПЕРВУЮ ПОСТНАТАЛЬНУЮ НЕДЕЛЮ»

13.15 – 13.30

МЕНДЖЕРИЦКИЙ А.М., КАРАНТЫШ Г.В., ФОМЕНКО М.П., ПРОКОФЬЕВ В.Н.

ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

«ВЛИЯНИЕ ПИНЕАЛОНА НА НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ И ПОВЕДЕНЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ У КРЫС РАЗНОГО ВОЗРАСТА В МОДЕЛЯХ ГИПОКСИИ МОЗГА»

13.30 – 13.45

МЕХТИЕВ А.А., РАШИДОВА А.М.

Институт физиологии им. А.И.Караева НАН Азербайджана

«СУПРЕССИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ МОРФИНА ПУТЁМ БЛОКАДЫ БЕЛКА СМАБ АНТИТЕЛАМИ»

13.45 – 14.00

РАЕВСКИЙ В.В. *, ШИШЕЛОВА А.Ю. *, АЛИЕВ Р.Р. **

**Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Москва*

***Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, МО*
«РАННИЙ СЕНСОРНЫЙ ОПЫТ ОПРЕДЕЛЯЕТ РАЗНООБРАЗИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ПОВЕДЕНИЯ В ЗРЕЛОМ ВОЗРАСТЕ»

14.00 – 14.15

ТИУНОВА А.А.¹, КОМИССАРОВА Н.В.¹, АНОХИН К.В.^{1,2}

¹ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина»; ²Курчатовский комплекс НБИКС-технологий, Отдел нейрокognитивных и интеллектуальных систем

«ПАРАДОКСАЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ БЛОКАДЫ NMDA РЕЦЕПТОРОВ ПРИ ОБУЧЕНИИ ПАССИВНОМУ ИЗБЕГАНИЮ У ЦЫПЛЯТ»

14.15 – 14.30

УМРЮХИН Е.А.

ФГБНУ «НИИФ им. П.К. Анохина», Москва

«СИСТЕМНАЯ МОДЕЛЬ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ И САМООБУЧЕНИЯ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ»

14.30 – 14.45

ШОЙБОНОВ Б.Б., ТОЛПЫГО С.М.

Лаборатория физиологии мотиваций ФГБНУ НИИ нормальной физиологии имени П.К.Анохина», Москва, РФ

«ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ МОДИФИЦИРОВАННЫХ ЛИПОПРОТЕИНОВ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ У КРЫС В ЭКСПЕРИМЕНТЕ»

14.45 – 15.00

СОЛОВЬЕВА О.А., СТОРОЖЕВА З.И., ШЕРСТНЕВ В.В.

Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина, Москва

«ОБУЧЕНИЕ ПРОСТРАНСТВЕННОМУ НАВЫКУ И ТРЕВОЖНОСТЬ ВЗРОСЛЫХ КРЫС В УСЛОВИЯХ ДЕЙСТВИЯ СТИМУЛЯТОРА НЕЙРОГЕНЕЗА RO 25-6981»

15.00 – 15.15

НИКИТИН В.П.

ФГБНУ «НИИФ им. П.К. Анохина», Москва

«ДВА МЕХАНИЗМА РЕОРГАНИЗАЦИИ ПАМЯТИ УСЛОВНОЙ ПИЩЕВОЙ АВЕРСИИ»

15.15 – 15.30

БЕЗРЯДНОВ Д.В.¹, АНОХИН К.В.^{1,2}

¹ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина», ² НИЦ «Курчатовский институт»

«ИССЛЕДОВАНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ЭФФЕКТОВ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ НА ОБСТАНОВОЧНУЮ ПАМЯТЬ В МОДЕЛИ УСЛОВНОРЕФЛЕКТОРНОГО ЗАМИРАНИЯ У МЫШЕЙ»

15.30 – 15.45

ЕФИМОВА О.И.*, АНОХИН К.В.*,**

**НИЦ «Курчатовский институт», **ФГБНУ «НИИНФ им. П.К. Анохина»,
Москва, Россия*

**«НОВЫЕ ПОДХОДЫ К ТРЕХМЕРНОЙ ФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ
ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ В МОЗГЕ МЫШЕЙ»**

15.45 - ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СИМПОЗИУМ IV (аудитория № 41, 2-ой этаж)
СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТРЕССОРНЫХ РЕАКЦИЙ

Председатели: профессор Покровский В. М., профессор Исакова Л.С.,
д.м.н. Перцов С.С.

13.00 – 13.15

ПОКРОВСКИЙ В.М., ПОЛИЩУК Л.В., МИНГАЛЕВ А.Н.

Кубанский ГМУ, Краснодар

**«КОЛИЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ КАК ОСНОВА
ПРИБРЕТЕНИЯ РЕЗИСТЕНТНОСТИ К СТРЕССУ»**

13.15 – 13.30

ПЕРЦОВ С.С.

ФГБНУ «НИИНФ им П.К. Анохина», Москва

«ЦИТОКИНЫ В МЕХАНИЗМАХ НЕЙРОИММУННОЙ РЕГУЛЯЦИИ СТРЕССОРНЫХ РЕАКЦИЙ»

13.30 – 13.45

УМРЮХИН П.Е., ГРИГОРЧУК О.С.

*ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, НИИ нормальной физиологии им.
П.К. Анохина, Москва, Россия*

**«КОРТИКОСТЕРОН КРОВИ И ЛИКВОРА У КРЫС С РАЗЛИЧНЫМ ПОВЕДЕНИЕМ В
ОТКРЫТОМ ПОЛЕ: ЭФФЕКТЫ СТРЕССА»**

13.45 – 14.00

УМРЮХИН А.Е.

*ГБОУ ВПО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова, НИИ нормальной физиологии им.
П.К. Анохина, Москва, Россия*

**«МОЗГОВЫЕ НЕЙРОХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОГО СТРЕССА И
ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОГО ПОВЕДЕНИЯ: ПОХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ ДИНАМИКИ
АДАПТИВНЫХ ПЕРЕСТРОЕК»**

14.00 – 14.15

КОНОРОВА И.Л.

ФГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И.Евдокимова

ЦИРКУЛИРУЮЩАЯ ВНЕКЛЕТОЧНАЯ ДНК В МЕХАНИЗМАХ РЕГУЛЯЦИИ

АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

14.15 – 14.30

ТАЙМАНОВ Р.Е., САПОЖНИКОВА К.В.

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Санкт-Петербург

«ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ МЕХАНИЗМА ФОРМИРОВАНИЯ ЭМОЦИЙ КАК ЗВЕНО МОДЕЛИ РЕГУЛЯЦИИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»

14.30 – 14.45

ДОЛЕЦКИЙ А.Н., БУСЫГИН А.Е., ДОКУЧАЕВ Д.А., ХВАСТУНОВА И.В., ТОМАРЕВА И.В.

ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздрава РФ

«СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ КАРДИОГЕМОДИНАМИКИ И БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В СОСТОЯНИЯХ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ И РЕЛАКСАЦИИ»

14.45 – 15.00

ЯПРЫНЦЕВА О.А., ДОРОХОВ Е.В.

Воронежский Государственный Медицинский Университет им. Н.Н. Бурденко, кафедра нормальной физиологии, Воронеж, РФ

«ВЛИЯНИЕ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО СТРЕССА НА ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ И ВЕГЕТАТИВНУЮ РЕГУЛЯЦИЮ У ДЕВУШЕК В РАЗЛИЧНЫЕ ФАЗЫ ОВАРИАЛЬНО - МЕНСТРУАЛЬНОГО ЦИКЛА»

15.00 – 15.15

ГОНЧАРОВА Н.Д.

«Научно-исследовательский институт медицинской приматологии», Сочи

«ГИПОТАЛАМО-ГИПОФИЗАРНО-АДРЕНАЛОВАЯ СИСТЕМА В РЕГУЛЯЦИИ НАДЕЖНОСТИ АНТИОКСИДАНТНОЙ ФЕРМЕНТНОЙ ЗАЩИТЫ КЛЕТОК: ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ И ВОЗРАСТНЫЕ АСПЕКТЫ»

15.15 – 15.30

ПЕРМЯКОВ А.А., ЕЛИСЕЕВА Е.В., ЮДИЦКИЙ А.Д., ИСАКОВА Л.С.

Ижевская государственная медицинская академия, г. Ижевск

«СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СТРЕСС-УСТОЙЧИВОСТИ У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ ПРИ СТРЕССАХ РАЗЛИЧНОЙ МОДАЛЬНОСТИ»

15.30 – 15.50

ОБСУЖДЕНИЕ ДОКЛАДОВ

СИМПОЗИУМ V (аудитория № 37.2, 2-ой этаж)

ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СИСТЕМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА

Председатели: профессор Юматов Е.А., профессор Диверт В.Э.

13.00 – 13.15

АЙЗМАН Р.И.

ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет»

«ВНУТРИ- И МЕЖСИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛЯЦИИ ГОМЕОСТАЗА КАЛИЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ»

13.15 – 13.30

БУШОВ Ю.В., СВЕТЛИК М.В.

Томский государственный университет, Э.В. Галажинский

«ФАЗОВЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ РИТМАМИ ЭЭГ В ПРОЦЕССАХ ВОСПРИЯТИЯ ВРЕМЕНИ»

13.30 – 13.45

РАТМАНОВА П.О.*, СЕМЕНЮК Р.Н.*, ПОПОВ Д.В.**, ЗЕЛЕНКОВА И.Е.***, ВИНОГРАДОВА О.Л.***, НАПАЛКОВ Д.А.*

Кафедра высшей нервной деятельности биологического факультета МГУ имени М.В.Ломоносова, **Лаборатория физиологии мышечной деятельности ГНЦ РФ ИМБП РАН, * Инновационный центр Олимпийского комитета России, Москва, Россия*

«ДЛИТЕЛЬНАЯ ЗАДЕРЖКА ДЫХАНИЯ: ВЛИЯНИЕ НА РАБОТУ ГОЛОВНОГО МОЗГА И СИСТЕМНУЮ РЕГУЛЯЦИЮ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ФУНКЦИЙ»

13.45 – 14.00

ДЕГТЯРЕВ В.П.

ФГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И.Евдокимова, Москва

«ЛИЧНОСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И УСПЕШНОСТЬ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СТУДЕНТОВ»

14.00 – 14.15

ДИВЕРТ В.Э.

Научно-исследовательский институт физиологии и фундаментальной медицины, г. Новосибирск

«ХЕМОРЕАКТИВНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ И СЕРДЦА ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ВИДАХ ФИЗИЧЕСКОЙ ТРЕНИРОВАННОСТИ»

14.15 – 14.30

ДЖЕБРАИЛОВА Т.Д., КОРОБЕЙНИКОВА И.И., ДУДНИК Е.Н., КАРАТЫГИН Н.А.

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К.Анохина», Москва

«ПАРАМЕТРЫ ФОНОВОЙ ЭЭГ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

14.30 – 14.45

СЕРГЕЕВ Т.В., СУВОРОВ Н.Б., ТОЛКАЧЁВ П.И., МИЛЮХИНА И.В., БЕЛОВ А.В., АНИСИМОВ А.А.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины»

«НЕКОТОРЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГЕМОДИНАМИКИ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ПОСТУРАЛЬНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ КОЛЕБАТЕЛЬНОГО ХАРАКТЕРА»

14.45 – 15.00

СОРОКИНА Н.Д., СЕЛИЦКИЙ Г.В., ТЕРЕМЕНЦЕВА Е.С.

ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И.Евдокимова, Москва, Россия

«ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЛИЯНИЯ ОПОСРЕДОВАННОГО КРАТКОВРЕМЕННОГО ПЕРЕМЕННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ГОЛОВНОЙ МОЗГ ИСПЫТУЕМЫХ С РАЗЛИЧНЫМИ ИНДИВИДУАЛЬНО-ТИПОЛОГИЧЕСКИМИ ОСОБЕННОСТЯМИ»

15.00 – 15.15

КАПИЛЕВИЧ Л.В.^{1,2}, СМЕРДОВА О.С², РАЗУВАНОВА А.В²., КОШЕЛЬСКАЯ Е.В².,³

Томский государственный университет¹, Томский политехнический университет², Томский областной институт повышения квалификации работников образования³, Томск, Россия

«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КООРДИНАЦИИ ДВИЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ЧАСТИЧНОЙ СЕНСОРНОЙ ДЕПРИВАЦИИ»

15.15 – 15.30

ГУСАКОВА¹ С.В., БИРУЛИНА¹ Ю.Г., КОВАЛЕВ¹ И.В., СМАГЛИЙ¹ Л.В., ПЕТРОВА¹ И.В., НОСАРЕВ¹ А.В.

¹*ГБОУ ВПО СибГМУ Минздрава России, Томск, РФ*

«СОКРАТИТЕЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ СОСУДИСТЫХ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК В УСЛОВИЯХ ГИПОКСИИ»

15.30 – 15.45

ЮМАТОВ Е.А.

ГБОУ ВПО Первый Московский Государственный Медицинский Университет им. И.М. Сеченова, Минздрава РФ, Москва, Россия

«ПОЗНАНИЕ СИСТЕМНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ПСИХИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МОЗГА»

15.45 – 16.00

ШУКУРОВ Ф.А.

Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино, Таджикистан

"ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ФОРМЫ АДАПТАЦИИ ЧЕЛОВЕКА К ВЫСОКОГОРЬЮ ПО СОСТОЯНИЮ АВТОНОМНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ"

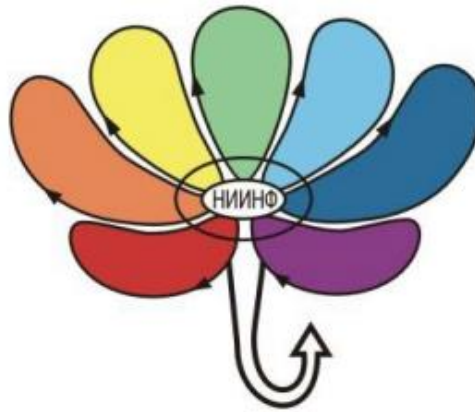
16.00 – 16.30

ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Ф У Р Ш Е Т

*Для заметок
Notes*

**Russian Academy of Sciences
Federal Agency of Research Institutions
P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University
Association of Interdisciplinary Medicine
Russian Physiological Society (Moscow Branch)
Scientific Council of Experimental and Applied Physiology**



4th International Interdisciplinary Conference on
**“MODERN PROBLEMS IN SYSTEMIC
REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS”**

Conference program

Moscow, Russia, September 17-18, 2015

CONFERENCE CHAIRMAN

Sudakov S.K. Professor, Correspondence Member of RAS,
Director, P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology

NATIONAL COMMITTEE

Aphthanas L.I. Academician of RAS, Professor
Vice-Chairman Siberian Branch of RAS
Director, Institute of physiology and fundamental
medicine, Siberian Branch of RAMS

- Cekhoniin V.P.** Academician of RAS, Professor
Head of the Department "Fundamental and Applied Neurobiology", Moscow Serbsky State Scientific Center for Social and Forensic Psychiatry of Russian Ministry of Health, Head of the Department of Medical Nanobiotechnology, N.I.Pirogov Russian State Research Medical University
- Zilov V.G.** Academician of RAS, Professor
General Director of the Russian Branch in the International Academy of Science
Head of the Department of Alternative Methods of Treatment and Clinical Physiology, I.M.Sechenov First Moscow Medical University
- Pertsov S.S.** Academician of the Academy of Natural Sciences, Deputy Director, P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology, Head of the Department of Normal Physiology, Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov
- Anokhin K.V.** Correspondence Member of RAS, Professor
Deputy Director of the Kurchatov NBIC Centre
Head of the Laboratory of Neurobiology of Memory, P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology
- Kotov A.V.** Professor
Academician of the International Academy of Science
Chairman, Moscow Branch of the Russian Physiological Society
Head of the Department "Systemic Mechanisms of Behavior", P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology
- Sherstnev V.V.** Professor, Academician of the International Academy of Science, Chairman of the Moscow Branch of the Russian Neurochemical Society
Head of the Laboratory of Functional Neurochemistry, P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology RAMS
- Umryukhin A.E.** Head of the Department of Normal Physiology, Sechenov First Moscow State Medical University
- Fudin N.A.** Correspondence Member of RAS, Head of the Laboratory of systemic mechanisms of sports

activities, P.K.Anokhin Institute of Normal
Physiology

INTERNATIONAL COMMITTEE

Landgraf R. (Germany)	Morozova-Roche L. (Sweden)
Gourine A. (United Kingdom)	Czabak-Garbacz R. (Poland)
Grujic N. (Serbia)	Mamedov A. (Azerbaijan)
Hecht K. (Germany)	Rosch P. (USA)
Sukhbat Galsan (Mongolia)	Sakellion D. (Greece)
Kofler W. (Austria)	Shukurov F. (Tajikistan)
Sewell R. (United Kingdom)	

SCIENTIFIC CONFERENCE SECRETARY

Kratsov A.N. PhD, Scientific Secretary of the P.K.Anokhin Institute
of Normal Physiology

Address of Organizing Committee:

125315, Moscow, Baltiiskaya St., 8
P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology

Contact Phones:

Correspondence Member of RAS Sergey K. Sudakov +7 (495) 601-22-45

GENERAL CONFERENCE SECRETARY

Gruden Marina A.PhD, Leading Researcher, P.K.Anokhin Institute of
Normal Physiology RAMS

Phone: +7 (495) 601-21-30; +7 (495) 601-22-37
E-mail: mgruden@mail.ru

Place:
Moscow (Russia)

Date:
September 17–18, 2015

Session N1

September, 17

Central House of Scientists (Prechistenka str., 16)

9.00 – 10.00 – Registration of participants

10.00 – 10.20 – Opening Ceremony

10.20 – 10.50. – Musical greeting

PLENARY MEETING

10.50 - 11.20

AFTANAS L.I.

Federal state budgetary research institution. "Research institute of physiology and fundamental medicine, Novosibirsk, Russia

«NEUROPHYSIOLOGICAL ANALYSIS OF INDIVIDUAL DYNAMICS OF CARDIOVASCULAR REACTIVITY OF PRESSORIC AND DEPRESSORIC TYPE DURING CONTROLLED REST»

11.20 - 12.20

ANOKHIN K.V.

*P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia
National Research Center «Kurchatov Institute», Moscow, Russia*

«COGNITOME: THE NETWORK EXTENSION OF THE FUNCTIONAL SYSTEMS THEORY»

11.50 - 12.20

¹SEWELL R. D. E., ²GRUDEN M. A.

¹Cardiff School of Pharmacy & Pharmaceutical Sciences, Cardiff University, Cardiff, CF10 3NU., UK. ²P. K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

«AMYLOID SPECIES, NEUROCHEMISTRY AND AUTOIMMUNITY LINKED TOPARKINSONIAN-LIKE SYMPTOMS»

12.20 - 12.50

ZAKHAROV YU.M., MELNIKOV I.YU.

South-Ural state medical university, Chelyabinsk

«ROLE OF CELL-CELL INTERACTIONS IN ERYTHROPOIESIS REGULATION»

12.50 - 13.50 - COFFEE BREAK

13.50 - 14.50

SYMPOSIUM

**«PHENOMENA OF RELEASE ACTIVITY:
PHYSIOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS»**

Chairman: Professor Epstein O.I.

Materia-Medica Holding, Moscow, Russia

13.50 - 14.15

Epshtein O.I..

Materia-Medica Holding, Moscow, Russia

**«PHENOMENA OF RELEASE ACTIVITY:
PHYSIOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS»**

14.15 – 14.30

TARASOV S.A.

Materia-Medica Holding, Moscow, Russia

«Primary MECHANISMS OF RELEASE-ACTIVE DRUG'S ACTION»

14.30 – 14.50

ANDRIANOVA E.V.

Materia-Medica Holding, Moscow, Russia

«MINI REVIEW OF RELEASE-ACTIVE DRUG'S THERAPEUTIC EFFECTS»

PLENARY MEETING

14.50 – 15.20

**KOLESNIKOV SI., KOLESNIKOVA LI, GREBENKINA LA, DARENSKAYA MA,
BAIROVA TA, MADAeva IM, SEMENOVA NV, ERSHOVA OA**

*Federal State Public Scientific Institution "Scientific Centre for
Family Health and Human Reproduction Problems, Irkutsk, Russia*

«POPULATION AND ETHNIC FACTORS IN THE PUBLIC HEALTH FORMATION»

15.20 – 15.50

SUDAKOV S.K.

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology

«THE HYPOTHESIS OF A TWO-STEP MECHANISM FOR POSITIVE REINFORCEMENT»

16.00 – 19.00

SYMPOSIUM

«ADMINISTRATION OF STRESS. CLINICAL ASPECTS»

Association of interdisciplinary medicine, Moscow, Russia

Chairmen: Professor Danilov A.B.

Session N2

September, 18

*Department of Normal Physiology, Sechenov First Moscow
State Medical University, Mokhovaya str., 11, bld. 4*

9.00 – 10.00 – Preparations of the poster session

10.00 – 10.30 – Musical greeting

PLENARY MEETING

10.30 - 11.00

MALDONADO LÓPEZ RAFAEL

Pompeu Fabra University, Barcelona, Spain

«INVOLVEMENT OF THE ENDOCANNABINOID SYSTEM IN ADDICTIVE BEHAVIOR»

11.00 - 11.30

DYGAI A.M., ZHDANOV V.V.

Federal State Budgetary Scientific Institution "Research Institute of Pharmacology and Regenerative Medicine named after E.D. Goldberg", Tomsk, Russia

«MECHANISMS OF HEMOPOIESIS REGENERATION UNDER MYELOINHIBITORY INFLUENCES»

11.30 - 12.00

SMIRNOV V.M., SVESHNIKOV D.S., MYASNIKOV I.L., KUCHUK A.V.

Peoples' Friendship University of Russia, Moscow

«SEROTONERGIC NERVES AND THEIR RECEPTOR SUBTYPES»

12.00 - 12.30

ZEFIROV¹ T. L., KHISAMIEVA¹ L. I., ZIYATDINOVA¹ N. I., FASKHUTDINOV¹ L. I., ZEFIROV² A. L.

¹Department of anatomy, physiology and human health Kazan, Federal University; ²The Department of physiology Kazan state medical University

«THE EFFECTS OF SELECTIVE BLOCKADE OF A2A/D-ADRENERGIC RECEPTORS IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM OF GROWING RATS»

12.30 - 13.00 - POSTER SESSION (LOBBY OF THE 2D FLOOR, LECTURE HALL)

1. A. YU. ABRAMOVA*, ***, E. V. KOPLIK*, I. A. SHCHYUKIN**, S. S. PERTSOV*, ***, E. V. NIKENINA*, AND V. V. CHEKHLOV***

*P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology; **N.I. Pirogov Russian National Research Medical University; ***Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

NOCICEPTIVE SENSITIVITY OF RATS WITH VARIOUS BEHAVIORAL CHARACTERISTICS DURING STRESS-INDUCED EXPERIMENTAL HEMORRHAGIC STROKE

2. S.N.AVDEEV

Federal State Institution «Research institute of pulmonology» FMBA Russia
«MARKERS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH PULMONARY HYPERTENSION»

3. V.V.ALEKSANDRIN, A.V.IVANOV, E.D.VIRUS, V.P.LUZYANIN, A.A.KUBATIEV

Research institute of general pathology and pathophysiology, Moscow, Russia
«BRAIN MICROCIRCULATION EVALUATED BY WAVELET TRANSFORM AND REDOX STATUS OF PLASMA AMIBOTHIOLS DURING AUTOREGULATION AND HYPOVOLEMIC SHOCK»

4. I.V. ALEKSEEVA*, S. S. PERTSOV***, E. V. KOPLIK*, L. S. KALINICHENKO*, N. E. SHARANOVA**, N. V. KIRBAEVA**, AND A. V. VASIL'EV**

*P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology; **Institute of Nutrition; ***Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

DYNAMICS OF CHANGES IN BLOOD GLUCOSE CONCENTRATION IN RATS WITH VARIOUS BEHAVIORAL CHARACTERISTICS AFTER ACUTE STRESS

5. I. ALCHINOVA, E. ARKHIPOVA, YU. MEDVEDEVA, B. SHENKMAN*, M. KARGANOV
Institute of General Pathology and Pathophysiology, Moscow, Russia

*Institute of Biomedical Problems, Moscow, Russia

CHANGES IN SERUM HOMEOSTASIS AND APOPTOSIS INTENSITY OF LABORATORY ANIMALS AFTER EXPOSURE ON A BION-M1 SATELLITE

6. V.V.ANDRIANOV, N.A.VASILYUK*, E.V.BIRYUKOVA

Department of normal physiology, Sechenov First Moscow State Medical University. Moscow, Russia

P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

HEMODYNAMIC AND THE HEART RHYTHM OF STUDENTS DURING SOLVING COMPUTER LEARNING THE TEST QUESTIONS

7. O.M. BAZANOVA**, E.D. NIKOLENKO*, A.V. KONDRATENKO***

*Department of Experimental & Clinical Neuroscience, Lab. of Affective, Cognitive & Translational Neuroscience, Federal State Budgetary Scientific Institution "Scientific Research Institute of Physiology & Basic Medicine", Novosibirsk

**Russian Institute for Advanced Study in Humanities and Technology, Sholokhov Moscow State University for the Humanities, Moscow

***Macedonian State philharmonic orchestra, Skopje

THE EFFECTIVENESS OF THE PSYCHOMOTOR TASK PERFORMANCE DEPENDS ON THE NEUROHUMORAL STATE IN WOMEN

8. TA BAIROVA, SI KOLESNIKOV, OA ERSHOVA, OV KALYUZHAYA,
KD IEVLEVA, AS KOSOVTSOVA, LI KOLESNIKOVA, MA DARENSKAYA

Federal State Public Scientific Institution "Scientific Centre for Family Health and Human

Reproduction Problems", Irkutsk, Russia (supervisor - corresponding member of RAS L.I. Kolesnikova)

ETHNIC FEATURES OF OCCURRENCE OF SOME GENETIC MARKERS INFLUENCING POPULATION HEALTH FORMATION

9. V. G. BASHKATOVA

P. K. Anokhin Research Institute of Normal physiology, Moscow, Russia

THE EFFECT OF MODULATORS OF THE CEREBRAL NITRERGIC PATHWAY ON THE DEVELOPMENT OF AUDIOGENIC SEIZURES IN RATS

10. ¹E.A.BELCHUSOVA, ^{1,2}O.N.KOLOSOVA, ¹E.N.NIKOLAEVA, ¹N.V.MELGUI, ²B.M.KERSHENGOLTS, ¹I.L.SAVVINA

¹Medical Institute of NEFU named after M.K. Ammosov, Yakutsk

²Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk

HEART RATE VARIABILITY OF THE INDIGENOUS PEOPLE OF THE ARCTIC REGIONS

11. E. V. BELYAEVA*, A. YU. ABRAMOVA**,***, AND S. S. PERTSOV**,***

*I.M. Sechenov First Moscow State Medical University; **P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology; ***Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov

DYNAMICS OF NOCICEPTIVE SENSITIVITY IN RATS AFTER PROLONGED STRESS EXPOSURE AND PRETREATMENT WITH MELATONIN

12. BOGDANOVA N.G., KOLPAKOV A.A., SUDAKOV S.K.

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

PERIPHERAL ADMINISTRATION OF KAPPA-OPIOID AGONIST ICI-204,448 SUPPRESSED PSYCHOSTIMULANT AND ANXIOLYTIC EFFECTS OF CAFFEINE DURING NICOTINE WITHDRAWAL IN NICOTINE DEPENDENT RATS

13. I.G. BRYNDINA, N.N. VASILYEVA, D.D. KAZARIN

SBI HPE Izhevsk State Medical Academy, Izhevsk

STATE OF SURFAKTANT SYSTEM OF LUNGS AFTER SPACE FLIGHT AND WEIGHTLESS MODELING

14. YA.V. BULGAKOVA, E.V. DOROKHOV, N.S. PREOBRAZHENSKAYA*, E.G. PEREVERZEV, O.E. PEREVERZEVA, V.M. HOHLOV**

N. N. Burdenko Voronezh State Medical University, Voronezh, Russia

Department of Normal physiology, * department of pharmacology, ** YHT Rossosh

INFLUENCE OF TESTOSTERONE AND CORTISOL ON AGGRESSIVENESS INDEXES IN ATHLETES IN TRAINING PERIOD

15. YU. YE. VAGUINE, N.A. FUDIN, S.YA.KLASSINA, S.N. PIGAREVA, N.E. ZELENKOVA

The laboratory of system mechanisms of athletic activity of Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

SYSTEM PROCESSES OF ATHLETE ACTIVITIES

16. T.K. VERKHOZINA^{1, 2}, E.G. IPPOLITOVA¹, N.A. ARSENTYEVA¹

¹Irkutsk Scientific Center of Surgery and Traumatology, Irkutsk

²Irkutsk State Medical Academy of Continuing Education, Irkutsk

EVALUATION OF FUNCTIONAL STATE OF PERIPHERAL NEUROMOTOR APPARATUS FOR PLANNING REFLEX THERAPY TACTICS IN PATIENTS WITH VERTEBRAL OSTEOCHONDROSIS

17. VOLYNISHYKOV Z.N.*, EFIMOVA O.I.*, ANOKHIN K.V.*,**

*National Research Center «Kurchatov Institute»; **P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

DENDRITIC SPINE DENSITY CHANGES IN THE MOUSE MOTOR CORTEX AFTER LEARNING AND EXTINCTION OF CONTEXTUAL FEAR

18. U.F. HASHIMOVA, KH.Y. ISMAILOVA, E.O.BAYRAMOVA

A.I. Garaev Institute of Physiology, Azerbaijan National Academy of Sciences, Baku Azerbaijan

COMPARATIVE STUDY OF BIOELECTRICAL ACTIVITY OF SENSORIMOTOR CORTEX IN RABBITS OF DIFFERENT AGE UNDER STYRENE INTOXICATION

19. GOLOVIN M.S.¹, BALIOZ N.V.², AIZMAN R.I.¹, KRIVOSCHEKOV S.G.².

¹Novosibirsk State Pedagogical University

²Institute of Physiology, Siberian branch, Russian academy of medical science

THE EFFECT OF SENSORY STIMULATION ON THE NEUROHUMORAL MECHANISMS OF PHYSIOLOGICAL PROCESSES REGULATION

20. E. K. GOLUBEVA, A. S. IVANOVA, S. B. NAZAROV

Ivanovo State Medical Academy, Ivanovo, Russia

THE FEATURES OF POSTERITY'S ERYTHRON FORMATION AT NO-DEPENDENT ACTIVATION OF FREE RADICAL PROCESSES DURING PREGNANCY IN RATS

21. N. P. GORBATENKO, E. V. DOROKHOV

N. N. Burdenko Voronezh State Medical University,

Department of normal physiology, Voronezh, Russia
ADAPTOGENIC CAPABILITIES OF GENERAL AIR CRYOTHERAPY

22. O.V. Gorchakova**, N.V. Kutafeva *, V.N. Gorchakov***

*Humanitarian faculty and Department of Fundamental Medicine, Novosibirsk State University;** Laboratory of Functional Morphology of the Lymphatic System, Federal State Budgetary Scientific Institution «Research Institute of Clinical and Experimental Lymphology», Novosibirsk, Russia

STRUCTURAL AND FUNCTIONAL ORGANIZATION OF LYMPH NODES AFTER COMBINED OZONE- AND PHYTOTHERAPY AT THE LATE STAGE OF ONTOGENESIS

23. GRIDNEVA N.A., MURTAZINA E.P., ZHURAVLEV B.V.

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

ANALYSIS OF HUMAN ADAPTABILITY TO THE CONDITIONS OF NOVELTY ACTIVITIES, BASED ON INDICATORS OF PERFORMANCE AND VARIABILITY OF HEART RATE DURING THE SENSORIMOTOR TESTING

24. GROHOVSKY S.S.⁴, KUBRYAK O.V.¹, KOVALEVA A.V.², BIRUKOVA E.A.³, GORBACHEVA A.K.², PANOVA E.N.²

1 - P.K. Anokhin Institute of normal physiology, Moscow, Russia , 2 - Moscow State University of psychology and education, Moscow, Russia, 3 - V.I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, Crimea, Russia, 4 - MERA Research Center, Moscow, Russia

ABOUT THE CENTRAL MECHANISMS' SIMILARITY OF IMPLEMENTATION OF THE TASK WITH VISUAL FEEDBACK AT VARIOUS BODY POSITIONS

25. MARINA A. GRUDEN¹, TATIANA V. DAVYDOVA², VICTOR B. NARKEVICH³, VALENTINA G. FOMINA², VLADIMIR S. KUDRIN³

¹ P. K. Anokhin Institute of Normal Physiology RAMS, ²Institute of General Pathology and Pathophysiology RAMS, ³ V.V.Zakusov Institute of Pharmacology RAMS, Moscow, Russia

CONTENT OF NEUROTRANSMITTERS AND ANTIBODIES TO THEM AFTER α -SYNUCLEIN AMYLOIDGENEC SPECIES CHRONIC ADMINISTRATION TO C57Bl / 6 MICE

26. GULIN AV**, KHALIMOVA FT*, NEVZOROVA EV**, SHUKUROV FA*

*Tajik State Medical University named after Abu Ali ibn Sina, Tajikistan,

** Lipetsk State Pedagogical University, Russian Federation

FORECASTING OF REPRODUCTIVE DISORDERS ON INDICATORS GONADOTROPIN HORMONE

27. K.V. DERKACH, I.B. SUKHOV, V.M. BONDAREVA, O.V. CHISTYAKOVA, A.O. SHPAKOV

Laboratory of Molecular Endocrinology and Neurochemistry, I. M. Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry, St. Petersburg

INTRANASAL ADMINISTRATION OF SEROTONIN TO RATS WITH EXPERIMENTAL TYPE 2 DIABETES MELLITUS RESTORES THE INSULIN SENSITIVITY AND THE ACTIVITY OF ADENYLYL CYCLASE SYSTEMS IN THE HYPOTHALAMUS

28. EFSTAFYEVA E.V., TUMCHENKO S.L., NOSKOVCHUK O.B., SLISARENKO A.E., BOYARINTSEVA YU.A., EFSTAFYEVA I.A.

V.I.Vernadsky RIMEA FEDERAL UNIVERSITY, S.I.Georgievsky medical academy

«MODERN ASPECTS OF SYSTEMIC REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS ANDROPOGENIC MODIFIED INVIROMETAL CONDITIONS»

29. M.V. EFIMENKO, G.P. EVSEEVA, L.A. LI, E.N. SUPRUN

Khabarovsk Facility of «Far Scientific Centre of Physiology and Pathology of Respiration» - Scientific research institute of Mother and Child Care

OCCURRENCE OF MINOR SUBPOPULATIONS OF T-LYMPHOCYTES IN THE PERIPHERAL BLOOD OF CHILDREN WITH BRONCHOPULMONARY PATHOLOGY

30. I.V. ZADNIPRYANY, O.S. TRETIAKOVA, T.P. SATAIEVA

Medical Academy named after S.I. Georgievsky

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "Crimean Federal

University named after V.I. Vernadsky," Russian Federation
MORPHOLOGICAL SUBSTRATE OF CARDIOMYOPATHY IN PREGNANT AND NEWBORN RATS WITH CHRONIC
HEMIC HYPOXIA

31. T.S. ZAMOLODCHIKOVA, S.M. TOLPYGO
Laboratory for Physiology of Motivations,
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology», Moscow, Russia
REGULATION OF THE LOCAL RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM ACTIVITY IN SMALL INTESTINE:
POTENTIAL PARTICIPATION OF CATHEPSIN G

32. A.N. ZAKHAROVA, A.V. KABACHKOVA, G.S. LALAEVA, L.V. KAPILEVICH
National Research Tomsk State University, Tomsk, Russia
DISTRIBUTION OF EEG RHYTHMS DURING CYCLIC AND POWER PHYSICAL ACTIVITY

33. ZAKHARCHEVA K.A., GENING L.V., TARANTUL V.Z.
Sechenov First Moscow State Medical University. Russia.
THE POSSIBLE MOLECULAR MECHANISMS OF MANGANESE-INDUCED TOXICITY

34. K.Y. ZUBIKOVA, O.V. BULATOVA, A.V. BEDAREVA, V.V. TRASKOVSKIY, A.A. CHUYANOVA,
N.A. LITVINOVA
FSBEI HPE "Kemerovo state University"
ETHOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL EFFECTS OF HUMAN CHEMOCOMMUNICATION ASSOCIATED WITH
ENDOCRINE AND PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATUS

35. E.G. IONKINA
The State Education Institution of Higher Professional Training The First Sechenov
Moscow State Medical University under Ministry of Health of the Russian Federation,
Moscow, Russia
INVESTIGATION OF NOCICEPTIVE EVOKED POTENTIALS OF RATS CEREBRAL CORTEX UPON IMMUNE
ACTIVATION

36. A.V. KABACHKOVA, A.N. ZAKHAROVA, G.S. LALAEVA, L.V. KAPILEVICH
National Research Tomsk State University
CAROTID BLOOD FLOW DYNAMICS DURING THE COGNITIVE TESTING WITH REGULAR PHYSICAL LOAD

37. ¹KALININA O.V., ²POLYAKOVA V.S., ³PAVLOVSKAYA A.I., ⁴ZGODA V.G.,
¹PORYADIN G.V., ³SHTIL A.A.
¹Pirogov Russian Medical University, Moscow, ²Orenburg State Medical University,
Orenburg; ³Blokhin Cancer Center, Moscow; ⁴Orekhovich Institute of Biomedical
Chemistry, Moscow.
EXPERIMENTAL MODEL OF 5-FLUOURACIL INDUCED ENTERITIS

38. ¹G.V. KARANTYSH, ¹A.M. MENDZHERITSKY, ¹V.N. PROKOPHIEV, ¹F.P. FOMENKO,
²G.A. RYZHAK
*1 FSAEI HE «Southern Federal University», karantyshgv@mail.ru, 2 Saint-Petersburg
Institute of Herontology and Geriatrics NwB RAMS*
PEPTIDE HEROPROTECTORS' INFLUENCE ON FREE RADICAL PROCESSES IN BLOOD OF PATIENTS
SUFFERING DIABETES

39. R.R. KARIMOV, I.R. GABDULKHAKOVA, A.R. SHAMRATOVA, M.YA. FAZLYAKHMETOVA, K.R.
ZIYAKAEVA, O.V. SAMOKHODOVA, A.F. KAYUMOVA
Department of Normal Physiology of Bashkir State Medical University, Ufa
THE RESEARCH OF MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF ANEMIA BY INFLUENCE OF POLYCHLORINATED
BIPHENYLS

40. KELESHEVA L.F., SHURTAKOVA T.V., OBUKHOVA M.F., KOTOV A.V.

P.K.Anokhin Research Institute of Normal Physiology
EFFECT OF IMMUNIZATION AGAINST ANGIOTENSIN-II ON ALCOHOL INTAKE IN RATS

41. ¹B.M. KERSHENGOLTS, ^{1,3}O.N. KOLOSOVA, ²V.V. SHAROYKO

¹Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk, Russia

²Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia

³Medical Institute of NEFU named after M.K. Ammosov, Yakutsk, Russia

ENDOGENOUS ETHANOL AND ACETALDEHYDE IN THE MECHANISM OF VITAL FUNCTION REGULATION OF NORTHERN WILD ANIMALS

42. O.V. KIRIK¹, M.E. KOLPAKOVA²

¹Institute of Experimental Medicine, St. Petersburg, Russia; ²I.P.Pavlov First St. Petersburg State Medical University, St. Petersburg, Russia

DELAYED MICROGLIAL REACTION IN THE RAT BRAIN AFTER TRANSIENT FOCAL ISCHEMIA

43. KNYAZEVA I.P.,MEDVEDEV I.A., BOLSHAKOV M.A., MARKOVA L.P.,KUTENKOV O.P., CHEREDOVA A.D., ROSTOB V.V.

siberian state medical university health ministry, Institute of precised electronics, National research state university of Tomsk, Tomsk, Russia

«FUNCTIONAL MITOCHONDRIAL CHANGES AFTER LITTLE QUANTITY NANOSECOND MICROWAVE IMPULSES ACTION»

44. KOZYREV S. A., SOLNTSEVA S. V., NIKITIN V. P.

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow

DOES THE IMPAIRMENT OF CONSOLIDATION OR RECONSOLIDATION MEMORY BY PROTEIN SYNTHESIS INHIBITOR TO DEVELOPMENT AMNESIA OR NEW LEARNING?

45. ^{1,2}KOLPAKOV A.R.*, ¹KNYASEV R.A., ¹TVERDOHLEB N.V., ¹POLYAKOV L.M.

Institute of Biochemistry, Novosibirsk, Novosibirsk state medical university, Russia

BLOOD PLASMA APOLIPOPROTEIN A-I AS ENDOGENOUS CARDIOTONIC COMPOUND

46. O.V. KOMISSAROVA, E.V. DOROKHOV

N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Russia, Department of Normal Physiology

HEART RATE VARIABILITY IN CHILDREN AND ADOLESCENTS IN SANATORIUM TREATMENT

47. M.V. KONDASHEVSKAYA*, V.E. TSEILIKMAN**

*Federal State Budgetary Scientific Institution «Scientific Research Institute of Human Morphology», Moscow, RF; **South Ural State Medical University, Chelyabinsk, RFINFRADIAN BIORHYTHMS OF THE SPONTANEOUS LOCOMOTOR ACTIVITY IN INTACT AND CASTRATED MALE WISTAR RATS.

48. M.YU. KOPAIEVA*, O.I. EFIMOVA*, K.V. ANOKHIN*

* ** National Research *Center «Kurchatov Institute», Moscow, Russia,

**P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

«CELL PROLIFERATION IN MOUSE BRAIN DURING FORMATION OF SITUATIONAL CONDITIONED REFLECTORAL FEAR»

49. E. V. KOPLIK*, E. A. IVANOVA**, AND S. S. PERTSOV*,***

*P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology; **I.M. Sechenov First Moscow State Medical University; ***Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

EFFECT OF ACUTE EMOTIONAL STRESS ON IMMUNOGENIC ZONES OF THE MESENTERIC LYMPH NODES IN RATS WITH VARIOUS BEHAVIORAL PARAMETERS

50. KOROBEINIKOVA I.I.

P.K Anokhin. Institute of Normal Physiology, Moscow

THE EEG BETA2 A RHYTHM SPATIAL ORGANIZATION OF THE PERSON WITH DIFFERENT SPECTRAL ALPHA-RHYTHM'S CHARACTERISTICS IN THE BASELINE OF EEG AND PERFORMANCE OF INTELLECTUAL ACTIVITY

51. G.A. KOROSHCHENKO, A.P. KOZLOVA, R.I. AIZMAN
Department of Anatomy, Physiology and Safety of Life
Novosibirsk State Pedagogical University, Novosibirsk, Russia
PHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF CARBOHYDRATE METABOLISM CORRECTION AT DIABETES MELLITUS
UNDER TURMERIC PHYTOPREPARATION

52. N. V. KOSTINA*, S. S. PERTSOV**,** AND S.M. BUDYLINA*
*Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov; **P.K.
Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia
MORPHOLOGY OF TONGUE TASTE PAPILLAE IN GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE: EXPERIMENTAL
STUDY

53. A. V. KOTOV
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia
THE CENTRAL EFFECTS OF ANGIOTENSIN II ON TWO MODELS OF ARTIFICIAL ALCOHOLIC
DEPENDENCE IN RATS

54. E.V. KOSHEL'SKAJA^{2,3}, A.V. RAZUVANOVA², O.S. SMERDOVA², L.V. KAPILEVICH^{1,2}
Tomsk State University¹, Tomsk Polytechnic University², Tomsk Regional Institute of
Advanced Teacher Training³, Tomsk, Russia
PHYSIOLOGICAL INDICATORS OF MOTION STEREOTYPING OF ACCURACY ACTIONS IN UNSUPPORTED
POSITION

55. N.P. KRIVOSHEINA, N.N. KOSHKO, I.A. SVIRIDOVA, E.M. KAZIN, A.I. FYODOROV
Federal State Educational Institution of Higher Professional Education «Kemerovo
State University»
State Educational Organization «Kuzbass Regional Center of Psychological,
Pedagogical, Medical and Social Assistance»
SPECIFICS OF PSYCHO-PHYSIOLOGICAL DEVELOPMENT OF 6-7 YEARS OLD CHILDREN WITH SYMPTOMS
OF ATTENTION DEFICIT DISORDER

56. S.V. KRUGLOV, O. L. TEREKHINA, E.A. SMIRNOVA, L.M. BELKINA
Federal State Budgetary Scientific Department «Institution of General Pathology and
pathophysiology», Moscow
EFFECT OF OLIGONUCLEOTIDES ON ISCHEMIC AND REPERFUSION ARRHYTHMIAS AND THE HEAT SHOCK
PROTEINS LEVEL IN THE HEART OF RATS

57. KUBRYAK O.V.¹, GROHOVSKY S.S.⁴, KOVALEVA A.V.², BIRUKOVA E.A.³, GORBACHEVA A.K.²,
PANOVA E.N.²
1 - P.K. Anokhin Institute of normal physiology, Moscow, Russia, 2 - Moscow State
University of psychology and education, Moscow, Russia, 3 - V.I. Vernadsky Crimean
Federal University, Simferopol, Crimea, Russia, 4 - MERA Research Center, Moscow, Russia
ABOUT THE CENTRAL MECHANISMS' SIMILARITY OF IMPLEMENTATION OF THE TASK WITH VISUAL
FEEDBACK AT VARIOUS BODY POSITIONS

58. A.Y. KURINA, T.S. PRONINA, M.V. UGRUMOV
Koltzov Institute of Developmental Biology of Russian Academy of Sciences
ROLE OF MONOENZYMATIC NEURONS IN THE DOPAMINE SYNTHESIS IN THE MEDIATE BASAL
HYPOTHALAMUS OF RATS

59. T.V. LASUKOVA**, L.N. MASLOV**, A.S. GORBUNOV**, V.V. LASUKOV***
*The Department of Biomedical sciences, Tomsk State Pedagogical University, Tomsk,
RF; **Laboratory of Experimental Cardiology, FSBSI Research Institute of Cardiology,
Tomsk, RF
***Physical-Technical Institute of the National Research Tomsk Polytechnic University
Tomsk, RF
INOTROPIC AND CHRONOTROPIC EFFECTS OF AGONISTS OPIOID RECEPTORS ON ISOLATED HEART OF RATS

60. LILA N.L. TANANAKINA T.P.
Department of Physiology, SE "Lugansk State Medical University"
THE PECULIARITIES OF VEGETATIVE REGULATION OF THE ORGANISM AND PSYCHOPHYSIOLOGICAL
PROPERTIES OF STUDENTS

61. LITVINENKO L. M.
First Moscow State medical University I. M. Sechenov
ABOUT COMMUNICATION-TROPHIC SYSTEM OF THE ORGANISM AND ANTHROPOPHAGY

62. LOBANOVA E.G., DENISENKO YU.K., NOVGORODTSEVA T.P., VITKINA T.I., KALININA E.P.,
ANTONYUK M.V., NAZARENKO A.V.
Vladivostok Branch of Far Eastern Scientific Center of Physiology and Pathology of
Respiration – Research Institute of Medical Climatology and Rehabilitation Treatment
THE SIGNIFICANCE OF CB2 ENDOCANNABINOID RECEPTORS IN THE REGULATION OF IMMUNE
RESPONSE

63. I.I.Makarova, E.A.Evstifeeva*, S.I.Filippchenkova*, N.Yu.Vlasenko*, D.D.Al-Daud
Tver State Medical University of Ministry of Health of the Russian Federation, Tver, Russia
*Tver State Technical University of Ministry of Education and Science of the Russian
Federation, Tver, Russia

64. I.S. MALOGULOVA, O.N. KOLOSOVA*, V.V. SHAROYKO**
Medical Institute of NEFU named after M.K. Ammosov, Yakutsk, Russia
*Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk, Russia
**Saint Petersburg State University, Saint Petersburg, Russia
SEASONAL DYNAMICS OF METABOLISM AND TASTE THRESHOLD FOR SWEET IN MEN OF THE NORTH

65. M.A. MEDVEDEV¹, I.V. TOLMACHEV², Y.S. PEKKER³
1: Siberian State Medical University
2: National Research Tomsk State University
3: National Research Tomsk Polytechnic University
DEVELOPMENT OF THE VIRTUAL ENVIRONMENT TO ASSESS THE FUNCTIONAL STATE OF VESTIBULAR
SYSTEM

66. L. V. MEZENTSEVA* AND S. S. PERTSOV*,**
*P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology; **Moscow State University of
Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia
STABILITY OF THE HEART RATE DYNAMICS IN CILIARY ARRHYTHMIA AT VARIOUS NUMBERS OF
HIGH-FREQUENCY ECTOPIC ATRIAL SOURCES

67. MELNIKOV M.E.¹, SAVELOV A.A.², SHTARK M.B.¹, PETROVSKY E.D.², POKROVSKY M.A.¹,
KOZLOVA L.I.¹
¹FSBSI "Research Institute for Molecular Biology and Biophysics"
²FSBSI "International Tomography Center" SB RAS
FMRI-CORRELATES OF BIOFEEDBACK WITH FIXED AND FREE STRATEGIES

68. ¹N.V.MELGUI, ¹E.N.NIKOLAEVA, ^{1,2}O.N.KOLOSOVA, ¹I.L.SAVVINA
¹Medical Institute of NEFU named after M.K. Ammosov, Yakutsk
²Institute for Biological Problems of Cryolithozone SB RAS, Yakutsk
PSYCHOPHYSIOLOGICAL FEATURES OF STUDENTS' ORGANISM IN THE PERIOD OF MINIMUM LIGHT DAY
DURATION IN THE NORTH

69. A. F. MESHCHERYAKOV, E. V. KOPLIK*
Federal Medical Research Centre of Psychiatry and Narcology under the RF Ministry of
Public Health (FMRCPN)
* P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology
THE INFLUENCE ASTN-10 AND CRH NEURONS OF THE LATERAL HYPOTHALAMUS IN RATS WITH
DIFFERENT RESISTANCE TO STRESS

70. E.R. MINGAZOV, M.V. UGRUMOV
Laboratory of Neural and Neuroendocrine Regulations, Institute of Developmental
Biology, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
DYSREGULATION OF THE SYNAPTIC VESICLE CYCLE IN THE PRECLINICAL AND CLINICAL OF
MODELS PARKINSON'S DISEASE IN MICE

71. A.G. Mikhailova, L.D. Rumsh
Shemyakin and Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry RAS, Moscow, Russia
ROLE OF OLIGOPEPTIDASE B IN THE INNATE IMMUNITET MECHANISMS

72. A.L. MIKHRINA, L.O. SAVELIEVA
Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry RAS
THE STUDY OF MECHANISMS OF REGULATION OF BIOSYNTHESIS OF DOPAMINE IN AGOUTI YELLOW
MICE, GENETICALLY PREDISPOSED TO OBESITY

73. LUDMILLA A. MOROZOVA-ROCHE
Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Umeå University, Umeå, Sweden
ROLE OF PRO-INFLAMMATORY S100 PROTEINS IN AMYLOID DISEASES

74. MOTIN V.G., YASNETSOV V.V.*
P.K.Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow
*JSC "All-Russian Center for Safety of Biologically Active Substances", Moscow
region, Noginsk district, Staraya Kupavna
RESEARCH OF THE EFFECTS OF MELATONIN ON SYNAPTIC TRANSMISSION IN THE CA1 AREA OF
HIPPOCAMPUS IN RATS

75. A.R. Murtazina, N.S. Bondarenko, Yu.O. Zubova, A.Ya. Saprionova, M.V. Ugrumov
Koltzov Institute of Developmental Biology of Russian Academy of Sciences
SECRETORY ACTIVITY OF NORADRENALIN-PRODUCING ORGANS DURING RAT ONTOGENESIS

76. MURTAZINA E.P.¹, ZHURAVLEVB.V.¹, SABANINA N.R.¹, GURKOVSKIY B.V.^{1,2}
1-P.K.Anokhin's Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia
2- National Research Nuclear University MPhI (Moscow Engineering Physics Institute),
Moscow, Russia
FEATURES PATTERNING THE ACTIVE CHOICE BY RATS OF THE CONDITIONED SIGNALS TO OBTAIN
FOOD AND DRINKING REINFORCEMENTS DURING SPONTANEOUS INSTRUMENTAL LEARNING

77. S. A. MUSLOV*, S. D. ARUTYUNOV*, S. S. PERTSOV*,**, V. N. TSAREV*, I. YU.
SITANSKAYA*, N. V. ZAITSEVA*, AND D. S. ARUTYUNOV*
*Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov; **P.K.
Anokhin Research Institute of Normal Physiology
EVALUATION OF THE RELATIONSHIP BETWEEN ADHESION OF PATHOGENIC ORAL BACTERIA AND FUNGI
OF THE GENUS CANDIDA, ROUGHNESS OF THE IMMOBILIZATION SPLINT SURFACE, AND SIZE OF
MICROORGANISMS

78. NAZAROVA G.A., ALEKSEEVA E.V., SUDAKOV S.K., BASHKATOVA V.G.
Federal State Budgetary Scientific Institution (FSBSI) of Normal Physiology P.K.
Anokhin Medical Sciences, Moscow, Russia
DEVELOPMENT OF TOLERANCE TO EFFECTS OF ETHANOL DEPENDS ON THE CONCENTRATION AND THE
EXTENSION OF STOMACH

79. NEVZOROVA EV**, KHALIMOVA FT*, GULIN AV**, SHUKUROV FA*
*Tajik State Medical University named after Abu Ali ibn Sina, Tajikistan,
** Lipetsk State Pedagogical University, Russian Federation
INDICATORS OF CELLULAR AUTOIMMUNITY IN WOMEN OF DIFFERENT ETHNIC GROUPS TAKING INTO
ACCAUNT THR CLIMATIC CONDITIONS OF STAY

80. T.I. NEVIDIMOVA, E.I. BATUKHTINA, D.N. SAVOCHKINA, N.A. BOKHAN
Mental Health Research Institute, Tomsk, Russia
OLFACTORY REGULATION OF ADDICTIVE BEHAVIOR

81. A.B. NIKOLAYEV

Autonomous Non- Commercial Organization "Institute for Behaviour", Moscow
CORRECTION OF PSYCHOEMOTIONAL STRESS BY THE VERBAL EMOTIONAL REORGANIZATION OF
DYNAMIC STEREOTYPES OF MISMATCH FROM THE PERSPECTIVE OF THE FUNCTIONAL SYSTEM THEORY

82. E.PH. PEVTSOV¹, E.I. PEVTSOVA², P.A. GORBOKONENKO¹, S.M. TOLPYGO²

¹Moscow State University of Information Technologies, Radioengineering and
Electronics, Moscow, Russia;

² P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

NEW APPROACHES TO AN OBJECTIVE ASSESSMENT OF THE INDIVIDUAL CHARACTERISTICS OF
COMPLEX GOAL-DIRECTED BEHAVIOR OF ANIMALS

83. A.A.PERMAYAKOV, E.V.ELISEEVA, A.D.YUDITSKIY, L.S.ISAKOVA

Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia

SYSTEM MECHANISMS OF INDIVIDUAL STRESS-RESISTANCE AT EXPERIMENTAL ANIMALS AT STRESSES
OF DIFFERENT MODALITY

84. PETROV A.M., KASIMOV M.R. SYCHEV V.I., ZEFIROV A.L.

Normal Physiology department of Kazan state medical university

CHOLESTEROL DEPLETION INCREASES SPONTANEOUS EXOCYTOSIS AT THE MOUSE NEUROMUSCULAR
JUNCTION BY A NADPH OXIDASE DEPENDENT MECHANISM

85. VM POLYAKOV, SI KOLESNIKOV, LI KOLESNIKOVA, LV RYCHKOVA, AV POGODINA,
JV PROKHOROVA, AS KOSOVTSOVA

Federal State Public Scientific Institution «Scientific Centre for Family Health and
Human Reproduction Problems», Irkutsk, Russia

CHANGES IN INTEGRATIVE BRAIN FUNCTIONS DURING THE PERFORMANCE OF COGNITIVE ACTIVITY
IN CHILDREN AND TEENAGERS WITH ESSENTIAL ARTERIAL HYPERTENSION

86. POPKOV I.V., DOROHOV E.V., POPKOVA A.V.

Voronezh state medical university named N.N. Burdenko, Department of normal physiology

FEATURES OF YOUNG MEN VEGETATIVE REGULATION WITH SPINE CURVATURES IN ONE OR SEVERAL
PLANES

87. I.V.ROMANOVA, A.L. MIKHRINA

Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry RAS MOSCOW, RUSSIA

CART-PEPTIDE IN RAT BRAIN WITH GENETICALLY DETERMINATED TO AUDIOGENIC SEIZURES ACTIVITY

88. V.V.SAFANDEEV, A.A. KOLPACHEVA, A.P.KIM, E.A.KOZINA, M.V.UGRUMOV

Research Institute of developmental biology, RAS, MOSCOW, RUSSIA

«DEVELOPMENT OF CHRONIC MODEL EARLY SYMPTOMATIC STAGE OF PARKINSONISM IN MICE»

89. V.K. SPIRIDONOV, Z.S. TOLOCHKO

SRIPhBM, Novosibirsk

THE ROLE OF CAPSAICIN-SENSITIVE NERVES IN THE REGULATION OF BLOOD PRESSURE IN RATS WITH
METABOLIC SYNDROME INDUCED BY FRUCTOSE

90. T.A. TOMOVA¹, T.A. ZAMOSHCHINA², E.YU. PROSEKINA³, M.V. SVETLIK²,
O.A. FATYUSHINA², L.G. STEPANOVA⁴

1. Tomsk State Pedagogical University. 2. Siberian State Medical University Ministry of
health of Russia. 3. National Research Tomsk State University. 4. Tomsk agricultural
Institute - branch of Novosibirsk state agrarian University

SEASONAL VARIATIONS OF THE PEPTIDE GLY-PRO INFLUENCE ON THE SECRETORY FUNCTION OF THE
STOMACH OF RATS WITH DIFFERENT TYPES OF BEHAVIOR IN THE "OPEN FIELD"

91. K.A. FOMINUH*, O.I. EFIMOVA*, K.V. ANOKHIN*

* ** National Research Center «Kurchatov Institute», Moscow, Russia,

**P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

STUDY OF MOUSE BEHAVIOUR IN TASK OF SOCIAL EMPATHY OF FEAR

92. N.N.KHLEBNIKOVA, N.A.KRUPINA

Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of General Pathology and Pathophysiology", Moscow

SYNTHETICDIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITOR METHIONYL-2(S)-CYANOPYRROLIDINE INCREASES STRESS-INDUCED AGGRESSION IN RATS

93. L.A., SHARAFUNDIOVA¹, V.V. GAINITDINOVA², I.I. KAMALTDINOV¹, Z.P. HISMATULINA¹, C.A. BASKATOV¹, V.G. SHAMRATOVA¹

State University of BASKIRI, UFA, STATE MEDICAL UNIVERSITY OF BASHKIRIA, UFA

ATOMIC FORCE MICROSCOPY FOR FUNCTIONAL STATE VALUADATION OF NEUTROPHILES AFTER TITANIUM DIOXIDE NANOPARTICLE ACTION

94. SHERCHKOVA T.A. BURYANOVA D.P., MASHKINA E.V.

Southern Federal University, Rostov-on-Don, Russia

INDUCED CYTOKINE PROFILE IN HUMAN CELLS

95. A.YU. SHISHELOVA, V.V. RAEVSKY

Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of RAS, Moscow

THE VALUE OF THE EXPERIENCE OF MOTHERHOOD FOR THE MATURATION OF ADAPTIVE BEHAVIOR OF POSTERITY

96. S.V. SHUTOVA

Medical Institute of G.P. Derzhavin State University of Tambov, Tambov, Russia

COMPLEX STUDY OF ADAPTIVE EXERTION IN STUDENTS

97. YAGLOVA N.V., SLEDNEVA Y.P., YAGLOV V.V.

Federal State Budgetary Institution Research Institute of Human Morphology

SEX DIFFERENCES IN THYROID STATUS OF RATS AFTER PROLONGED EXPOSURE TO LOW DOSES OF DICHLORODIPHENYLTRICHLOROETHANE IN POSTNATAL PERIOD

98. O.A. YAPRYNTSEVA, E.V. DOROKHOV

N.N. Burdenko Voronezh State Medical University, Department of Normal Physiology, Voronezh, Russia

COMPARATIVE ANALYSIS OF PSYCHO-EMOTIONAL STATE AND AUTONOMIC REGULATION OF GIRLS DEPENDING ON THEIR PHYSIOLOGICAL STATE IN DIFFERENT PERIODS OF STUDY

COFFEE BREAK

13.00 - 16.00 - SYMPOSIUMS

I. (Lecture hall, 2d floor)

INNOVATIVE APPROACHES IN PHYSIOLOGY AND MEDICINE

Chairmen: Academician of RAS Ugrumov M.V.,

Academician of RAS Zilov V.G.,

Correspondence Member of RAS Udut V.V.

13.00 - 13.15

UGRUMOV M.V.

Institute of Developmental Biology, RAS, Moscow, Russia

«NOVEL VIEW OF THE BRAIN ROLE IN NEUROENDOCRINE REGULATION OF ORGANISM DEVELOPMENT AND FUNCTION»

13.15 - 13.30

UDUT V.V.

Federal state budgetary research institution. "Research institute of pharmacology and regenerative medicine named E.D. Goldberg. Tomsk, Russia

«SYSTEM ORGANISING FORMATION - POINTS OF APPLICATION OF PROPHYLAXIS AND THERAPY»

13.30 -13.45

ZOLOTOV N.N.*, NAZAROVA G.A. **, AND KOLIASNIKOVA K.N. *

** Zakusov Institute of Pharmacology; ** PK Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia*

«ANTIHYPOXYC AND ENZYME INHIBITORY ACTIVITY OF AFOBAZOL AND ITS MAIN METABOLITE»

13.45 - 14.00

DAVYDOVA T.V., KOLOBOV V.V., FOMINA V.G., VETRILE L.A.

FSBSI "Institute of General Pathology and Pathophysiology" , Moscow

«REPRESSIONAL EFFECTS OF GLUTAMATE ANTIBODIES ON APOPTOSIS GENES EXPRESSION IN BRAIN OF RATS IN EXPERIMENTAL ALZHEIMER'S DISEASE»

14.00 - 14.15

SHPAKOV A.O

Laboratory of Molecular Endocrinology and Neurochemistry, I. M. Sechenov Institute of Evolutionary Physiology and Biochemistry, St. Petersburg

«THE DISTURBANCES IN FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE BRAIN SIGNALING SYSTEMS IN PRE-DIABETES AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS AND THE APPROACHES TO THEIR CORRECTION»

14.15 - 14.30

MASLIUKOV P.M., MOISEEV K.YU, FILIPPOV I.V.

Department of Normal Physiology, Yaroslavl State Medical University

«MORPHOLOGICAL PROPERTIES OF NEUROPEPTIDE Y-ERGIC INNERVATION OF THE HEART IN POSTNATAL DEVELOPMENT»

14.30 - 14.45

MATYUKHIN V.A.

Federal state budgetary research institution. "Russian research centre of medical rehabilitation and kurotortologia MR, Moscow Russia

«SOME ACTUAL PROBLEMS OF ECOLOGICAL PHYSIOLOGY AND REPARITIVE

MEDICINE»

14.45 – 15.00

**A.B. SIMAKOV², B.V. GURKOVSKIY^{1,2}, B.V. ZHURAVLEV¹, E.P. MURTAZINA¹,
N.YU. TRIFONOVA¹**

¹ - *P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia;*

² - *National Research Nuclear University "MEPhI", Moscow, Russia*

**«SOFTWARE-HARDWARE COMPLEX FOR ELECTROMAGNETIC FIELDS DOSIMETRY
OF MICROWAVE GSM BAND AND THE RESEARCH OF EFFECTS ON HUMAN
PSYCHOPHYSIOLOGICAL INDICATORS AT REST AND DURING PURPOSEFUL
ACTIVITY»**

15.00 -15.15

F.A. MINDUBAEVA, I.A. KADYROV

Karaganda State Medical University

**«USING TECHNIQUES «INRISK» FOR PREDICTING ACUTE CEREBROVASCULAR
ACCIDENT IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME»**

15.15 – 15.30

DUDNIK E.N., GLAZACHEV O.S., ZAGAYNAYA E.E.

I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow

**«SYSTEMIC REHABILITATION OF PATIENTS WITH CHRONIC FATIGUE
SYNDROME BY MEANS OF DRUG LAENNEK»**

II. (classroom N 42, 2d floor)

fmRI AND NEUROSCIENCES

Chairmens: **Academician of RAS Shtark M.B., professor Boldyreva G.N.,
professor Ushakov V.L.**

13.00 – 13.15

USHAKOV V.L.

Research Institute Kurshatovsky Institute, Moscow, Russia

«FMRI APPROACH TO ANAYSIS OF BRAIN NEURAL NETS»»

13.15-13.30

MEL'NIKOV M.E.

*Federal state budgetry research institution "Research institute of
molecular biology and biophysics" Novosibirsk, Russia*

**«FMRI, REVERSAL (ADAPTIVE) LINK AND INTERACTIVE BRAIN
STIMULATION»**

13.30 – 13.45

BOLDYREVA G.N.

*Federal state budgetry research institution "researitude of neurology,
RAS, Moscow, research institute of molecular biology and biophysics",
Novosibirsk, Russia*

«SPECIFIC STRUCTURAL BRAIN SUPPLY DURING MOVEMENT EXERCISE OF DIFFERING COMPLEXITY»

13.45 - 14.00

KREMNEVA E.I.

Research institute of neurology, RAS, Moscow, Russia

«FMRI EVALUATION OF SUPRASPINAL CONTROL OF SENSORIMOTORIC SYSTEM IN NORMAL CONDITIONS AND PATIENTS AFTER STROKE»

14.00 - 14.15

Mokiyenko O.A.

Research institute of neurology, RAS, Moscow, Russia

«FMRI - TMS STUDIES IMAGE OF MOVEMENT IN HEALTHY PERSONS»

14.15 - 14.30

Poidasheva A.G.

Research institute of neurology, RAS, Moscow, Russia

«FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES IN PATIENTS WITH DEPRESSION»

**III. (classroom N 37.1, 2d floor)
SYSTEM MECHANISMS OF BEHAVIOR ORGANIZATION**

Chairmen: professor Kotov A.V., MD Nikitin V.P.

13.00 - 13.15

N.A.KRUPINA, N.N.KHLEBNIKOVA, I.N.ORLOVA

Laboratory of the Nervous System General Pathology, Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of General Pathology and Pathophysiology", Moscow

«EMOTIONAL-MOTIVATIONAL DISORDERS IN RATS EXPOSED TO DIPEPTIDYL PEPTIDASE-IV INHIBITORS DIPROTIN A AND SITAGLIPTIN IN THE FIRST POSTNATAL WEEK»

13.15 - 13.30

A.M. MENDZHERITSKY, G.V. KARANTYSH, F.P. FOMENKO, V.N. PROKOPHIEV

FSAEI HE «Southern Federal University»

«PINEALON INFLUENCE ON NEUROCHEMICAL AND BEHAVIORAL FACTORS OF RATS OF DIFFERENT AGE WITHIN MODELS OF BRAIN HYPOXIA»

13.30 - 13.45

A.A.MEKHTIEV, A.M.RASHIDOVA

A.I.Karaev Institute of Physiology, NAS of Azerbaijan Republic, NAS of Azerbaijan Republic

«SUPPRESSION OF MORPHINE INTAKE IN RATS THROUGH BLOCKADE OF SMAP PROTEIN WITH ANTI-SMAP ANTIBODIES»

13.45 - 14.00

RAEVSKY V.V.

Institute of High Nervous Activity and Neurophysiology, RAS, Moscow, Russia

«EARLY SENSORY EXPERIENCE DETERMINES THE ABILITY OF EXPLORATORY BEHAVIOUR IN ADULTHOOD»

14.00 – 14.15

A.A.TIUNOVA, N.V.KOMISSAROVA, K.V.ANOKHIN

*P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology RAMS, Moscow, Russia
National Research Center «Kurchatov Institute», Moscow, Russia*

«PARADOXICAL EFFECTS OF NMDA RECEPTORS INHIBITION ON PASSIVE AVOIDANCE LEARNING IN YOUNG CHICKS»

14.15 – 14.30

UMRYUKHIN E.A.

Federal State Budgetary Research Institute of Normal Physiology named P.K. Anokhin, Moscow, Russia.

«SYSTEMIC MODEL OF GOAL-DIRECTED BEHAVIOUR AND SELF-TRAINING IN ALIVE ORGANISMS»

14.30 – 14.45

B. B. SHOIBONOV, S.M. TOLPYGO

Laboratory for Physiology of Motivations, P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia

«PHYSIOLOGICAL ACTIVITY OF THE MODIFIED LOW DENSITY LIPOPROTEINS AT RATS IN EXPERIMENT»

14.45 – 15.00

O.A. SOLOVYOVA, Z.I. STOROZHEVA, V.V. SHERSTNEV

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology", Moscow

«SPATIAL LEARNING AND ANXIETY IN ADULT RATS UNDER THE ACTION OF NEUROGENESIS STIMULATOR RO 25-6981»

15.00 – 15.15

NIKITIN V. P.

Federal State Budgetary Research Institute of Normal Physiology Named P.K. Anokhin, Moscow, Russia

«TWO MECHANISMS OF CONDITIONAL FOOD AVERSION MEMORY REORGANIZATION»

15.15 – 15.30

BEZRIADNOV D.V.¹, ANOKHIN K.V.^{1,2}

¹P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, ²National Research Center "Kurchatov Institute"

«LONG-TERM EFFECTS OF GAMMA IRRADIATION ON CONTEXTUAL FEAR CONDITIONING IN MICE»

15.30 – 15.45

EFIMOVA O.I.*, ANOKHIN K.V.*,**

**National Research Center «Kurchatov Institute»; **P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia*

«NEW APPROACHES TO 3D FLUORESCENCE IMAGING OF GENE EXPRESSION IN MOUSE BRAIN»

**IV. (classroom N 41, 2d floor)
SYSTEMIC MECHANISMS OF STRESS REACTIONS**

Chairmens: **professor Pkrovsky V.M., professor Isakova L.S. , MD,
Pertsov S.S**

13.00 - 13.15

POKROVSKY V. M.

Kuban State Medical University, Krasnodar, Russia

«QUANTITATIVE EVALUATION OF STRESS STABILITY AS A BASIS OF STRESS ESISTANCE»

13.15 - 13.30

PERTSOV S.S.

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia; Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Russia

«CYTOKINES IN THE MECHANISMS FOR NEUROIMMUNE REGULATION OF STRESS REACTIONS»

13.30 - 13.45

UMRIUKHIN P.E., GRIGORCHUK O.S.

Sechenov First Moscow State Medical University, P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology

«CORTICOSTERONE IN BLOOD AND LIQUOR OF RATS WITH DIFFERENT OPEN FIELD BEHAVIOR: EFFECTS OF STRESS»

13.45 - 14.00

UMRYUKHIN A. E.

State Budgetary Education Institute VPO first Moscow State Medical University Named I. M. Sechenov, Federal State Budgetary Research Institute of Normal Physiology Named P.K. Anokhin, Moscow, Russia

«BRAIN NEUROCHEMICAL MECHANISMS OF PSYCHO-EMOTIONAL STRESS AND GOAL-DIRECTED BEHAVIOUR: APPROACHES TO DYNAMIC ADAPTIVE REMODELLING STUDIES»

14.00 - 14.15

KONOROVA I.L.

Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

«CIRCULATING CELL-FREE DNA IN MECHANISMS OF BLOOD PRESSURE REGULATION»

14.15 – 14.30

R.TAYMANOV, K.SAPOZHNIKOVA

D.I. Mendeleev Institute for Metrology, St.Petersburg

«MEASUREMENT MODEL OF EMOTION GENERATION MECHANISM AS A MODEL SEGMENT OF PHYSIOLOGICAL FUNCTION REGULATION»

14.30 – 14.45

DOLETSKY A.N., BUSYGIN A.E., DOKUCHAEV D.A. KHVASTUNOVA I.V., TOMAREVA I.V.

Volgograd State Medical University

«A COMPARATIVE ANALYSIS OF HAEMODYNAMIC AND BIOELECTRIC ACTIVITY CHANGES IN STATES OF EMOTIONAL STRESS AND RELAXATION»

14.45 – 15.00

O.A. YAPRYNTSEVA, E.V. DOROKHOV

N.N. Burdenko Voronezh State Medical University,

Department of Normal Physiology, Voronezh, Russia

«COMPARATIVE ANALYSIS OF PSYCHO-EMOTIONAL STATE AND AUTONOMIC REGULATION OF GIRLS DEPENDING ON THEIR PHYSIOLOGICAL STATE IN DIFFERENT PERIODS OF STUDY»

15.00 – 15.15

GONSHAROVA N. D.

“Research Institute of Medical Primatology” Sochi, Russia

«HYPOTHALAMIC-HYPOPHYSEAL- ADRENAL SYSTEM IN THE REGULATION OF THE STABILITY OF ANTIOXIDANT ENZYME CELL DEFENCE: INDIVIDUAL AND AGE ASPECTS»

15.15 – 15.30

A.A.PERMIAKOV, E.V.ELISEEVA, A.D.YUDITSKIY, L.S.ISAKOVA

Izhevsk State Medical Academy of the Ministry of Health of Russia

«SYSTEM MECHANISMS OF INDIVIDUAL STRESS-RESISTANCE AT EXPERIMENTAL ANIMALS AT STRESSES OF DIFFERENT MODALITY»

V. (classroom N 37.2, 2d floor)

PHYSIOLOGICAL OUTLINES OF SYSTEMIC HUMAN ACTIVITY

Chairmen: professor Yumatov E.A., professor Divert V.E.

13.00 – 13.15

Р.И. АЙЗМАН

ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный педагогический университет»

«INTRA- AND INTERSYSTEMIC MECHANISMS POTASSIUM HOMOSTESUS REGULATIION IN ONTHOGENESIS»

13.15 - 13.30

Y.V. BUSHOV, M.V. SVETLIK

Tomsk State University, E.V. Galazhinsky

«PHASE INTERACTIONS BETWEEN EEG RHYTHMS DURING PERCEPTION OF TIME»

13.30 - 13.45

P.O. RATMANOVA*, R.N. SEMENYUK*, D.V. POPOV, I.E. ZELENKOVA***, O.L. VINOGRADOVA**, D.A. NAPALKOV***

**Faculty of Biology, M.V. Lomonosov Moscow State University,*

***Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences,*

****Russian Olympic Committee Innovation Center, Moscow, Russia*

PROLONGED BREATH-HOLDING: EFFECTS ON BRAIN ACTIVITY AND PHYSIOLOGICAL FUNCTION'S REGULATION

13.45 - 14.00

V.P. DEGTYAREV

Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

«PERSONAL FEATURES AND SUCCESS OF STUDENT'S LEARNING ACTIVITY»

14.00 - 14.15

DIVERT V.E.

Scientific research institute of physiology and fundamental medicine, Novosibirsk

«CHEMOREACTIVE INTERACTIONS OF THE EXTERNAL RESPIRATION AND HEART AT VARIOUS KINDS OF THE PHYSICAL TRAINING»

14.15 - 14.30

T. D. DZHEBRAILOVA, I. I. KORBEINIKOVA, E. N. DUDNIK, N. A. KARATYGIN

P.K Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow

«BASELINE EEG PARAMETERS AND THE EFFECTIVENESS OF INTELLECTUAL ACTIVITY»

14.30 - 14.45

I.V. SERGEYEV, N.B. SUVOROV, P.I. TOLKACHOV, I.V. MILYUKHINA, A.V. BELOV, A.A. ANISIMOV

Federal State Budgetary Scientific Institution "Institute of Experimental Medicine"(FSBSI "IEM"),

Saint-Petersburg Electrotechnical University "LETI"

«SOME HUMAN HEMODYNAMIC PARAMETERS AT THE OSCILLATORY POSTURAL IMPACTS»

14.45 - 15.00

N.D.SOROKINA, G.V.SELITSKY, E.S.TEREMENTSEVA.

Moscow State University of Medicine and Dentistry Named after A.I. Evdokimov, Moscow, Russia

«ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE MEDIATED SHORT-TERM VARIABLE MAGNETIC FIELD INFLUENCE ON OBSERVED SUBJECT BRAINS WITH DIFFERENT INDIVIDUAL TYPICAL PECULARITIES»

15.00 - 15.15

**L.V. KAPILEVICH^{1,2}, O.S. SMERDOVA², A.V. RAZUVANOVA²,
E.V. KOSHEL'SKAJA^{2,3}**

Tomsk State University¹, Tomsk Polytechnic University², Tomsk Regional Institute of Advanced Teacher Training³, Tomsk, Russia

PHYSIOLOGICAL FEATURES OF MOVEMENT COORDINATION UNDER CONDITION OF PARTIAL SENSORY DEPRIVATION

15.15 - 15.30

S.V. GUSAKOVA, J.G. BIRULINA, I.V. KOVALEV, L.V. SMAGLIY, I.V. PETROVA, A.V. NOSAREV

Siberian State Medical University, Tomsk, Russia

«THE CONTRACTILE ACTIVITY OF VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS IN HYPOXIA»

15.30 - 15.45

E.A. YUMATOV

I. M. Sechenov First Moscow State Medical University, Russia

«KNOWLEDGE OF SYSTEMIC ORGANIZATION OF THE BRAIN MENTAL ACTIVITY»

16.00 GENERAL DISCUSSION AND CLOSING CEREMONY

STANDING BUFFET