

Russian Academy of Sciences, department of medical science  
Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology

I.M. Sechenov First Moscow State Medical University

I.P. Pavlov Russian Physiological Society



Fifth International Interdisciplinary Conference on

**“MODERN PROBLEMS  
IN SYSTEMIC REGULATION  
OF PHYSIOLOGICAL FUNCTIONS”**

**Conference program**

*Greece, Halkidiki, May 25-31, 2019*

## **ПРЕДСЕДАТЕЛЬ НАЦИОНАЛЬНОГО ОРГКОМИТЕТА КОНФЕРЕНЦИИ**

**Судаков С.К.** Член-корреспондент РАН, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К. Анохина»

## **НАЦИОНАЛЬНЫЙ ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Чехонин В.П.** Академик РАН, Вице-президент РАН, 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

**Дыгай А.М.** Академик РАН, Научный руководитель НИИФирМ им. Е.Д. Гольдберга Томского НИМЦ, Заместитель академика-секретаря Отделения медицинских наук РАН – руководитель секции медико-биологических наук

**Островский М.А.** Академик РАН, Президент физиологического общества им. И.П.Павлова

**Зилов В.Г.** Академик РАН, 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.** Член-корреспондент РАН, 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.** Член-корреспондент РАН, Руководитель отдела нейронаук Курчатовского НБИК Центра, Руководитель лаборатории нейробиологии памяти ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

**Умрюхин А.Е.** Доктор медицинских наук, профессор, Заведующий кафедрой нормальной физиологии Первого Московского государственного медицинского университета имени И.М. Сеченова

**АДРЕС ОРГКОМИТЕТА:**

125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 8

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

**Контактный телефон:**

+7 (495) 601-22-45

**ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГКОМИТЕТА -**

чл.-корр. РАН Судаков Сергей Константинович

**УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ -**

Кравцов Александр Николаевич,

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

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ ОРГКОМИТЕТА -**

Крикленко Елена Александровна,

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

**Телефон:** +7 (495) 601-22-45

**e-mail:** e.kriklenko@nphys.ru

25 МАЯ 2019 ГОДА

16.00-17.00 Регистрация участников конференции в конференц-зале отеля

26 МАЯ 2019 ГОДА

10.00-10.15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ - СУДАКОВ С.К.**  
член-корреспондент Российской академии наук, директор ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии имени П.К.Анохина»

10.15-13.00

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №1**

Председатель: член-корреспондент РАН Судаков С.К.

10.15-11.00 Дыгай А.М., Скурихин Е.Г.  
Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», г. Томск, Россия  
**«СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ КАК ИСТОЧНИК ПРОРЫВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ТЕРАПИИ ДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ»**

11.00-11.45 *George Anogeianakis*  
Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of Medicine, Greece  
**«THE IMPLICATIONS OF CONSIDERING CORTICAL NEURONS AS COINCIDENCE DETECTORS»**

11.45-12.30 Балабан П.М., Винарская А.Х., Зюзина А.Б.  
Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии, Москва, Россия  
**«ПОДКРЕПЛЯЮЩИЙ МЕДИАТОР НЕОБХОДИМ ДЛЯ РЕКОНСОЛИДАЦИИ ПАМЯТИ»**

12.30-13.00 **ДИСКУССИЯ**

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

15.00-18.30

**ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ №2**

Председатель: академик РАН Дыгай А.М.

15.00-15.45 *Судаков С.К.*  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии имени П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ОПЕРЕЖАЮЩЕГО ОТРАЖЕНИЯ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ»**

**15.45-16.30** *Анохин К.В.*  
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия;  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина», г. Москва, Россия;  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова  
**«НЕЙРОННЫЕ ГИПЕРСЕТИ - СИСТЕМНЫЙ УРОВЕНЬ ОРГАНИЗАЦИИ ФУНКЦИЙ МОЗГА»**

**16.30-16.50** COFFEE BREAK

**16.50-17.35** *Морозова-Рош Л.А.*  
Отдел медицинской биохимии и биофизики, Университет Умео, Умео, Швеция  
**«АМИЛОИДНО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЙ КАСКАД ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ - РОЛЬ ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ БЕЛКОВ S100»**

**17.35-18.20** *PletnikovMikhail V.*  
Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore, MD, 21287, USA  
**«ASTROCYTES IN COGNITIVE DYSFUNCTION»**

**18.20-19.00** ДИСКУССИЯ

**27 МАЯ 2019 ГОДА**

**10.00-13.00**  
**СЕКЦИЯ «СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПОВЕДЕНИЯ»**

**Председатель: д.м.н. Никитин В.П.**

**10.00-10.20.** *Гусейнов Ш.Б.,* Мехтиев А.А.  
Институт физиологии им. академика Абдуллы Караева НАН Азербайджана  
**«ИЗУЧЕНИЕ ВКЛАДА СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ В РЕАЛИЗАЦИЮ АГРЕССИВНОГО И ДОМИНАНТНОГО ПОВЕДЕНИЯ У КРЫС»**

**10.20-10.40.** *Лиля Н.Л.*<sup>1</sup>, Судаков С.К.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>ГУ ЛНР «Луганский государственный медицинский университет им. Святителя Луки» Луганск, Украина  
<sup>2</sup>ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ВЛИЯНИЕ НИКОТИНА И ЭТАНОЛА НА РИСКОВАННОЕ ПОВЕДЕНИЕ»**

**10.40-11.00. Матюлько И.С., Муртазина Е.П., Журавлев Б.В., Горовая А.Ю.**  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ВЗАИМОСВЯЗИ СОЦИАЛЬНОГО ОПЫТА И ИЕРАРХИЧЕСКОГО СТАТУСА КРЫС С УСПЕШНОСТЬЮ ОБУЧЕНИЯ СЛОЖНОМУ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОМУ НАВЫКУ»**

**11.00-11.20. - COFFEE BREAK**

**11.20-11.40. Назарова Г.А., Богданова Н.Г., Алексеева Е.В., Судаков С.К.**  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ПЕРИОДИЧЕСКОЕ УПОТРЕБЛЕНИЕ РАСТВОРОВ ГЛЮКОЗЫ, ХЛОРИДА НАТРИЯ И ГЛЮТАМАТА НАТРИЯ ВЫЗЫВАЕТ ЭНДОГЕННУЮ ОПИОИДНУЮ ЗАВИСИМОСТЬ»**

**11.40-12.00. Соловьева О.А., Калинин И.А., Грудень М.А., Шерстнев В.В.**  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ВВЕДЕНИЯ ОЛИГОМЕРОВ АЛЬФА-СИНУКЛЕИНА НА ПОВЕДЕНИЕ 6- И 12-МЕСЯЧНЫХ МЫШЕЙ C57BL/6»**

**12.00-12.20. Сторожева Э.И., Телешева К.Ю., Сафуанов Ф.С., Киренская А.В.**  
Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им.В.П.Сербского МЗ РФ, Москва, Россия  
**«ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ КОРРЕЛЯТЫ ИМПУЛЬСИВНОЙ АГРЕССИВНОСТИ У ПСИХИЧЕСКИ ЗДОРОВЫХ ЛИЦ»**

**12.20-12.40. Шукюррова П.А., Бабаев Х.Ф., Гасанова С.И., Касимова Г.З.**  
Институт Физиологии им. А.И.Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан  
**«ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ШАФРАНА(*CROCUSSATIVUS L. IRIDACEAE*) НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ ЖИВОТНЫХ»**

**12.40-13.00.**  
**ДИСКУССИЯ**

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

**15.00-19.00.**

**СЕКЦИЯ «СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ СТРЕССА»**

**Председатель: член-корреспондент РАН Перцов С.С.**

**15.00-15.20. Алексеева И.В., Абрамова А.Ю., Козлов А.Ю., Коплик Е.В., Лядов Д.А., Перцов А.С., Никенина Е.В., Перцов С.С.**  
ФГБНУ «Научно-исследовательский институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА У КРЫС В ДИНАМИКЕ ПОСЛЕ ИММУННОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА ФОНЕ ОДНОКРАТНОГО ДЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССОРНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ»**

**15.20-15.40. Исмайлова Х.Ю.<sup>1</sup>, Гашимова У.Ф.<sup>1</sup>, Иноземцев А.Н.<sup>2</sup>**  
<sup>1</sup>Институт Физиологии им.А.И.Караева Национальной Академии Наук Азербайджана, Баку, Азербайджан; <sup>2</sup>Московский Государственный Университет им.М.В. Ломоносова, Москва, Россия  
**«АНТИОКСИДАНТНАЯ КОРРЕКЦИЯ ЭКОТОКСИКАНТ-ИНДУЦИРОВАННОГО ЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ»**

**15.40-16.00.** Коплик Е.В.<sup>1</sup>, Перцов А.С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФБГНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия;

<sup>2</sup>ГБОУ ВП Первый МГМУ им. И.М. Сеченова

**«КОМПЕНСАТОРНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ КОРЫ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ГЕМОРАГИЧЕСКОМ ИНСУЛЬТЕ У КРЫС С РАЗЛИЧНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К ЭМОЦИОНАЛЬНОМУ СТРЕССУ»**

**16.00-16.20.** Любашина О.А.<sup>1,2</sup>, Сиваченко И.Б.<sup>1</sup>, Бусыгина И.И.<sup>1</sup>, Пантелеев С.С.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> ФГБУН Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук, Санкт-Петербург, Россия; <sup>2</sup> Институт фармакологии им. А.В. Вальдмана ГБОУ ВПО Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия

**«СУПРАСПИНАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ХРОНИЧЕСКОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ БОЛИ»**

#### **16.20-16.40 - COFFEE BREAK**

**16.40-17.00.** Никенина Е.В., Абрамова А.Ю., Алексеева И.В., Козлов А.Ю., Коплик Е.В., Перцов С.С.

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

**«НОЦИЦЕПТИВНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ И СОСТОЯНИЕ ОРГАНОВ-МАРКЕРОВ СТРЕССА У КРЫС ПОСЛЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИММОБИЛИЗАЦИОННОЙ НАГРУЗКИ В УСЛОВИЯХ ВВЕДЕНИЯ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА»**

**17.00-17.20.** Ничипорук И.А., Журавлева О.А., Чистоходова С.А., Маркин А.А.

ФГБУН Государственный научный центр Российской федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Москва, Россия

**«ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЙ СТАТУС И НЕЙРОГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ В ПЕРИОД ДЛИТЕЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ В ГИПЕРКАПНИЧЕСКОЙ АТМОСФЕРЕ»**

**17.20-17.40.** Перцов С.С.<sup>1</sup>, Абрамова А.Ю.<sup>1</sup>, Симаков А.Б.<sup>2</sup>, Водохлебов И.Н.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФБГНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

<sup>2</sup>Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", Москва, Россия

**«ПОКАЗАТЕЛИ МЕТАБОЛИЗМА И ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ В ДИНАМИКЕ ПОВТОРЯЮЩЕГОСЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО СВЧ-ИЗЛУЧЕНИЯ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ»**

**17.40-18.00.** Чистоходова С.А., Ничипорук И.А., Журавлева О.А.

ФГБУН Государственный научный центр Российской федерации – Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Москва, Россия

**«ВЛИЯНИЕ КРАТКОВРЕМЕННОЙ ИЗОЛЯЦИИ В ГЕРМООБЪЕКТАХ НА КОМПОНЕНТНЫЙ СОСТАВ ТЕЛА И ЕГО НЕЙРОГОРМОНАЛЬНУЮ РЕГУЛЯЦИЮ»**

**18.00-18.20.** Шишелова А.Ю., Смирнов К.С.

ФГБУ науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН; Российский национальный исследовательский медицинский университет, Москва, Россия

**«ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ИЗОЛЯЦИИ В РАЗНЫЕ СРОКИ ПОСТНАТАЛЬНОГО ОНТОГЕНЕЗА НА ЭМОЦИОНАЛЬНУЮ РЕАКТИВНОСТЬ ВЗРОСЛЫХ КРЫС WAG/RIJ»**

#### **18.20-19.00. ДИСКУССИЯ**

28 МАЯ 2019 ГОДА

10.00-13.00.

СЕКЦИЯ «РЕГУЛЯТОРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ КОМПЕНСАТОРНЫХ ПРОЦЕССОВ»

Председатель: д.м.н. Давыдова Т.В.

10.00-10.20. *Dr Artemis Karkanaki MD MSc Med Ed Cert PhD*

Embryolab, Thessaloniki, Greece

**«SYSTEMIC REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTION AND REPRODUCTIVE MEDICINE: CURRENT PROBLEMS»**

10.20-10.40. Башкатова В.Г.<sup>1</sup>, PrastH.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФБГНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

<sup>2</sup>Department of Pharmacology and Toxicology, University of Innsbruck, Austria

**«РОЛЬ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА В МЕХАНИЗМАХ НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ПСИХОСТИМУЛЯТОРОВ»**

10.40-11.00. Грудень М. А., Шерстнев В. В.

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

**«ОТ СОСУДИСТЫХ НАРУШЕНИЙ К «КАТАСТРОФЕ МОЗГА»: БИОМАРКЕРЫ В КАЧЕСТВЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРЕДИКТОРОВ»**

11.00-11.20 - COFFEE BREAK

11.20-11.40. Давыдова Т.В.<sup>1</sup>, Ветрилэ Л.А.<sup>1</sup>, Невидимова Т.И.<sup>2</sup>, Бохан Н.А.<sup>2</sup>, Захарова И.А.<sup>1</sup>, Савочкина Д.Н.<sup>2</sup>, Галкин С.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>ФБГНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» Москва, Россия,

<sup>2</sup>ФБГНУ «НИИ психического здоровья» Томск, Россия

**«НЕЙРОИММУНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ АЛКОГОЛИЗМА В СТРУКТУРЕ БОЛЕЗНЕЙ ЗАВИСИМОСТИ»**

11.40-12.00. Мехтиева А.А.<sup>1</sup>, Исмаилова У.С.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Институт физиологии им. академика Абдуллы Караяева НАН Азербайджана, Баку, ;<sup>2</sup>Национальный Центр Офтальмологии им. академика Зарифы Алиевой, МЗ Азербайджана, Баку, Азербайджан

**«ИЗУЧЕНИЕ ВКЛАДА СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ГИПОТАЛАМУСА В ПАТОГЕНЕЗ ПИГМЕНТНОЙ ДИСТРОФИИ СЕТЧАТКИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ И КЛИНИКЕ»**

12.00-12.20. Раевский В.В., Ситникова Е.Ю., Цветаева Д.А.

ФГБУ науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН, Российский национальный исследовательский медицинский университет, Москва, Россия

**«РЕАКЦИЯ НЕЙРОНОВ СОМАТОСЕНСОРНОЙ КОРЫ НА СТИМУЛЯЦИЮ ЗАДНЕГО ЯДРА ТАЛАМУСА У КРЫС ЛИНИИ WAG/RIJ»**



**12.20-12.40. Толыго С.М.<sup>1</sup>, Лагутина Л.В.<sup>1</sup>, Шойбонов Б.Б.<sup>1,2</sup>**

<sup>1</sup> ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

<sup>2</sup> ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава РФ, Москва, Россия

**«КОМПЛЕКС АНГИОТЕНЗИНА-II С МОДИФИЦИРОВАННЫМИ ЛИПОПРОТЕИНАМИ НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ: ВОЗМОЖНОЕ УЧАСТИЕ В ИММУННЫХ МЕХАНИЗМАХ РАЗВИТИЯ АТЕРОСКЛЕРОЗА»**

**12.40-13.00**

**ДИСКУССИЯ**

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

**15.00-18.30.**

**СЕКЦИЯ «СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПАМЯТИ»**

**Председатель: член-корреспондент РАН Анохин К.В.**

**15.00-15.20. Безряднов Д.В.<sup>1,2</sup>, Амельченко Е.М.<sup>3,5</sup>, Минеева О.А.<sup>1,2</sup>, Кедров А.В.<sup>1</sup>, Лазуткин А.А.<sup>1,2,5</sup>, Анохин К.В.<sup>1,3,4</sup>, Ениколопов Г.Н.<sup>2,5</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

<sup>2</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Московская область, Россия

<sup>3</sup> НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия

<sup>4</sup> Институт перспективных исследований мозга, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, Москва, Россия

<sup>5</sup> Университет Стоуни Брук, Стоуни Брук, штат Нью-Йорк, США

**«ПРОСТРАНСТВЕННАЯ И ОБСТАНОВочНАЯ ГИППОКАМП-ЗАВИСИМАЯ ПАМЯТЬ У МЫШЕЙ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ»**

**15.20-15.40. Кедров А.В.<sup>1</sup>, Минеева О.А.<sup>1,2</sup>, Ениколопов Г.Н.<sup>2,3</sup>, Анохин К.В.<sup>1,4,5</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия;

<sup>2</sup>Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет), Долгопрудный, Московская область, Россия; <sup>3</sup>Университет Стоуни Брук, Стоуни Брук, штат Нью-Йорк, США; <sup>4</sup>НИЦ «Курчатовский институт», Москва, Россия; <sup>5</sup>Институт перспективных исследований мозга,

Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия

**«ВОВЛЕЧЕНИЕ НОВООБРАЗОВАННЫХ И ПРЕДСУЩЕСТВУЮЩИХ НЕЙРОНОВ МОЗГА ВЗРОСЛОЙ МЫШИ В ПРОЦЕССЫ ПРИОБРЕТЕНИЯ И ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПАМЯТИ В МОДЕЛИ ОДНОКРАТНОГО ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»**

**15.40-16.00. Мехтиеv А.А., Асадова Ш.М.**

Институт физиологии им. академ. Абдуллы Караева НАН Азербайджана, Баку, Азербайджан

**«ВЛИЯНИЕ БЛОКАДЫ СЕРОТОНИН-МОДУЛИРУЕМОГО АНТИКОНСОЛИДАЦИОННОГО БЕЛКА АНТИТЕЛАМИ НА ФОРМИРОВАНИЕ СЛЕДОВ ПАМЯТИ И УРОВЕНЬ ФАКТОРА РОСТА НЕРВОВ»**

**16.00-16.20. Никитин В.П., Козырев С.А., Солнцева С.В.**

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

**«РАЗЛИЧНЫЕ КОМПОНЕНТЫ ПАМЯТИ УСЛОВНОЙ ПИЩЕВОЙ АВЕРСИИ»**

**16.20-16.40. - COFFEE BREAK**

**16.40-17.00.** Прошин А.Т.<sup>1</sup>, Сторожева З.И.<sup>2</sup>, Захарова Е.И.<sup>3</sup>, Дудченко А.М.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия;  
<sup>2</sup>ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского», Москва, Россия; <sup>3</sup>ФГБНУ «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии», Москва, Россия

**«ХОЛИНЕРГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ФУНКЦИЙ ПРОСТРАНСТВЕННОГО ОБСТАНОВОЧНОГО ОБУЧЕНИЯ У КРЫС С ВЫРАЖЕННЫМИ И СЛАБЫМИ КОГНИТИВНЫМИ СПОСОБНОСТЯМИ»**

**17.00-17.20.** Ратмиров А.М., Соловьева О.А., Калинин И.А., Грудень М.А.  
ФГБНУ «Институт нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ОСОБЕННОСТИ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ-РЕГУЛЯТОРОВ НЕЙРОГЕНЕЗА И АПОПТОЗА В УСЛОВИЯХ НАРУШЕНИЯ ЭПИЗОДИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ АМИЛОИДОГЕННЫМИ ФОРМАМИ БЕЛКА А-СИНУКЛЕИНА У СТАРЕЮЩИХ МЫШЕЙ»**

**17.20-17.40.** Солнцева С.В., Никитин В.П., Козырев С.А.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«РОЛЬ РЕЦЕПТОРОВ СЕРОТОНИНА, ПРОЦЕССОВ ТРАНСЛЯЦИИ И ТРАНСКРИПЦИИ В МЕХАНИЗМАХ ФОРМИРОВАНИЯ АМНЕЗИИ»**

**17.40-18.00.** Туунова А.А., Безряднов Д.В., Коновалова Е.В., Солодовников В.С., Анохин К.В.  
ФГБНУ "НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина", Москва, Россия  
**«НЕОБРАТИМОСТЬ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИ ВЫЗВАННОЙ АМНЕЗИИ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЦЫПЛЯТАХ»**

**18.00-18.30**  
**ДИСКУССИЯ**

**29 МАЯ 2019 ГОДА**

**10.00-13.00**  
**СЕКЦИЯ «ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ В ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ»**  
**Председатель: профессор Юматов Е.А.**

**10.00-10.20.** Абрамова А.Ю.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«АНАЛИЗ ДАННЫХ В МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ»**

**10.20-10.40.** Бабанов Н.Д., Кубряк О.В.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ОСОБЕННОСТИ ВЫЧИСЛЕНИЯ СИЛОВОГО КОЭФФИЦИЕНТА ЭЛЕКТРОМИОГРАММЫ»**

**10.40-11.00.** Базанова О.М., Афтанас Л.И., Новожилова Н.В.  
Лаборатория Когнитивной, Аффективной и Трансляционной нейронауки, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт физиологии и фундаментальной медицины», Новосибирск, Россия  
**«ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ЗАТРАТЫ НА ПОДДЕРЖАНИЕ РАВНОВЕСИЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ДВОЙНЫХ ЗАДАЧ КАК ОБЪЕКТИВНЫЙ МАРКЕР ПСИХОМОТОРНОЙ РЕТАРДАЦИИ И ДЕПРЕССИВНОЙ РУМИНАЦИИ»**

**11.00-11.20.** Жигис Л. С., Котельникова О.В., Зинченко А.А., Прокопенко Ю.А., Разгуляева О.А., Нокель Е.А., Румш Л.Д.

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

**«ПОТЕНЦИАЛЬНАЯ МОНОКОМПОНЕНТНАЯ ВАКЦИНА НА ОСНОВЕ МЕНИНГОКОККОВОЙ IGA1 ПРОТЕАЗЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПАТОГЕНОВ С ОБЩИМ ФАКТОРОМ ВИРУЛЕНТНОСТИ»**

**11.20-11.40. - COFFEE BREAK**

**11.40-12.00.** Золотов Н.Н.<sup>1</sup>, Иванова Е.А.<sup>1</sup>, Капица И.Г.<sup>1</sup>, Крайнева В.А.<sup>1</sup>, Лебедева М.А.<sup>2</sup>, Позднев В.Ф.<sup>3</sup>, Макаров Г.И.<sup>4</sup>, Незнамов Г.Г.<sup>1</sup>, Воронина Т.А.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В.Закусова», Москва; <sup>2</sup>ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии», Москва; <sup>3</sup>ФГБНУ «НИИ биомедицинской химии имени В.Н.Ореховича», Москва; <sup>4</sup>Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет), Челябинск, Россия

**«ПРОЛИНСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ПРОТЕИНАЗЫ В ПАТОГЕНЕЗЕ РЯДА ЗАБОЛЕВАНИЙ И ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СПЕЦИФИЧЕСКИХ ИНГИБИТОРОВ В ТЕРАПИИ»**

**12.00-12.20.** Литвиненко Л.М., Клочкова С.В., Бахмет А.А.

ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Москва, Россия

**«МОЛОЧНЫЕ ЖЕЛЕЗЫ И ЦЕНТРЫ ПИЩЕВАРЕНИЯ»**

**12.20-12.40.** Михайлова А.Г.<sup>1</sup>, Ракитина Т.В.<sup>1,2</sup>, Шамова О.В.<sup>3</sup>, Овчинникова М.В.<sup>1,4</sup>, Горленко В.А.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия; <sup>2</sup>ФГБУ Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва, Россия; <sup>3</sup>ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», Санкт-Петербург, Россия; <sup>4</sup>ФГБОУ ВПО Московский педагогический государственный университет, Москва, Россия

**«ОЛИГОПЕПТИДАЗА В – ИНСТРУМЕНТ ЗАЩИТЫ ПАТОГЕННЫХ МИКРООРГАНИЗМОВ ОТ АНТИМИКРОБНЫХ ПЕПТИДОВ»**

**12.40-13.00.** Касумов Х.М., Таги-заде Т.П.

Азербайджанская Государственная Академия Физической Культуры и Спорта, Баку, Азербайджан

**«УСИЛЕНИЕ МЫШЕЧНОЙ АКТИВНОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ МАКРОЛИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ»**

**13.00-13.20.**

**ДИСКУССИЯ**

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД**

15.00-19.00.

**СЕКЦИЯ «СИСТЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕЗУЛЬТАТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЧЕЛОВЕКА»**

**Председатель: профессор Раевский В.В.**

**15.00-15.20. Журавлева Т.В., Бубеев Ю.А., Маркин А.А., Ничипорук И.А., Журавлева О.А., Колотева М.И.**

ФГБУН Государственный научный центр Российской Федерации - Институт медико-биологических проблем Российской академии наук, Москва, Россия  
**«ВЛИЯНИЕ ПЕРЕГРУЗОК КРАНИО-КАУДАЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЯ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ РЕАКЦИИ ЗДОРОВОГО ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВРАЩЕНИИ НА ЦЕНТРИФУГЕ КОРОТКОГО РАДИУСА»**

**15.20-15.40. Каратыгин Н.А.<sup>1,2</sup>, Бирюкова Е.В.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФБГНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»; <sup>2</sup>ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

**«СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ О СВЯЗИ ТЕТА-РИТМАС ПРОЦЕССАМИ ВНИМАНИЯ И ПАМЯТИ»**

**15.40-16.00. Киренская А. В., Грудень М.А., Новотоцкий-Власов В.Ю., Рябова А.М., Сторожева З.И.**

Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им.В.П.Сербского МЗ РФ, Москва, Россия; ФГБНУ «НИИ Нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

**«ВЛИЯНИЕ VAL158MET ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА КАТЕХОЛАМИН-О-МЕТИЛТРАНСФЕРАЗЫ НА МЕЖПОЛУШАРНУЮ АСИММЕТРИЮ В ТЕСТЕ С АНТИСАККАДАМИ»**

**16.00-16.20. Ковалева А.В.**

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

**«ВЕГЕТАТИВНЫЕ И ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЙ НА СЛУХО-МОТОРНУЮ СИНХРОНИЗАЦИЮ У ДЕТЕЙ (ПИЛОТНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)»**

**16.20-16.40. Коробейникова И.И.<sup>1</sup>, Венерина Я.А.<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

<sup>2</sup>ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова, Москва, Россия

**«СПЕКТРАЛЬНО-ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЭГ ЧЕЛОВЕКА ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ТЕСТОВ НА КОНЦЕНТРАЦИЮ И ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ВНИМАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКЗОГЕННЫХ ПОМЕХ»**

**16.40-17.00. - COFFEE BREAK**

**17.00-17.20. Крикленко Е.А.<sup>1</sup>, Абдюханов Р.Х.<sup>2</sup>, Кубряк О.В.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия

<sup>2</sup>AIHealth, Москва, Россия

**«ПРОГРАММА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ 2D И 3D ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЛИЯНИЯ ЗРИТЕЛЬНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА РЕГУЛЯЦИЮ ПОЗЫ ЧЕЛОВЕКА»**

**17.20-17.40.** Кубряк О.В., Панова Е.Н., Крикленко Е.А.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина»  
**«О ВЛИЯНИИ ИЗМЕНЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ГЛУБИНЫ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ НА КАЧЕСТВО ВЫПОЛНЕНИЯ ИНСТРУКЦИИ ЗДОРОВЫМИ ДОБРОВОЛЬЦАМИ»**

**17.40-18.00.** Муртазина Е.П., Горовая А.Ю., Трифонова Н.Ю., Матюлько И.С., Журавлев Б.В.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ВЗАИМОСВЯЗИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ И СОВМЕСТНОЙ СЕНСОМОТОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДУЭТАХ С ПСИХОФИЗИОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ ИСПЫТУЕМЫХ»**

**18.00-18.20.** Муртазина Е.П., Трифопова Н.Ю., Журавлев Б.В, Матюлько И.С., Горовая А.Ю.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К.Анохина», Москва, Россия  
**«ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ КАРДИОРИТМА ИСПЫТУЕМЫХ ПРИ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ДУЭТАХ»**

**18.20-18.40.** Нижельской В.А., Кубряк О.В.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ИССЛЕДОВАНИЕ ОПОРНЫХ РЕАКЦИЙ И ПЛАСТИЧЕСКОЙ ВЫРАЗИТЕЛЬНОСТИ В ПРЕПОДАВАНИИ СПЕЦИАЛЬНОГО КУРСА ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ АКТЁРАМ»**

**18.40-19.00**  
**ДИСКУССИЯ**

**30 МАЯ 2019 ГОДА**

**10.00-13.00**  
**СЕКЦИЯ «ТЕОРИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ: ОТ ИСТОКОВ ДО НАШИХ ДНЕЙ»**  
Председатель: профессор Шерстнев В.В.

**10.00-10.20.** Шерстнев В.В.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«ТВОРЧЕСКИЙ ОБЛИК, НАУЧНОЕ НАСЛЕДИЕ АКАДЕМИКА П.К. АНОХИНА И СОВРЕМЕННОСТЬ»**

**10.20-10.40.** Келешева Л.Ф.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина», Москва, Россия  
**«О НЕКОТОРЫХ ФИЛОСОФСКИХ АСПЕКТАХ ТЕОРИИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ П.К. АНОХИНА»**

**10.40-11.00.** Юматов Е.А.  
ФГБНУ «НИИ нормальной физиологии им. П.К. Анохина». Москва, Россия  
**«ДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ЭМОЦИЙ И ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННОЕ ПОВЕДЕНИЕ»**

**11.00-11.20. - COFFEE BREAK**

**11.20-11.40. Базян А.С.**

ФГБУН Институт Высшей Нервной Деятельности и Нейрофизиологии РАН,  
Москва, Россия

**«ФОРМИРОВАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ИЕРАРХИЧЕСКИМИ СЕТЯМИ МОЗГА»**

**11.40-12.00. Черноиванов В.И., Толоконников Г.К.**

ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ» РАН, Москва, Россия

**«ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КАК ОСНОВА ДЛЯ БИОМАШСИСТЕМ»**

**12.00-12.20. Толоконников Г.К.**

ФГБНУ «ФНАЦ ВИМ» РАН, Москва, Россия

**«ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ. КАТЕГОРНЫЙ АСПЕКТ»**

**12.20-13.00.**

**ДИСКУССИЯ**

**ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД  
КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**

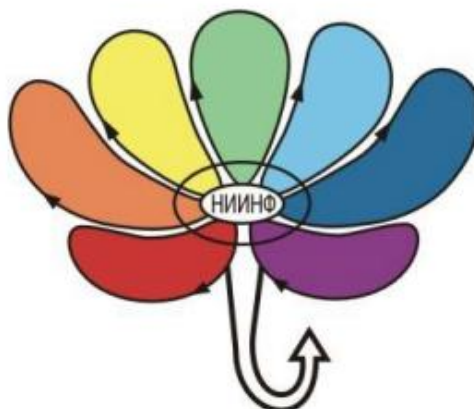
**31 МАЯ 2019 ГОДА**

**10.00-12.30**

**10.00-12.00. - ОБЩАЯ ДИСКУССИЯ**

**12.00-12.30. - ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Russian Academy of Sciences, department of medical science  
Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation  
P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology  
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University  
I.P. Pavlov Russian Physiological Society



**Fifth International Interdisciplinary Conference on**

**“MODERN PROBLEMS IN SYSTEMIC  
REGULATION OF PHYSIOLOGICAL  
FUNCTIONS”**

**Conference program**

***Greece, Halkidiki, May 25-31, 2019***

## **NATIONAL CONFERENCE CHAIRMAN**

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

## **NATIONAL COMMITTEE**

**Chekhonin V.P.** Vice-President of Russian Academy of Science,  
academician of Russian Academy of Sciences,  
Honored Scientist of the Russian Federation,  
Head of the of Fundamental and Applied  
Neurobiology Department, V.P. Serbsky Federal  
Medical Research Center for Psychiatry and  
Addiction Ministry of Health of the Russian  
Federation, Head of the Department of Medical  
Nanobiotechnology, N.I. Pirogov Russian National  
Research medical university.

**Dygai A.M.** Academician of the Russian Academy of Sciences,  
professor, Honored Scientist of the Russian  
Federation, Scientific Director NIIFiRM them.  
E.D. Goldberg, Tomsk Scientific Research  
Center, Deputy Academician-Secretary of the  
Medical Sciences Division of the Russian Academy  
of Sciences - Head of the Biomedical Sciences  
Section

**Ostrovsky M.A.** Academician of the Russian Academy of Sciences,  
professor, President of the I.P. Pavlov  
Physiological Society

**Zilov V.G.** Academician of the Russian Academy of Sciences,  
professor, General Director of the Russian  
Branch of the International Academy of Sciences,  
Head of the Department of Non-Medicinal Methods  
of Treatment and Clinical Physiology of the I.M.  
Sechenov First Moscow State Medical University

**Pertsov S.S.** Corresponding Member of the Russian Academy of  
Sciences, Honorary Professor of the Russian  
Academy of Sciences, Academician of the Russian  
Academy of Natural Sciences, Deputy Director,  
P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology,  
Head of the Department of Normal Physiology,  
Federal State Budgetary Educational Institution  
of Higher Education "A.I. Evdokimov Moscow State  
University of Medicine and Dentistry" of the  
Ministry of Healthcare of the Russian Federation



**Anokhin K.V.** Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Professor, Head of the Neuroscience Department of the Kurchatov NBIK Center, Head of the Laboratory of Neurobiology of Memory, P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Director of the Center for Neuroscience and Cognitive Sciences, M.V. Lomonosov Moscow State University.

**Umryukhin A.E.** Professor, MD, Head of the Department of Normal Physiology of the I.M. Sechenov First Moscow State Medical University

**Address of the Organizing Committee:**

125315, Moscow, Baltiiskaya St., 8  
P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology  
Contact phone number:  
+7 (495) 601-22-45

**CONFERENCE CHAIRMAN**

**Sudakov S.K.**

**SCIENTIFIC CONFERENCE SECRETARY**

**Kravtsov A.N.** Ph.D., Scientific Secretary of the P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology.

**Executive Secretary of the Organizing Committee**

**Kriklenko Elena Alexandrovna**, P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology  
Phones: +7 (495) 601-21-30; +7 (495) 601-22-37  
E-mail: e.kriklenko@nphys.ru

**Contact Phones:**

**Place:** *Greece, Halkidiki*

**Time:** *25-31May, 2019*

**25 MAY 2019**  
**Participants' arrival day**

**16.00-17.00** Registration of participants in the conference hall

**26 MAY 2019**

**10.00-10.15** **Opening Ceremony- Sudakov S.K.**  
Professor, Correspondence Member of RAS,  
Director, P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology,  
Moscow, Russia

**10.15-13.00**

**PLENARY SESSION №1**

**Chairman-Correspondence Member of RAS Sudakov S.K.**

**10.15-11.00** Dygai A.M., Skurikhin E.G.  
Goldberg ED Research Institute of Pharmacology and  
Regenerative Medicine, Tomsk National Research Medical  
Centre of the Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russia  
**“STEM CELLS AS A SOURCE OF BREAKTHROUGH THERAPY  
TECHNOLOGIES DEGENERATIVE DISEASE”**

**11.00-11.45** *George Anogeianakis*  
Aristotle University of Thessaloniki, Faculty of  
Medicine, Greece  
**“THE IMPLICATIONS OF CONSIDERING CORTICAL NEURONSAS  
COINCIDENCE DETECTORS”**

**11.45-12.30** Balaban P.M., Vinarskaya A.K., Zuzina A.B.  
Inst. Higher Nervous Activity and Neurophysiology,  
Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia  
**“REINFORCING TRANSMITTER IS NECESSARY  
FOR RECONSOLIDATION OF MEMORY”**

**12.30-13.00** DISCUSSION

**LUNCH BREAK**

**15.00-18.30.**

**PLENARY SESSION №2**

**Chairman -.Academician of RAS Dygai A.M.**

**15.00-15.45** *Sudakov S.K.*  
P.K.AnokhinResearchInstitute of Normal Physiology,  
Moscow, Russia  
**“PHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF ANTICIPATORY REFLECTION OF  
REALITY”**

**15.45-16.30** *Anokhin K.V.*  
National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow,  
Russia; P.K.Anokhin Research Institute of Normal  
Physiology, Moscow, Russia;  
Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia  
**"NEURAL HYPERNETWORKS - A SYSTEMS LEVEL OF ORGANIZATION"  
OF BRAIN FUNCTIONS"**

**16.30-16.50** **COFFEEBREAK**

**16.50-17.35** *Morozova-Roche L.A.*  
Department of Medical Biochemistry and Biophysics, Umea  
University, Umea, Sweden  
**"AMYLOID-NEUROINFLAMMATORY CASCADE IN NEURODEGENERATIVE  
DISEASES - ROLE OF PRO-INFLAMMATORY S100 PROTEINS"**

**17.35-18.20** *Pletnikov M.V.*  
Johns Hopkins University School of Medicine, Baltimore,  
MD, 21287, USA  
**"ASTROCYTES IN COGNITIVE DYSFUNCTION"**

**27 MAY 2019**

**SECTION "SYSTEMIC MECHANISMS OF BEHAVIOR"**

**Chairmen - Nikitin V.P., MD.**

**10.00-10.20** *Guseinov Sh.B, Mekhtiev A.A.*  
Academician Abdulla Garayev Institute of Physiology, NAS of Azerbaijan  
**"STUDIES OF INPUT OF SEROTONERGIC SYSTEM IN REALIZATION OF AGGRESSIVE  
AND DOMINANT BEHAVIORS IN THE RATS"**

**10.20-10.40** *Lyla N.L.<sup>1</sup>, Sudakov S.K.<sup>2</sup>*  
<sup>1</sup>SI LPR "Lugansk State Medical University S. Luke » Lugansk, Ukraine;  
<sup>2</sup>P.K. Anokhin, Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**"INFLUENCE OF NICOTINE AND ETHANOL ON THE RISKED BEHAVIOR"**

**10.40-11.00**

*Matulko I.S., Murtazina E.P., Zhuravlev B.V., Gorovaya A.Yu.*  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**"THE ASSOCIATIONS BETWEEN THE SOCIAL EXPERIENCE AND HIERARCHICAL  
STATUS OF RATS AND THE EFFICIENCY OF LEARNING COMPLEX INSTRUMENTAL  
SKILL"**

**11.00-11.20** **COFFEE BREAK**

**11.20-11.40** *Nazarova G.A., Bogdanova N.G., Alekseeva E.V., Sudakov S.K.*  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**"INTERMITTENT USE OF SOLUTIONS OF GLUCOSE, SODIUM CHLORIDE AND  
MONOSODIUMGLUTAMATE CAUSES ENDOGENOUS OPIOID DEPENDENCE"**

**11.40-12.00** Solovieva O.A., Kalinin I.A., Gruden M.A., Sherstnev V.V.  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“EFFECTS OF CHRONIC TREATMENT OF ALPHA-SYNUCLEIN OLIGOMERS ON THE  
BEHAVIOR OF 6- AND 12-MONTH-OLD C57BL/6 MICE”**

**12.00-12.20** Storozheva Z.I., Telesheva K.Yu., Safuanov F.S., Kirenskaya  
A.V.  
Serbsky National medical research center of psychiatry and narcology.  
Moscow, Russia  
**“PSYCHOPHYSIOLOGICAL CORRELATES OF IMPULSIVE AGGRESSIVENESS IN  
MENTALLY HEALTHY INDIVIDUALS”**

**12.20-12.40** Shukurova P., Babayev Kh., Gasanova S., Gasimova G.  
Institute of Physiology n.a. Abdulla Karayev, Azerbaijan National  
Academy of Sciences, Baku, Azerbaijan  
**“EXPERIMENTAL EVALUATION OF THE SAFFRON (*CROCUS SATIVUS L. IRIDACEAE*)  
ON THE ANIMALS REPRODUCTIVE FUNCTION”**

**12.40-13.00 DISCUSSION**

**LUNCH BREAK**

**15.00-19.00**

**Section “SYSTEMIC MECHANISMS OF STRESS”**

**Chairmen- Correspondence Member of RAS Pertsov S.S.**

**15.00-15.20** Alekseeva I.V., Abramova A.Yu., Kozlov A.Yu., Koplík E.V.,  
Lyadov D.A., Pertsov A.S., Nikenina E.V., Pertsov S.S.  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“METABOLIC PARAMETERS IN RATS AT VARIOUS STAGES AFTER ACUTE STRESS  
UNDER CONDITIONS OF LIPOPOLYSACCHARIDE TREATMENT”**

**15.20-15.40** Ismailova Kh.Yu.<sup>1</sup>, Hashimova U.F.<sup>1</sup>, Inozemtsev A.N.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>A.I. Karayev Institute of Physiology, Azerbaijan National Academy of  
Sciences, Azerbaijan; <sup>2</sup>Moscow State University named after M.V.  
Lomonosov, Moscow, Russia  
**“ANTIOXIDANT TREATMENT OF EXOTOXICANT-INDUCED EMOTIONAL STRAIN  
TENSION”**

**15.40-16.00** Koplík E.V.<sup>1</sup>, Pertsov A.S.<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia;  
<sup>2</sup>I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia  
**“COMPENSATORY OPPORTUNITIES OF CEREBRAL CORTEX AT EXPERIMENTAL  
HEMORRAGE STROKE IN RATS WITH DIFFERENT RESISTANCE TO EMOTIONAL  
STRESS”**

**16.00-16.20** Lyubashina O.A.<sup>1,2</sup>, Sivachenko I.B.<sup>1</sup>, Busygina I.I.<sup>1</sup>, Panteleev S.S.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup> Pavlov Institute of Physiology of the Russian Academy of Sciences, Saint Petersburg, Russia; <sup>2</sup> Valdman Institute of Pharmacology, Pavlov First St. Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russia

**“SUPRASPINAL MECHANISMS OF CHRONIC ABDOMINAL PAIN”**

#### **16.20-16.40 COFFEE BREAK**

**16.40-17.00** Nikenina E.V., Abramova A.Yu., Alekseeva I.V., Kozlov A.Yu., Koplík E.V., Pertsov S.S.

P.K. Anochin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“THE NOCICEPTIVE SENSITIVITY CHANGES AND STRESS-MARKER ORGANS STATES AFTER LONG-TERM IMMOBILIZATION AND INTRAPERITONEAL LIPOPOLYSACCHARIDE ADMINISTRATION IN RATS”**

**17.00-17.20** Nichiporuk I.A., Zhuravlyova O.A., Chistokhodova S.A., Markin A.A.

FSBSO the State research center of the RF – Institute of biomedical problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

**“PSYCHOPHYSIOLOGICAL STATUS AND NEUROHORMONAL REGULATION OF METABOLISM IN LONG-TERM PERIOD OF ISOLATION IN HYPERCAPNIC ATMOSPHERE”**

**17.20-17.40** Pertsov S.S.<sup>1</sup>, Abramova A.Yu.<sup>1</sup>, Simakov A.B.<sup>2</sup>, Vodokhlebov I.N.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia;

<sup>2</sup>National Research Nuclear University «MEPhi», Moscow, Russia

**“METABOLIC PARAMETERS AND BEHAVIORAL ACTIVITY AT VARIOUS STAGES OF REPEATED EXPOSURE TO UHF ELECTROMAGNETIC RADIATION: EXPERIMENTAL STUDY”**

**17.40-18.00** Chistokhodova S.A., Nichiporuk I.A., Zhuravlyova O.A.

FSBSO the State research center of the Russian federation – Institute of biomedical problems of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

**“INFLUENCE OF A SHORT-TERM ISOLATION IN HERMETIC CHAMBERS ON COMPARTMENTS OF BODY COMPOSITION AND ITS NEUROHORMONAL REGULATION”**

**18.00-18.20** Shishelova A.Yu., Smirnov K.S.

Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of RAS;

Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

**“THE INFLUENCE OF SOCIAL ISOLATION IN DIFFERENT PERIODS OF POSTNATAL ONTOGENESIS ON EMOTIONAL REACTIVITY IN ADULT WAG/RIJ RATS”**

#### **18.20-19.00. DISCUSSION**

28 MAY 2019

10.00-13.00

Section "REGULATORY MECHANISMS OF COMPENSATORIC PROCESSES"

Chairmen - Davydova T.V., MD

10.00-10.20 *Dr Artemis Karkanaki MD MSc Med Ed Cert PhD*

Embryolab, Thessaloniki, Greece

"SYSTEMIC REGULATION OF PHYSIOLOGICAL FUNCTION AND REPRODUCTIVE MEDICINE: CURRENT PROBLEMS"

10.20-10.40 *Bashkatova V.G.*<sup>1</sup>, Prast H.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Department of Pharmacology and Toxicology, University of Innsbruck, Austria

"THE ROLE OF OXIDATIVE STRESS IN MECHANISMS OF NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF PSYCHOSTIMULANT DRUGS"

10.40-11.00 *Gruden M. A.*, Sherstnev V. V.

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

"FROM VASCULAR DECLINE TO BRAIN CATASTROPHE: APPLICATION OF BIOMARKERS AS A MOLECULAR PREDICTORS"

11.00-11.20 COFFEE BREAK

11.20-11.40 *Davydova T.V.*<sup>1</sup>, Vetrile L.A.<sup>1</sup>, Nevidimova T.I.<sup>2</sup>, Bokhan N.A.<sup>2</sup>, Zakharova I.A.<sup>1</sup>, Savochkina D.N.<sup>2</sup>, Galkin S.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>FSBSI Institute of General Pathology and Pathophysiology, Moscow, Russia; <sup>2</sup>FSBSI Mental Health Research Institute, Tomsk, Russia

"NEUROINMUNOLOGIC FEATURES OF ALCOHOLISM IN THE DEPENDENCE DISEASE STRUCTURE"

11.40-12.00 *Mekhtiev A.A.*<sup>1</sup>, Ismailova U.S.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Academician Abdulla Garayev Institute of Physiology, NAS of Azerbaijan, Baku, <sup>2</sup>Academician Zarifa Aliyeva National Center of Ophthalmology, Ministry of Health of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan

"STUDIES OF INPUT OF SEROTONERGIC SYSTEM OF HYPOTHALAMUS IN PATHOGENESIS OF RETINITIS PIGMENTOSA IN EXPERIMENTAL MODEL AND CLINICS"

12.00-12.20 *Raevsky V.V.*, Sitnikova E.Yu., Tsvetaeva D.A.

Institute of Higher Nervous Activity and Neurophysiology of RAS, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia

"THE REACTION OF SOMATOSENSORY CORTICAL NEURONS TO STIMULATION OF THE POSTERIOR THALAMUS IN WAG/RIJ RATS"

12.20-12.40 *ToLpygo S.M.*<sup>1</sup>, Lagutina L.V.<sup>1</sup>, Shoibonov B.B.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia;

<sup>2</sup>National Research Center for Preventive Medicine, Moscow, Russia

"COMPLEX ANGIOTENSIN-II WITH MODIFIED LOW-DENSITY LIPOPROTEINS: POSSIBLE PARTICIPATION IN IMMUNE MECHANISMS OF ATHEROSCLEROSIS"

12.40-13.00 DISCUSSION

LUNCH BREAK

15.00-18.30

Section "SYSTEMIC MECHANISMS OF MEMORY"

Chairmen - Correspondence Member of RAS Anokhin K.V.

15.00-15.20 Bezriadnov D.V.<sup>1,2</sup>, Amelchenko E.M.<sup>3,5</sup>, Mineyeva O.A.<sup>1,2</sup>, Kedrov A.V.<sup>1</sup>, Lazutkin A.A.<sup>1,2,5</sup>, Anokhin K.V.<sup>1,3,4</sup>, Enikolopov G.N.<sup>2,5</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Moscow Institute of Physics and Technology, Dolgoprudny, Moscow Region, Russia; <sup>3</sup>National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow, Russia; <sup>4</sup>Institute for Advanced Brain Studies, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia; <sup>5</sup>Stony Brook University, Stony Brook, NY, USA

**"SPATIAL AND CONTEXTUAL HIPPOCAMPUS-DEPENDENT MEMORY IN MICE AFTER GAMMA-IRRADIATION"**

15.20-15.40 Kedrov A.V.<sup>1</sup>, Mineyeva O.A.<sup>1,2</sup>, Enikolopov G.N.<sup>2,3</sup>, Anokhin K.V.<sup>1,4,5</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Moscow Institute of Physics and Technology, Dolgoprudny, Moscow Region, Russia; <sup>3</sup>Stony Brook University, Stony Brook, NY, USA; <sup>4</sup>National Research Center "Kurchatov Institute", Moscow, Russia; <sup>5</sup>Institute for Advanced Brain Studies, Lomonosov Moscow State University, Moscow, Russia

**"INVOLVEMENT OF ADULT-BORN AND PREEXISTING OLFACTORY BULB AND DENTATE GYRUS NEURONS IN A SINGLE-TRIAL OLFACTORY MEMORY ACQUISITION AND RETRIEVAL IN MICE"**

15.40-16.00 Mekhtiev A.A., Asadova Sh.M.

Academician Abdulla Garayev Institute of Physiology, NAS of Azerbaijan, Baku, Azerbaijan

**"IMPACT OF ANTIBODIES-MEDIATED BLOCKADE OF SEROTONIN-MODULATING ANTICONSOLIDATION PROTEIN ON FORMATION OF MEMORY TRACES AND NERVE GROWTH FACTOR"**

16.00-16.20 Nikitin V.P., Kozyrev S.A., Solntseva S.V.

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology

**"DIFFERENT COMPONENTS OF CONDITIONED FOOD AVERSION MEMORY"**

16.40-17.00 Proshin A.T.<sup>1</sup>, Storozheva Z.I.<sup>2</sup>, Zakharova E.I.<sup>3</sup>, Dudchenko A.M.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia; <sup>2</sup>Federal Medical Research Centre for Psychiatry and Narcology, Moscow, Russia; <sup>3</sup>Institute of General Pathology and Pathophysiology, Moscow, Russia

**"CHOLINERGIC ORGANIZATION OF SPATIAL CONTEXTUAL LEARNING IN RATS WITH STRONG AND WEAK COGNITIVE ABILITIES"**

**17.00-17.20** Ratmirov A.M., Solovieva O.A., Kalinin I.A., Gruden M.A.  
P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“SPECIFICITY OF GENE-REGULATORS OF NEUROGENESIS AND APOPTOSIS  
EXPRESSION UNDER CONDITION OF IMPAIRED EPISODIC MEMORY BY  
AMYLOIDOGENIC FORMS OF A PROTEIN A-SYNUCLEIN IN AGING MICE”**

**17.20-17.40** Solntseva S.V., Nikitin V.P., Kozyrev S.A.  
P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“THE ROLE OF 5-HT RECEPTORS, TRANSLATION AND TRANSCRIPTION PROCESSES  
IN THE MECHANISMS OF AMNESIA FORMATION”**

**17.40-18.00** Tiunova A.A., Bezryadnov D.V., Konovalova E.V.,  
Solodovnikov V.S., Anokhin K.V.  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“IRREVERSIBILITY OF PHARMACOLOGICALLY INDUCED AMNESIA: STUDY IN YOUNG  
CHICKS”**

**18.00-18.30 DISCUSSION**

**29 MAY 2019**

**SECTION“INNOVATIVE APPROACHES IN PHYSIOLOGY AND MEDICINE”**

**Chairman -professor Yumatov E.A.**

**10.00-10.20** Abramova A. Yu.  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“DATA ANALYSIS IN BIOMEDICAL EXPERIMENTAL RESEARCH”**

**10.20-10.40** Babanov N.D., Kubryak O.V.  
P. K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“FEATURES OF THE CALCULATION OF THE ELECTROMYOGRAM POWER FACTOR”**

**10.40-11.00** Bazanova O.M., Aftanas L.I.  
Laboratory of Cognitive, Affective and Translational Neuroscience,  
Federal State Budgetary Institution of Science "Institute of  
Physiology and Fundamental Medicine", Novosibirsk, Russia  
**“ENERGY DEMANDS ON THE BALANCE MAINTENANCE IN DUAL TASKS PERFORMANCE  
AS AN OBJECTIVE MARKER OF PSYCHOMOTOR RETARDATION AND DEPRESSIVE  
RUMINATION”**

**11.00-11.20** Zhigis L.S., Kotelnikova O.V., Zinchenko A.A.,  
Prokopenko Yu.A., Razgulyaeva O.A., Nokel E.A., Rumsh L.D.  
Shemyakin-Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry of the Russian  
Academy of Sciences, Moscow, Russia  
**“POTENTIAL MONOCOMPONENT VACCINE BASED ON MENINGOCOCCAL IGA1 PROTEASE  
FOR PROTECTION FROM PATHOGENS WITH COMMON VIRULENCE FACTOR”**

**11.20-11.40 COFFEE BREAK**



**11.40-12.00** Zolotov N.N.<sup>1</sup>, Ivanova E.A.<sup>1</sup>, Kapitsa I.G.<sup>1</sup>, Kraineva V.A.<sup>1</sup>, Lebedeva M.A.<sup>2</sup>, Pozdnev V.F.<sup>3</sup>, Makarov G.I.<sup>4</sup>, Neznamov G.G.<sup>1</sup>, Voronina T.A.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Zakusov Institute of Pharmacology, Moscow; <sup>2</sup>Institute of general pathology and patophysiology, Moscow; <sup>3</sup>Institute of Biomedical Chemistry, Moscow; <sup>4</sup>South Ural State University (National research university), Chelyabinsk, Russia

**“PROLINE SPECIFIC PROTEINASES IN THE PATHOGENESIS A NUMBER OF DISEASES AND THE POSSIBILITY OF USING SPECIFIC INHIBITORS IN THERAPY”**

**12.00-12.20** Litvinenko L.M., Klochkova, S.V., Bakhmet A.A.

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University), Moscow, Russia

**“MAMMARY GLANDS AND CENTERS OF DIGESTION”**

**12.20-12.40** Mikhailova A.G.<sup>1</sup>, Rakitina T.V.<sup>1,2</sup>, Shamova O.V.<sup>3</sup>, Ovchinnikova M.V.<sup>1,4</sup>, Gorlenko V.A.<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Shemyakin and Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry RAS, Moscow, Russia; <sup>2</sup>National Research Center “Kurchatov Institute”, Moscow, Russia; <sup>3</sup>Institute for Experimental Medicine, St-Petersburg, Russia; <sup>4</sup>Moscow State Pedagogical University, Moscow, Russia

**“OLIGOPEPTIDSAE B AS A TOOL OF PATHOGEN MICROORGANISMS DEFENSE AGAINST ANTIMICROBIAL PEPTIDES”**

**12.40-13.00** Kasumov Kh.M., Tagi-zade T.P.

Azerbaijan State Academy of Physical Education and Sport, Baku, Azerbaijan

**“INTENSIFICATION OF THE MUSCLE ACTIVITY UNDER THE ACTION OF MACROLIDE COMPOUNDS”**

**13.00-13.20 DISCUSSION**

**LUNCH BREAK**

**29 MAY 2019**

**15.00-19.00**

**Section “SYSTEMIC MECHANISMS OF RESULTING HUMAN ACTIVITY”**

**Chairman – professor Raevsky V.V.**

**15.00-15.20** Zhuravleva T.V., Bubeev Yu.A., Markin A.A., Nichiporuk I.A., Zhuravleva O.A., Koloteva M.I.

State Scientific Centre of Russian Federation – Institute for Biomedical Problems of Russian Academy of Sciences

**“THE IMPACT OF OVERLOADS IN THE CRANIO-CAUDAL DIRECTION ON PSYCHOLOGICAL AND METABOLIC REACTIONS OF A HEALTHY PERSON DURING ROTATION IN A SHORT RADIUS CENTRIFUGE”**

**15.20-15.40** Karatygin N.A.<sup>1,2</sup>, Birukova E.V.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia;

<sup>2</sup>I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

**“MODERN VISION ABOUT THE RELATIONSHIP OF THETA RHYTHM WITH THE PROCESSES OF ATTENTION AND MEMORY”**

**15.40-16.00** Kirenskaya A.V., Gruden M.A., Novototsky-Vlasov V.Yu., Ryabova A.M., Storozheva Z.I.

V.P. Serbsky National Medical Research Center of Psychiatry and Narcology, Moscow, Russia

**“EFFECT OF VAL158MET CATECHOLAMINE O-METHYLTRANSFERASE GENE POLYMORPHISM ON INTERHEMISPHERIC ASYMMETRY IN ANTISACCADE TASK”**

**16.00-16.20** Kovaleva A.V.

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

**“AUTONOMIC AND CENTRAL MECHANISMS OF THE AUDIO-MOTOR SYNCHRONIZATION TASKS PERFORMANCE IN CHILDREN”**

**16.20-16.40** Korobeinikova I.I.<sup>1</sup>, Venerina Y.A.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia;

<sup>2</sup>I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

**“SPECTRAL AND SPATIAL CHARACTERISTICS OF EEG WHILE PERFORMING TESTS WITH ATTENTION SWITCHING IN TERMS OF EXOGENOUS NOISE”**

#### **16.40-17.00 COFFEE BREAK**

**17.00-17.20** Kriklenko E.A.<sup>1</sup>, Abduhanov R.H.<sup>2</sup>, Kubryak O.V.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>P.K. Anokhin Science Research Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia; <sup>2</sup>AI Health, Moscow, Russia

**“PROGRAM FOR SEQUENTIAL PRESENTATION OF 2D AND 3D IMAGES TO STUDY THE EFFECT OF VISUAL SUPPORT ON THE REGULATION OF HUMAN POSTURE”**

**17.20-17.40** Kubryak O.V., Panova E.N., Kriklenko E.A.

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

**“ABOUT INFLUENCE OF CHANGE OF PARAMETERS OF DEPTH OF FEEDBACK ON QUALITY OF PERFORMANCE OF THE INSTRUCTION BY HEALTHY VOLUNTEERS”**

**17.40-18.00** Murtazina E.P., Gorovaya A.Yu., Trifonova N.Yu., Matulko I.S., Zhuravlev B.V.

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

**“THE INTERRELATION BETWEEN THE EFFECTIVENESS OF INDIVIDUAL AND COOPERATIVE SENSORIMOTOR ACTIVITIES IN DUETS WITH PSYCHO-PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF THE SUBJECTS”**

**18.00-18.20** Murtazina E.P., Trifonova N.Yu., Zhuravlev B.V.,  
Matulko I.S., Gorovaya A.Yu.  
P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology,  
Moscow, Russia

**“THE RELATIONSHIPS OF THE PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS AND HEART RATE VARIABILITY WITH THE EFFECTIVENESS OF INDIVIDUAL AND JOINT ACTIVITY OF SUBJECTS IN DUETS”**

**18.20-18.40** Nizhelskoy V.A., Kubryak O.V.

P.K. Anokhin Research Institute of normal physiology, Moscow, Russia  
**“RESEARCH SUPPORT REACTIONS AND PLASTIC EXPRESSION IN THE SPECIAL TRAINING COURSE OF PHYSICAL EDUCATION FOR ACTORS”**

**18.40-19.00 DISCUSSION**

**30 MAY 2019**

**10.00-13.00**

**SECTION «THEORY OF FUNCTIONAL SYSTEM: FROM BACKGROUND TO THESE DAYS»**

**Chairman – professor Sherstnev V.V.**

**10.00-10.20** *Sherstnev V.V.*

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“CREATIVE IMAGE, SCIENTIFIC HERITAGE OF ACADEMICIAN P.K. ANOKHIN AND MODERNITY”**

**10.20-10.40** *Kelesheva L.F.*

P.K. Anokhin Institute of Normal Physiology, Moscow, Russia  
**“ON SOME PHILOSOPHICAL ASPECTS OF THE THEORY OF FUNCTIONAL SYSTEMS P.K. ANOKHIN”**

**10.40-11.00** *Yumatov E.A.*

P.K. Anokhin Research Institute of Normal Physiology Moscow, Russia  
**“DYNAMIC THEORY OF EMOTIONS AND PURPOSEFUL BEHAVIOR”**

**11.00-11.20 COFFEE BREAK**

**11.20-11.40** *Bazyan A.S.*

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

**“DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL STATES AND HIERARCHICAL NETWORKS OF THE BRAIN”**

**11.40-12.00** Chernoivanov V.I., Tolokonnikov G.K.

Federal State Budget Scientific Establishment "FNATS VIM" RAS, Moscow, Russia  
**“FUNCTIONAL SYSTEMS AS A BASIS FOR BIOMASS SYSTEMS”**

**12.00-12.20** *Tolokonnikov G.K.*

Federal State Budget Scientific Establishment "FNATS VIM" RAS, Moscow, Russia  
**“PATHOLOGICAL AND FUNCTIONAL SYSTEMS. CATEGORICAL ASPECT”**

**12.20-13.00 DISCUSSION**

**LUNCH BREAK**

***CULTURAL PROGRAM***

**31 MAY 2019  
10.00-12.30**

**10.00-12.00 GENERAL DISCUSSION**

**12.00-12.30 CLOSING OF CONFERENCE**