



**Учреждение Российской Академии  
наук  
Институт физиологии  
Коми научного центра  
Уральского отделения  
Российской Академии наук  
и  
Учебно-научный центр  
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ  
БИОЛОГИЯ»  
при Сыктывкарском Государственном  
университете и Сыктывкарском  
лесном институте**

**X Всероссийская молодежная научная конференция  
Института физиологии  
Коми научного центра  
Уральского отделения  
Российской академии наук**

**"ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ:  
ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА  
К КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ"**

*19-21 апреля 2011 г.  
г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия*

**ПРОГРАММА**

## ***Организаторы конференции***

**Учреждение Российской Академии наук Институт физиологии Коми  
научного центра Уральского отделения Российской Академии наук  
Учебно-научный центр «ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ»  
при Сыктывкарском Государственном университете и Сыктывкарском  
лесном институте  
Малая академия Коми научного центра УрО РАН физиологическое  
отделение**

### ***Научный комитет***

#### ***Председатель:***

Академик Оводов Ю.С., директор Института физиологии Коми НЦ УрО РАН.

#### ***Заместитель председателя:***

Д.б.н., профессор Шмаков Д.Н., зам.директора по науке Института физиологии Коми НЦ УрО РАН.

Бойко Е.Р., д.м.н., профессор Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинской академия», г.Сыктывкар;

Солонин Ю.Г., д.м.н., профессор, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Потолицына Н.Н., к.б.н., Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН;

Варламова Н.Г., к.б.н., доцент, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН;

Иржак Л.И., д.б.н., профессор, ГОУ ВПО Сыктывкарский государственный университет;

Азаров Я.Э., д.б.н., доцент, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН;

Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинской академия», г.Сыктывкар;

Овечкин А.О., к.м.н., Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинской академия», г.Сыктывкар.

### ***Организационный комитет***

Председатель оргкомитета: к.б.н. Вайкшнорайте Марина Альвирасовна

Секретарь оргкомитета: к.б.н. Вахнина Надежда Алексеевна,

к.б.н. Храмова Д.С., к.б.н. Паршукова О.И., м.н.с. Падерин Н.М., к.б.н. Седова К.А., к.б.н., Людина А.Ю.

#### **Основные темы:**

- физиология человека и животных;
- иммунология;
- медицинские аспекты физиологии человека и животных;
- физиологическая активность природных соединений.

19 апреля, вторник, 10<sup>00</sup> ч.

## **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*состоится в конференц-зале Института физиологии  
(ул. Первомайская, д. 50, 7 этаж)*

Сопредседатели: академик Ю.С. Оводов, д.б.н., к.б.н. Н.Г. Варламова

Секретарь: к.б.н. М.А. Вайкшнорайте

### **ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

#### **10<sup>15</sup> «ИММУНОХИМИЯ ОПУХОЛИ»**

**академик Ю.С. Оводов**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

#### **11<sup>15</sup> «ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ И МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К ИЗУЧЕНИЮ РАКА»**

д.б.н. Карнилова Е.С., Д.С. Латкин<sup>1</sup>

*Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург,*

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

#### **11<sup>40</sup> «ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КООРДИНАТЫ МЕСТОЖИТЕЛЬСТВА И РИСК ВОЗНИКНОВЕНИЯ РАКА»**

**к.б.н. М.Ф. Борисенков**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

### **ОТКРЫТИЕ СТЕНДОВОЙ СЕКЦИИ**

**(УСТАНОВИТЬ ПОСТЕР, в фойе перед конференц-залом 7 этаж)**

### **12.00 -13.00 СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ (первая часть)**

**ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ И БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ  
ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

И.С. Боднарь

*Учреждение Российской академии наук Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

**МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПОДРОСТКОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ  
СПОРТИВНЫМ ПЛАВАНИЕМ**

А.С. Бугаев, М.Л. Берговина

*ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г Сыктывкар*

**ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ВЕГЕТАТИВНОГО  
СТАТУСА СТУДЕНТОВ**

И.О. Гарнов

*ГАОУ СПО РК «Сыктывкарский медицинский колледж им. И.П. Морозова», г. Сыктывкар*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ СПЕЦИФИЧЕСКИХ  
ИНГИБИТОРОВ PI3K- И TOR-КИНАЗ И ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА NF-κB**

А.А.Данилов\*, А.А.Москалёв

Учреждение Российской академии наук Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар  
ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г. Сыктывкар

#### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОТОТЕРАПИИ ПРИ УПОРНОМ ТЕЧЕНИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА В РАЙОНАХ СЕВЕРА

А.Е. Жуйков, Г.З. Жуйкова\*

Ухтинский государственный технический университет, г. Ухта,  
ММУ «Городская поликлиника», г. Ухта

#### ОСОБЕННОСТИ РАЦИОНА ПИТАНИЯ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ

С. В. Зернов

ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г. Сыктывкар

#### ОСОБЕННОСТИ ЛИПИДНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ У ЛИЦ, ПОДВЕРГАЮЩИХСЯ ВОЗДЕЙСТВИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ШУМА

А.М. Канева

Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар

#### ОЦЕНКА УДОВЛЕТВОРЕННОСТИ ПАЦИЕНТОВ РАБОТОЙ ЦЕНТРОВ ЗДОРОВЬЯ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КОМИ

И.И. Лысенков

Государственное учреждение Республики Коми «Республиканский врачебно-  
физкультурный диспансер», г. Сыктывкар

#### ВЛИЯНИЕ ЭКДИСТЕРОИДСОДЕРЖАЩЕЙ СУБСТАНЦИИ СЕРПИСТЕН НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ СПОРТСМЕНОВ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ХОКЕЕМ С МЯЧОМ

Н.А. Мартынов

Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми научного центра УрО  
РАН, г. Сыктывкар

#### ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ СЕЛЕНОМ ЖИТЕЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА

О.И. Паршукова

Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар

#### СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СИЛОВЫХ СПОСОБНОСТЕЙ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ТЯЖЕЛОАТЛЕТОВ

И. Ю. Роговая, М.Л. Берговина

ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г. Сыктывкар

#### ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ДЫХАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ МАЛЬЧИКОВ В ПРОЦЕССЕ ЗАНЯТИЙ ПЛАВАНИЕМ

М.О. Рязанов, М.Л. Берговина

ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г. Сыктывкар

#### ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКТОР И ПОКАЗАТЕЛИ ЗДОРОВЬЯ У ПОДРОСТКОВ-СЕВЕРЯН

В.А. Семяшкин

Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинской академия», г.  
Сыктывкар

АРТЕРИО-ВЕНОЗНАЯ РАЗНИЦА ГАЗОВОГО СОСТАВА КРОВИ У БОЛЬНЫХ С  
ОСТРЫМ РЕСПИРАТОРНЫМ ДИСТРЕСС СИНДРОМОМ

М.В. Сурин

ГОУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет», г. Сыктывкар

ЛЕЧЕНИЕ ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ В УСЛОВИЯХ ПОЛИКЛИНИКИ

Д.В. Бердников, А.Т. Джебраилова

Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия», г.  
Сыктывкар

ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ АНЕВРИЗМЫ СТЕНКИ МИОКАРДА И РЕЦИДИВА  
ЗАБОЛЕВАНИЯ В ОСТРОМ ПЕРИОДЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА

А.А. Сердитов, Т.А. Веселовская, А.В. Ниязметова, В.А. Габова, Т.Ю. Провст

Коми филиал ГОУ ВПО «Кировской государственной медицинской академии», г.  
Сыктывкар

БЛИЖАЙШИЕ И ОТДАЛЕННЫЕ ИСХОДЫ ИНФАРКТА МИОКАРДА  
У ЛИЦ СРЕДНЕГО И ПОЖИЛОГО ВОЗРАСТА ПО ДАННЫМ РЕГИСТРА

В.В. Фёдоров, М.А. Синайская, Н.Г. Чапина, А.Н. Богомолов<sup>2</sup>

Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия» в г.  
Сыктывкар, ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия»<sup>2</sup>, г. Киров

**Перерыв на обед с 13<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>**

*19 апреля, вторник, 14<sup>00</sup> ч.*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**

*состоится в конференц-зале Института физиологии  
(ул. Первомайская, д. 50, 7 этаж)*

Сопредседатели: д.б.н., В.А. Головкин, к.м.н. С.Л. Гошка

Секретарь: О.Г. Берникова

**«ФИЗИОЛОГИЯ В ПЕРВОМ ДЕСЯТИЛЕТИИ XXI ВЕКА: ИТОГИ И  
ПЕРСПЕКТИВЫ»**

*д.б.н. Владимир Александрович Головкин*

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

**«ПОИСК ПУТЕЙ ИНТЕНСИФИКАЦИИ СОБСТВЕННОЙ  
СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ СТАРЕЮЩЕГО ОРГАНИЗМА»**

*д.б.н. Алексей Александрович Москалев*

*Учреждение Российской академии наук Институт биологии Коми научного центра УрО  
РАН, г. Сыктывкар*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ В- И Т-ЛИМФОЦИТОВ НА СОСТОЯНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОГО РУСЛА МЫШЦЫ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ

Р.К. Гафарова

*Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, г. Екатеринбург*

ЛОКАЛЬНАЯ КИНЕТИКА МИОКАРДИАЛЬНЫХ СЛОЕВ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА КРОЛИКА В ПРОЦЕССЕ СОКРАЩЕНИЯ

Ю.В. Костарева

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

***Кофе-брейк***

**15.30- 16.00 СТЕНДОВАЯ СЕКЦИЯ (вторая часть)**

*(в фойе перед конференц-залом 7 этаж)*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

ОЦЕНКА СОКРАТИМОСТИ, ВОЗБУДИМОСТИ И АДРЕНОРЕАКТИВНОСТИ ИЗОЛИРОВАННОГО МИОКАРДА ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА НЕБЕРЕМЕННЫХ И БЕРЕМЕННЫХ КРЫС

Ю.В. Коротаева, О.В. Колчанова

*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров*

ЭФФЕКТЫ 4-АМИНОПИРИДИНА НА ГЕНЕРАЦИЮ ТРАНСМЕМБРАННЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЕЙСТВИЯ КЛЕТОК СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНОЙ ОБЛАСТИ МЫШИ

М.А. Гонотков

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

ВЛИЯНИЕ ПОНИЖЕННЫХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ВНЕКЛЕТОЧНОГО НАТРИЯ И АМИЛОРИДА НА ИЗОМЕТРИЧЕСКИЕ СОКРАЩЕНИЯ ПОЛОСОК ТОНКОЙ КИШКИ МЫШИ

Л.А. Шилова

*Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар*

*Учреждение Российской академии наук Института физиологии КНЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

ЭФФЕКТЫ ВНЕКЛЕТОЧНОЙ КОНЦЕНТРАЦИИ НАТРИЯ И ЛИДОКАИНА НА ГЕНЕРАЦИЮ ПЕЙСМЕКЕРНОЙ АКТИВНОСТИ СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНОГО УЗЛА МЫШИ

Е.А. Лебедева

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

20 апреля, среда, 9<sup>00</sup> ч.

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ:**  
**ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ФИЗИОЛОГИИ**  
*состоится в конференц-зале Института физиологии*  
*(ул. Первомайская, д. 50, 7 этаж)*

Сопредседатели: к.м.н. А.О. Овечкин, к.б.н. К.А. Седова  
Секретарь: Ю.В. Костарева

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**9<sup>00</sup> ч. «ДИАБЕТИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ»**

**к.м.н., доцент Овечкин Алексей Олегович**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН,  
ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия», г. Сыктывкар*

**9<sup>45</sup> СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**ВЛИЯНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ  
ФРАГМЕНТА ЭПИКАРДА ЖЕЛУДОЧКОВ МЫШИ**

**М.А. Вайкшнорайте**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

**ТРАНСМИССИВНОСТЬ ПАНДЕМИЧЕСКИ ОПАСНЫХ ШТАММОВ ВИРУСА  
ГРИППА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ НА ЖИВОТНЫХ**

**Ж.А. Бердыгулова, И.А. Дубровина, Е.А. Баженова**

*Институт экспериментальной медицины СЗО РАМН, г. Санкт-Петербург*

**ДИСПЕРСИЯ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ И ИНТЕРВАЛ Tpeak-Tend У КОШЕК В ПЕРИОД  
КОРОНАРНОЙ ОККЛЮЗИИ И РЕПЕРФУЗИИ**

**О.Г. Берникова, К.А. Седова**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН,  
Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия», г.  
Сыктывкар*

**РЕПОЛЯРИЗАЦИЯ ЖЕЛУДОЧКОВ КРОЛИКА ПРИ ПОВЫШЕНИИ КОНЦЕНТРАЦИИ  
КАЛИЯ В ПЛАЗМЕ КРОВИ**

**Н.Л. Рогова**

*Коми филиал ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия», г.  
Сыктывкар*

***Кофе-брейк***

**НАЛИЧИЕ ПОЛИМОРФИЗМА В ПРОМОТОРНОЙ ОБЛАСТИ ГЕНА ГАЛАНИНА  
КРЫС ИЗМЕНЯЕТ ХАРАКТЕР МЕТАБОЛИЧЕСКИХ И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РЕАКЦИЙ  
В ОТВЕТ НА ОСТРУЮ ПСИХОГЕННУЮ ТРАВМУ**

**Т.С. Галкина, В.И. Людыно**

*НИИЭМ СЗО РАМН, г. Санкт-Петербург*

ВОЗРАСТ ЗАВИСИМОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ СТРЕСС-ОТВЕТА У ОСОБЕЙ *DROSOPHILA MELANOGASTER* В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО ГАММА-ОБЛУЧЕНИЯ

Д.О. Чернышова\*, Е.Н. Плюснина, А.А. Москалев

*Учреждение Российской академии наук Институт биологии Коми НЦ УрО РАН,*

*\* Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар*

ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ НА МЕМБРАННОЕ ПИЩЕВАРЕНИЕ УГЛЕВОДОВ У КРЫС

В.И. Шаронова

*ФГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины»,*

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

РЕПОЛЯРИЗАЦИЯ МИОКАРДА ЖЕЛУДОЧКОВ КРОЛИКА В УСЛОВИЯХ БЛОКАДЫ АВТОНОМНОГО ТОНУСА ПРИ ОСТРОМ СТЕНОЗЕ ДУГИ АОРТЫ

С.Л. Гошка, К.А. Седова

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.*

*Сыктывкар*

УЧАСТИЕ МАСТОЦИТОВ В ФОРМИРОВАНИИ СОЕДИНИТЕЛЬНОТКАННОЙ КАПСУЛЫ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ПЕЧЕНИ

О.С. Арташян

*Учреждение Российской академии наук Институт иммунологии и физиологии УрО РАН,*

*Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, г.*

*Екатеринбург*

БЕТА-АДРЕНОМОДУЛИРУЮЩАЯ АКТИВНОСТЬ СЫВОРОТКИ КРОВИ КРЫСЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФАЗЫ ЭСТРАЛЬНОГО ЦИКЛА И НАЛИЧИЯ БЕРЕМЕННОСТИ

О. В. Колчанова

*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров*

ОСМОТИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И АДРЕНОРЕАКТИВНОСТЬ ЭРИТРОЦИТОВ НЕБЕРЕМЕННЫХ И БЕРЕМЕННЫХ КРЫС

Е.А. Ренжина, А.А. Куншин, А.В. Крысова

*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров*

**Перерыв на обед с 13<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>**

*20 апреля, среда, 14<sup>00</sup> ч*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА**

*состоится в конференц-зале Института физиологии*

*(ул. Первомайская, д. 50, 7 этаж)*

Сопредседатели: к.м.н., профессор Ю.Г. Солонин, к.б.н. Н.А. Вахнина

Секретарь: О.М. Капустина

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

#### **14.00 «ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ МИОКАРДА»**

**д.б.н. Ян Эрнестович Азаров**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН,  
ГОУ ВПО «Кировская государственная медицинская академия», г. Сыктывкар*

#### **14.30 СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**МОДЕЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ АДАПТАЦИИ К УМСТВЕННОЙ РАБОТЕ**

**О.Б. Кузнецова**

*Пермский государственный педагогический университет, г. Пермь*

**ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
АКТИВНОСТИ МОЗГА МУЖЧИН ПРИ ПРОСЛУШИВАНИИ МУЗЫКИ РАЗНОЙ  
ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ ОКРАШЕННОСТИ**

**М.А. Кунавин**

*Поморский государственный университет им. М. В. Ломоносова, г. Архангельск*

**ОЦЕНКА УРОВНЯ ЗДОРОВЬЯ УЧАЩИХСЯ ШКОЛЫ И ГИМНАЗИИ**

**А.В. Малькова**

*Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова, г. Ярославль*

#### ***Кофе-брейк***

**ПОКАЗАТЕЛИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА У МУЖЧИН  
ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ**

**А.Л. Марков**

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

**ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВАРИАБЕЛЬНОСТИ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ДЕТЕЙ 3-  
4 ЛЕТ В ЗИМНИЙ ПЕРИОД В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ГОРОДА**

**Е.В. Оникул**

*Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар*

**ПРИМЕНЕНИЕ ДЫХАТЕЛЬНОЙ ПРОБЫ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ  
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ И ЕЕ РЕГУЛЯТОРНЫХ МЕХАНИЗМОВ**

**А.О. Ослякова, А.Ю. Бубнов, И.А. Тихомирова**

*Ярославский государственный педагогический университет им. К.Д. Ушинского,  
г. Ярославль*

**КРОУНОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОРГАНИЗМА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
ВЕГЕТАТИВНОГО БАЛАНСА**

**Н.А. Сальников**

*Поморский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

**ВЛИЯНИЕ ТРЕВОЖНОСТИ НА ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ  
СТУДЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ЭКЗАМЕНА**

**Е.В. Сапёрова, О.В. Ильина**

*ГОУ ВПО «Чувашский государственный педагогический университет им. И.Я.  
Яковлева», г. Чебоксары*

ДИНАМИКА СПЕКТРАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ  
АКТИВНОСТИ МОЗГА В ПРОЦЕССЕ ЧТЕНИЯ У СТУДЕНТОВ

А. С. Черкасова

*Поморский государственный университет имени М. В. Ломоносова, г. Архангельск*

ДВИГАТЕЛЬНЫЙ ПРЕФЕРЕНДУМ СТУДЕНТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ  
НЕЙРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ НЕРВНО-МЫШЕЧНОГО АППАРАТА

А.С. Шилов, Е.А. Уляшева, Е.Ю. Пономарь

*Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар*

ОСОБЕННОСТИ АДАПТАЦИИ ВЕГЕТАТИВНОЙ РЕГУЛЯЦИИ РИТМА СЕРДЦА К  
КОГНИТИВНЫМ НАГРУЗКАМ У ДЕТЕЙ 7-8 ЛЕТ РАЗНОУРБАНИЗИРОВАННЫХ  
РАЙОНОВ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

И.С. Чуб, С.Ф. Лукина

*Поморский государственный университет имени М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

21 апреля, четверг, 9<sup>00</sup> ч.  
**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**  
*состоится в конференц-зале Института физиологии*  
*(ул. Первомайская, д. 50, 7 этаж)*

Сопредседатели: д.м.н., профессор Е.Р. Бойко, к.б.н., Н.А. Киблер  
Секретарь: М.В. Стрелкова

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**9<sup>00</sup> «МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ АДАПТАЦИЯ ЧЕЛОВЕКА К УСЛОВИЯМ СЕВЕРА»**

к.б.н. Татьяна Ивановна Кочан

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН,  
г. Сыктывкар*

**9<sup>45</sup> СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**ВОЗДЕЙСТВИЕ ОСТРОЙ НОРМОБАРИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ НА УРОВНИ  
СВОБОДНЫХ АМИНОКИСЛОТ ПЛАЗМЫ ВЕНОЗНОЙ КРОВИ ЧЕЛОВЕКА**

А.А. Черных

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г.  
Сыктывкар*

**ВЛИЯНИЕ ОСТРОЙ КРОВОПОТЕРИ НА СОДЕРЖАНИЕ ВИТАМИНОВ В ПЛАЗМЕ  
КРОВИ И ЭКСТРАЦЕЛЛЮЛЯРНОМ МАТРИКСЕ КОСТНОГО МОЗГА КРЫС**

М.Ю. Быкова

*Учреждение Российской академии наук Институт иммунологии и физиологии УрО РАН,  
ФГАОУ ВПО Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б. Н.  
Ельцина, г. Екатеринбург*

**МОДУЛЯЦИЯ ХОРИОНИЧЕСКИМ ГОНАДОТРОПИНОМ ЭКСПРЕССИИ  
ИНДОЛАМИН-2,3-ДИОКСИДАЗЫ (IDO) МОНОЦИТОВ ЖЕНЩИН. РОЛЬ  
ПРОТЕИНКИНАЗЫ А**

С.А. Заморина<sup>1,2</sup>, К.С. Попкова<sup>1</sup>

*Пермский государственный университет1, г. Пермь,  
Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН2, г. Пермь*

**ИЗМЕНЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ МОЗГА У ЖЕНЩИН ПРИ  
БЕРЕМЕННОСТИ И НАКАНУНЕ СРОЧНЫХ РОДОВ**

Г. Н. Ходырев, С.Л. Дмитриева\*, А.В. Новоселова\*

*Вятский государственный гуманитарный университет, г. Киров,  
\*Кировская государственная медицинская академия, г. Киров*

**СОСТОЯНИЕ АДАПТИВНЫХ СВОЙСТВ ЖЕНЩИН СЕВЕРА И ЮГА ТЮМЕНСКОЙ  
ОБЛАСТИ ИМЕЮЩИХ ГИНЕКОЛОГИЧЕСКИЕ И ОБЩЕСОМАТИЧЕСКИЕ  
ПАТОЛОГИИ**

М.В. Воронова

*ГОУ ВПО Тюменский государственный университет, г. Тюмень*

### **Кофе-брейк**

**ИНТЕНСИВНОСТЬ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ И ПРОФИЛЬ ЖИРНЫХ КИСЛОТ У ЧЕЛОВЕКА ПРИ ЖИРОВОМ НАГРУЗОЧНОМ ТЕСТИРОВАНИИ**

Н.А. Вахнина, А.Ю. Людина

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**ГОРМОНЫ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И НАДПОЧЕЧНИКОВ У ЖЕНЩИН – МЕСТНЫХ ЖИТЕЛЕЙ И КОЧУЮЩИХ ОЛЕНЕВОДОВ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА**

Ю.Н. Китаева, О.С. Власова, А.В. Яковлева\*

*Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН,*

*\* Северный (Арктический) федеральный университет, г. Архангельск*

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВИ И МОЧИ ПОДРОСТКОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ НА РАЗЛИЧНЫХ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ ШИРОТАХ**

Д. А. Кузнецова, Е. Н. Сизова\*

*Вятский государственный гуманитарный университет,*

*\*Вятский социально-экономический институт, г. Киров*

**ЗАКОНОМЕРНОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ВЫСШИХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ ПЛАЗМЫ КРОВИ У ПОДРОСТКОВ – КОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА РОССИИ**

А.Ю. Людина

*Учреждение Российской академии наук Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**СОДЕРЖАНИЕ АНТИТЕЛ К ТИРЕОИДНОЙ ПЕРОКСИДАЗЕ И ВЗАИМОСВЯЗИ С УРОВНЕМ ТИРЕОИДНЫХ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖИТЕЛЕЙ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

Т. С. Чуркина

*Институт физиологии природных адаптаций Уральского отделения Российской Академии Наук, г. Архангельск*

**Перерыв на обед с 13<sup>00</sup> до 14<sup>00</sup>**

*16 апреля, четверг, 14<sup>00</sup>ч.*

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Сопредседатели: д.б.н., профессор Д.Н. Шмаков, к.б.н. Н.Г. Варламова

Секретарь: к.б.н. М.А. Вайкшнорайте

*состоится в конференц-зале Института физиологии  
(ул. Первомайская, д. 50, 7 этаж)*

## Общий план конференции

<i>ДАТА</i>	<i>СОБЫТИЕ</i>	<i>ВРЕМЯ</i>
<i>19 апреля</i>	<i>Регистрация участников конференции</i>	<i>8.30-10.00</i>
	<i>Пленарные лекции</i>	<i>10.00-12.00</i>
	<i>Стендовая секция</i>	<i>12.00-13.00</i>
	<i>Обед</i>	<i>13.00-14.00</i>
	<i>Пленарные лекции</i>	<i>14.00-15.00</i>
	<i>Секционное заседание: Физиология человека и животных</i>	<i>15.00-17.00</i>
	<i>Стендовая секция</i>	<i>15.30-16.00</i>
<i>20 апреля</i>	<i>Пленарные лекции</i>	<i>9.00-9.45</i>
	<i>Секционное заседание: Физиология человека и животных</i>	<i>9.45-13.00</i>
	<i>Обед</i>	<i>13.00-14.00</i>
	<i>Пленарные лекции</i>	<i>14.00-14.30</i>
	<i>Секционное заседание: Медицинские аспекты физиологии человека и животных</i>	<i>14.30-18.00</i>
<i>21 апреля</i>	<i>Пленарные лекции</i>	<i>9.00-9.45</i>
	<i>Секционное заседание: Физиология человека и животных</i>	<i>9.45-13.00</i>
	<i>Обед</i>	<i>13.00-14.00</i>
	<i>Закрытие конференции</i>	<i>14.00-15.00</i>

### *Экскурсионные мероприятия для участников конференции*

<i>ДАТА</i>	<i>СОБЫТИЕ</i>	<i>ВРЕМЯ</i>
<i>19 апреля</i>	<i>Экскурсия в Национальный музей Республики Коми Отдел этнографии (ул. Коммунистическая, 2)</i>	<i>17.00-18.00</i>
<i>20 апреля</i>	<i>Экскурсия в музей Института геологии Коми НЦ УрО РАН (ул. Первомайская, 54)</i>	<i>13.00-14.00</i>
<i>21 апреля</i>	<i>Концерт «Асья-Кыя» Коми республиканская филармония (ул. Ленина, 61) (по пригласительным билетам)</i>	<i>18.00-20.00</i>

АДРЕС ОГРКОМИТЕТА: 167982, Республика Коми, Сыктывкар, ул. Первомайская, 50, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН. Тел./факс: (8212) 24-10-01, (8212) 24-00-85. E-mail: [m.vaykshnorayte@mail.ru](mailto:m.vaykshnorayte@mail.ru), (общие вопросы, регистрация, бронирование гостиницы, вопросы по программе и тезисам).