

**Федеральное государственное  
бюджетное учреждение науки  
Институт физиологии Коми научного центра  
Уральского отделения  
Российской академии наук**

**XIV ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ  
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ:  
ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА К КЛИНИЧЕСКОЙ  
ПРАКТИКЕ»**

**25 – 27 апреля 2016 г.  
г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия**

**ПРОГРАММА**

**Сыктывкар, 2016**

## **Глубокоуважаемый(ая)**

---

Приглашаем Вас принять участие в работе **XIV Всероссийской молодежной научной конференции «ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ: ОТ ЭКСПЕРИМЕНТА К КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**, которая состоится 25-27 апреля 2016 г. в **Институте физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук (ИФ Коми НЦ УрО РАН)**, г. Сыктывкар.

### **Регистрация участников конференции 25 апреля 2016 г. с 8<sup>30</sup> до 9<sup>00</sup>**

ИФ Коми НЦ УрО РАН, по адресу ул. Первомайская, 50  
(фойе, 7 этаж).

### **Адрес организационного комитета**

167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 50

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт физиологии Коми научный центр Уральского отделения  
Российской академии.

Тел.(8212) 24-34-95

Факс:(8212) 24-00-85

Сайт: <http://www.physiol.komisc.ru>

E-mail: [mikhail.gonotkov@list.ru](mailto:mikhail.gonotkov@list.ru)

### **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

Председатель оргкомитета: к.б.н. Гонотков Михаил Анатольевич

Секретарь оргкомитета: к.б.н. Паршукова Ольга Ивановна

Члены оргкомитета: к.б.н. Людина А. Ю., м.н.с. Лебедева Е.А.,  
м.н.с. Алисултанова Н.Ж.

*25 апреля, понедельник, 9<sup>00</sup> ч.*

**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
*Состоится в конференц-зале Института физиологии  
Коми НЦ УрО РАН  
ул. Первомайская, 50, 7 этаж*

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**9<sup>10</sup> ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДОСТИЖЕНИЙ  
ФИЗИОЛОГИИ ПРОДУКТИВНЫХ ЖИВОТНЫХ НА  
ЕВРОПЕЙСКОМ СЕВЕРЕ**

*Василенко Татьяна Федоровна, д.б.н., ведущий научный сотрудник  
ИФ Коми НЦ УрО РАН*

**9<sup>50</sup> ДЕСИНХРОНОЗЫ У ЧЕЛОВЕКА НА СЕВЕРЕ**

*Борисенков Михаил Федорович, д.б.н., старший научный сотрудник  
ИФ Коми НЦ УрО РАН*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ  
ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Председатель:** д.б.н. Борисенков Михаил Федорович  
**Секретарь:** Каликова Любовь Борисовна

**10<sup>30</sup> ВОЗРАСТНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА  
ИНДОЛАМИНОВ В ПИНЕАЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЕ КРЫС ПРИ  
РАЗЛИЧНЫХ СВЕТОВЫХ РЕЖИМАХ**

*Антонова Кристина Александровна<sup>1,2</sup>, Милютин Ю.П.<sup>1</sup>, Хижкин  
Е.А.<sup>3</sup>, Гулявина А.В.<sup>4</sup>*

*<sup>1</sup> – НИИ акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О.  
Отта, г. Санкт-Петербург,*

*<sup>2</sup> – Санкт-Петербургский государственный университет,  
г. Санкт-Петербург,;*

*<sup>3</sup> – Институт биологии Карельского НЦ РАН, г. Петрозаводск,*

*<sup>4</sup> – Петрозаводский государственный университет,  
г. Петрозаводск*

## **10<sup>45</sup> НАРУШЕНИЯ ПИЩЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ ЛЮДЕЙ НА СЕВЕРЕ**

Ащеулова Екатерина Андреевна

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

### **11<sup>00</sup> Кофе-брейк**

## **11<sup>15</sup> ВЛИЯНИЕ СТАЖА НА СИНДРОМ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ВЫГОРАНИЯ У ПЕДАГОГОВ ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ**

Казакова Елена Алексеевна

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

## **11<sup>30</sup> ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ХРОНОТИПОМ, ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СНА, ИНТЕЛЛЕКТОМ И УСПЕВАЕМОСТЬЮ У УЧАЩЕЙСЯ МОЛОДЕЖИ НА СЕВЕРЕ**

Панев Александр Сергеевич

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## **11<sup>45</sup> ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ХРОНОТИПОМ, ХАРАКТЕРИСТИКАМИ СНА, ВРЕМЕННОЙ ПЕРСПЕКТИВОЙ, УСПЕВАЕМОСТЬЮ И ЭМОЦИОНАЛЬНЫМ СОСТОЯНИЕМ ШКОЛЬНИКОВ И СТУДЕНТОВ НА СЕВЕРЕ**

Кузнецова Екатерина Сергеевна

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

## **12<sup>00</sup> РАБОТА С ПРИРОДНЫМ МАТЕРИАЛОМ КАК СРЕДСТВО КОРРЕКЦИИ ТРЕВОЖНОСТИ ДОШКОЛЬНИКОВ**

Макарова Анастасия Александровна

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

**12<sup>15</sup> КОРРЕКЦИЯ СТРАХОВ ДЕТЕЙ СТАРШЕГО ДОШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ПОМОЩЬЮ ПРИЕМОВ АРТ-ТЕРАПИИ**

Камешкерова Ксения Игоревна, Третьякова Т.М.

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина, г. Сыктывкар*

*Перерыв на обед с 12<sup>30</sup> до 14<sup>00</sup>*

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**14<sup>00</sup> КАРДИОРЕСПИРАТОРНЫЕ ПРЕДИКТОРЫ ЗАВЕРШЕНИЯ ТЕСТА С МАКСИМАЛЬНОЙ НАГРУЗКОЙ У ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ЛЫЖНИКОВ-ГОНЩИКОВ.**

*Логинова Татьяна Петровна, к.б.н., научный сотрудник ИФ Коми НЦ УрО РАН*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**Председатель:** к.б.н. Логинова Татьяна Петровна

**Секретарь:** к.б.н. Людина Александра Юрьевна

**14<sup>40</sup> ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ ЛЯГУШКОВОГО СОМА *CLARIAS BATRACHUS* В ЮЖНОМ ВЬЕТНАМЕ**

Мирошниченко Дарья Андреевна, Флёрова Е.А.

*ФГБОУ ВО Ярославская государственная сельскохозяйственная академия, г. Ярославль*

**14<sup>55</sup> МЕТОД СТАТИСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ НА ПРИМЕРЕ ДИСПЕРСИОННОГО АНАЛИЗА**

Кондратенко Валентина Михайловна

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## **15<sup>10</sup> НОВЫЕ ПОДХОДЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ КРАЙНЕ ВЫСОКИХ ЧАСТОТ В СПОРТЕ ВЫСШИХ ДОСТИЖЕНИЙ**

Гарнов Игорь Олегович<sup>1</sup>, Черных А. А.<sup>1</sup>, Логинова Т.П.<sup>1</sup>, Варламова Н.Г.<sup>1</sup>, Зенке Д.<sup>2</sup>, Бойко Е.Р.<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup> *ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар*, <sup>2</sup> *Фирма «Strategieteam».*

*г. Нейстриц,*

<sup>3</sup> *ФГБОУ Сыктывкарский государственный университет им.*

*Питирима Сорокина*

## **15<sup>25</sup> РОЛЬ ПОЛИНЕНАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ЛЫЖНИКОВ-ГОНЩИКОВ**

Чальшева Анна Александровна, \*Людицина А.Ю., \*Кеткина О.А.

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина,*

*\*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

## **15<sup>40</sup> ОСОБЕННОСТИ АМИНОКИСЛОТНОГО ПРОФИЛЯ КРОВИ И КОСТНОГО МОЗГА ПРИ АСЕПТИЧЕСКОМ ВОСПАЛЕНИИ**

Забегалов Константин Николаевич, Быкова М.Ю.

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

## **15<sup>55</sup> ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЙ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕХОЛАМИНОВ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС**

Щербицкая Анастасия Дмитриевна, \*Милютин Ю.П., \*Залозная И.В.

*Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова Российской академии наук,*

*\*Научно-исследовательский институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им. Д.О. Отта, г. Санкт-Петербург*

**16<sup>10</sup> МОРФОФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И УРОВЕНЬ ОБЩИХ ЛИПИДОВ ПЛАЗМЫ КРОВИ СПОРТСМЕНОВ В ЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДАХ СОРТА**

Кукольщикова Юлия Николаевна, \*Людина А.Ю..

*Сыктывкарский государственный университет им. Питирима Сорокина,*

*\* ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**16<sup>25</sup> ОЦЕНКА ЭНЕРГООБМЕНА У ЛЫЖНИКОВ – ГОНЩИКОВ В СОСТОЯНИИ ПОКОЯ И ПРИ ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ «ДО ОТКАЗА»**

Людина Александра Юрьевна, \*Бушманова Е.А., Логинова Т.П., Варламова Н.Г.

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

*\* Сыктывкарский государственный университет, г. Сыктывкар, Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь*

**16<sup>40</sup> ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНОГО РИТМА ПРИ АКТИВНОЙ ОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ПРОБЕ У ЛЫЖНИКОВ-ГОЩИКОВ СБОРНОЙ КОМАНДЫ РЕСПУБЛИКИ КОМИ**

Марков Александр Леонидович, Алисултанова Н.Ж.

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**16<sup>55</sup> ЗНАЧИМОСТЬ ОКСИДА АЗОТА ДЛЯ СПОРТИВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ В ОРГАНИЗМЕ ВЫСОКОКВАЛИФИЦИРОВАННЫХ ЛЫЖНИКОВ-ГОНЩИКОВ**

Паршукова Ольга Ивановна.

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**17<sup>10</sup> Культурная программа**

26 апреля, вторник, 9<sup>30</sup> ч.

Знакомство со стендовыми докладами с 9<sup>30</sup> до 10<sup>00</sup>

ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ

**10<sup>00</sup> СВЯЗЬ МЕЖДУ ДИСПЕРСИЕЙ РЕПОЛЯРИЗАЦИИ В ЖЕЛУДОЧКАХ СЕРДЦА И ПАРАМЕТРАМИ КАРДИОЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ**

*Артеева Наталья Викторовна, к.б.н., старший научный сотрудник ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**10<sup>30</sup> РЕГУЛЯЦИЯ АКТИВНОСТИ ПОТЕНЦИАЛ-ЗАВИСИМОГО НАТРИЕВОГО КАНАЛА  $Na_v1.5$  МАЛЫМИ G-БЕЛКАМИ, СЕМЕЙСТВА RHO**

*Карпушев Алексей Валерьевич, к.б.н., ведущий научный сотрудник ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург*

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЯ МИОКАРДА

**Сопредседатели:** д.б.н. Головки Владимир Александрович,  
к.б.н. Карпушев Алексей Валерьевич

**Секретарь:** Лебедева Елена Александровна

**11<sup>00</sup> ОЦЕНКА ВКЛАДА НАТРИЕВОГО ТОКА В АВТОМАТИЗМ КЛЕТОК СИНУСНО-ПРЕДСЕРДНОГО УЗЛА У РАЗНЫХ ВИДОВ МЛЕКОПИТАЮЩИХ**

*Лебедева Елена Александровна  
ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*



### **11<sup>15</sup> АНАЛИЗ ТОКСИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ГОМОЦИСТЕИН ТИОЛАКТОНА В УСЛОВИЯХ ОРГАНОТИПИЧЕСКОГО КУЛЬТИВИРОВАНИЯ ЭКСПЛАНТАТОВ ТКАНИ СЕРДЦА И КОСТИ**

Пасатецкая Наталья Анатольевна<sup>1,2</sup>, Лопатин А.И.<sup>3</sup>

<sup>1</sup>ФГБУ «СЗФМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России,

г. Санкт-Петербург; <sup>2</sup>ФГБУ Институт физиологии им. И.П. Павлова

РАН, г. Санкт-Петербург; <sup>3</sup>ГБОУ ВПО ПСПбГМУ им. И.П. Павлова

Минздрава России, г. Санкт-Петербург

### **11<sup>30</sup> РОЛЬ АТФ И НЕЙРОПЕПТИДА Y В РЕГУЛЯЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕРДЦА КРЫС В ПОСТНАТАЛЬНОМ ОНТОГЕНЕЗЕ**

Зверев Алексей Анатольевич, Аникина Т.А., Крылова А.В., Зайнеев М.М., Зефилов Т.Л.

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», г.Казань

### **11<sup>45</sup> ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ СЕРДЕЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ВОЛКОСOBOВ**

Рябов Даниил Константинович, Шестакова А.Н., \*Касимов В.М.

ФГБОУ ВО Вятская ГСХА, г. Киров,

\*ФГБОУ ВО Пермский военный институт внутренних войск МВД России, г. Пермь

**12<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup> Обед**

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

### **13<sup>00</sup> НИЗКОАМПЛИТУДНАЯ ЭКГ**

Ильиных Елена Игоревна. к.м.н., заведующий кафедрой внутренних болезней Коми филиал КГМА, г. Сыктывкар

СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ  
МЕДИЦИНСКИЕ АСПЕКТЫ ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА

**Председатель:** к.м.н. Ильиных Елена Игоревна  
**Секретарь:** Алисултанова Надежда Жафаровна

**13<sup>40</sup> КЛИНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ЛАБОРАТОРНО-ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛЬНЫХ С ОИМ**

Ильина Янина Николаевна, Михайлова В.Л., Хозяинова Н.Г., Кочанова М.А., Бабцова Ю.А.

*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**13<sup>55</sup> ГЕМОРЕОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ ПАЦИЕНТОВ С СОЛИДНЫМИ ОПУХОЛЯМИ**

Малышева Юлия Викторовна

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

**14<sup>10</sup> РОЛЬ ЭЛАСТОМЕТРИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ГЕПАТИТОМ С**

Новикова Анастасия Викторовна

*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**14<sup>25</sup> ВАРИАНТЫ ОПУХОЛИ ВИЛЬМСА У ДЕТЕЙ В ПРИМЕРАХ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ**

Виричева Наталья Дмитриевна

*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**14<sup>40</sup> ФИЗИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ГЛУБОКО НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ В НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ РАЗЛИЧНЫХ СМЕСЕЙ**

Одинцова Анастасия Николаевна, Можяева Н.В., Мамедова А.Х.К.

*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**14<sup>55</sup> - 15<sup>10</sup> Кофе-брейк**

**15<sup>10</sup> ОБЩИЕ ЛИПИДЫ ГРУДНОГО МОЛОКА У РОДИЛЬНИЦ С РАЗЛИЧНЫМ ИНДЕКСОМ МАССЫ ТЕЛА**

Дмитрук Анастасия Александровна, Никитенко Е.Г.  
*Коми филиал КГМА в г. Сыктывкар*

**15<sup>25</sup> КЛЕЩЕВОЙ ВИРУСНЫЙ ЭНЦЕФАЛИТ В РК: КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ ПАТОМОРФОЗ**

Штеюк Екатерина Игоревна  
*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**15<sup>40</sup> СТРУКТУРА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДКА ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ГАСТРОБИОПСИЙ**

Дреманов Алексей Николаевич, Помаскин Д.О.  
*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**15<sup>55</sup> КЛИНИЧЕСКАЯ И ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ АНТИЦИТОКИНОВОЙ ТЕРАПИИ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ ЯЗВЕННЫМ КОЛИТОМ**

Новицкая Анна Дмитриевна, Коснырева Е.М., Песчинская И.А.  
*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**16<sup>10</sup> СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТИВНЫХ МЕТОДОВ КОРРЕКЦИИ ПАХОВОЙ ГРЫЖИ У ДЕТЕЙ**

Слуцкий Денис Сергеевич  
*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**16<sup>25</sup> СРАВНЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СТОИМОСТИ ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ И ОТКРЫТОЙ ОПЕРАЦИИ ФУНДАПЛИКАЦИИ ПО НИЛЬСЕНУ**

Ермолина Анастасия Александровна  
*ГУ РК КРБ, г. Сыктывкар*

**16<sup>40</sup> РЕЗУЛЬТАТЫ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ ПУЗЫРНО-МОЧЕТОЧНИКОВОГО РЕФЛЮКСА У ДЕТЕЙ**

Тодерич Наталья Андреевна  
*ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России*

**17<sup>00</sup> ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
*состоится*  
*в конференц-зале Института физиологии Коми НЦ УрО РАН*  
*ул. Первомайская, 50, 7 этаж*

*27 апреля, среда, 10<sup>00</sup> ч.*

*Школа - Семинар «Как написать грант».*