

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

**Учебно-научный центр  
«ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ»  
при Сыктывкарском государственном университете  
и Сыктывкарском лесном институте**

**Физиологическое отделение  
Малой академии Коми научного центра УрО РАН**

**XIII ВСЕРОССИЙСКАЯ МОЛОДЕЖНАЯ НАУЧНАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ИНСТИТУТА ФИЗИОЛОГИИ КОМИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА  
УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК**

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

**22 – 23 апреля 2014 г.  
г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия**

## **ПРОГРАММА**

**Сыктывкар, 2014**

**Глубокоуважаемый(ая)**

---

Приглашаем Вас принять участие в работе **XIII Всероссийской молодежной научной конференции Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук**, которая состоится 22-23 апреля 2014 г. в г. Сыктывкаре.

**Регистрация участников конференции**

**21 апреля 2014 г. с 16<sup>00</sup> до 17<sup>30</sup> и 22 апреля 2014 г. с 8<sup>00</sup> до 9<sup>00</sup>** в фойе перед конференц-залом на 7 этаже Института физиологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук по адресу ул. Первомайская, 50.

**Проезд**

от аэропорта – автобусом № 5 (остановка «Горсовет» или «Гостиница «Центральная»)  
от железнодорожного вокзала – автобусами № 19 (остановка «Драматический театр»), № 15 (остановка «Драматический театр»)

**Адрес организационного комитета**

167982, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, 50  
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН

Тел.(8212) 24-34-95

Факс:(8212) 24-00-85

Сайт: <http://www.physiol.komisc.ru>

E-mail: [youngconf.ipksc@gmail.com](mailto:youngconf.ipksc@gmail.com); [as.tsvetkova@mail.ru](mailto:as.tsvetkova@mail.ru)

Конференция проводится при финансовой поддержке  
Уральского отделения РАН  
(Программа поддержки молодежных научных школ и конференций  
в 2014 г.)

## **ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ**

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

**Учебно-научный центр «Физико-химическая биология» при  
Сыктывкарском государственном университете и  
Сыктывкарском лесном институте**

**Физиологическое отделение Малой академии Коми научного центра**

## **НАУЧНЫЙ КОМИТЕТ**

### **Председатель:**

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

### **Заместитель председателя:**

д.б.н., профессор Шмаков Д.Н., и.о. директора Института  
физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

### **Члены научного комитета:**

д.м.н., профессор Бойко Евгений Рафаилович, Институт физиологии  
Коми НЦ УрО РАН, ГОУ ВПО «Коми филиал Кировской государственной  
медицинской академии», г. Сыктывкар

д.м.н., профессор Солонин Юрий Григорьевич, Институт  
физиологии Коми НЦ УрО РАН, ГОУ ВПО «Коми филиал Кировской  
государственной медицинской академии», г. Сыктывкар

д.б.н., доцент Попов Сергей Владимирович, зам. директора по  
научной работе Института физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

д.б.н. Василенко Татьяна Федоровна, Институт физиологии Коми  
НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

д.б.н., профессор Иржак Лев Исаакович, ГОУ ВПО Сыктывкарский  
государственный университет, г. Сыктывкар

д.б.н., доцент Азаров Ян Эрнестович, Институт физиологии Коми  
НЦ УрО РАН, ГОУ ВПО «Коми филиал Кировской государственной  
медицинской академии», г. Сыктывкар

д.б.н. Нужный Владимир Павлович, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ГОУ ВПО «Коми филиал Кировской государственной медицинской академии», г. Сыктывкар

д.б.н. Харин Сергей Николаевич, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

к.м.н. Овечкин Алексей Олегович, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, ГОУ ВПО «Коми филиал Кировской государственной медицинской академии», г. Сыктывкар

к.б.н., доцент Варламова Нина Геннадьевна, Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар

д.б.н. Баранова Татьяна Ивановна, Институт эволюционной биохимии и физиологии, Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург

к.б.н. Абрамочкин Денис Валерьевич, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, г. Москва

к.б.н. Кузьмин Владислав Стефанович, Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова, г. Москва

к.м.н. Джос Юлия Сергеевна, Институт медико-биологических исследований САФУ им. М.В.Ломоносова, г.Архангельск

к.ф.-м.н. Зенченко Татьяна Александровна, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино; Институт космических исследований РАН, г.Москва

к.м.н. Тимофеев Николай Николаевич, Военный институт физической культуры, г. Санкт-Петербург

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**Председатель оргкомитета:** к.б.н. Вахнина Надежда Алексеевна.

**Секретарь оргкомитета:** к.б.н. Цветкова Алёна Сергеевна

**Члены оргкомитета:** к.б.н. Вайкшнорайте М.А., к.б.н. Людинина А.Ю., к.б.н. Паршукова О.И., Смирнов В.В., асп. Алисултанова Н.Ж., асп. Пономарёва С.В., Соколова М.В.

**22 апреля, вторник, 9<sup>00</sup> ч.**  
**ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**  
*Состоится в конференц-зале*  
**Института физиологии Коми НЦ УрО РАН**  
*ул. Первомайская, 50, 7 этаж*

Председатель: д.б.н., профессор Шмаков Дмитрий Николаевич  
к.х.н. Пшунетлева Елена Альбертовна  
Секретарь: Лебедева Елена Александровна

**22 апреля, вторник, 9<sup>30</sup> ч.**  
**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА И ЖИВОТНЫХ**  
*Конференц-зал Института физиологии Коми НЦ УрО РАН*  
*ул. Первомайская, 50, 7 этаж*

Сопредседатели: д.б.н. Азаров Ян Эрнестович  
к.б.н. Абрамочкин Денис Валерьевич  
Секретарь: Лебедева Елена Александровна

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**9<sup>30</sup> «ИОННЫЕ ТОКИ В КАРДИОМИОЦИТАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ  
И СПОСОБЫ ИХ РЕГИСТРАЦИИ»**  
**к.б.н. Абрамочкин Денис Валерьевич**  
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,*  
*г. Москва*

**10<sup>00</sup> «АРИТМОГЕННЫЕ И АНТИАРИТМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА  
ЛЕГОЧНЫХ ВЕН: РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ»**  
**к.б.н. Кузьмин Владислав Стефанович**  
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова,*  
*г. Москва*

## СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### **10<sup>30</sup> Предикторы жизнеугрожающих желудочковых аритмий. Множественный регрессионный анализ электрофизиологических параметров**

Берникова Олеся Геннадьевна, Седова К.А.  
*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### **10<sup>45</sup> Эффекты убаина на генерацию трансмембранных потенциалов действия клеток водителя ритма сердца кролика и мыши**

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

## **11<sup>00</sup> Кофе-брейк**

### Стендовая секция

### **Исследование изменения формы левого желудочка сердца человека в онтогенезе методом Фурье-анализа**

Пузанова Мария Андреевна, Чумарная Т.В., Краева О.А.  
*Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н.Ельцина, Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Уральский НИИ охраны материнства и младенчества Росмедтехнологий, г. Екатеринбург*

## СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### **11<sup>15</sup> Эффекты и механизмы действия внеклеточного никотинамидадениндинуклеотида (НАД<sup>+</sup>) в сердце**

Пустовит Ксения Борисовна  
*Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, г. Москва*

### **11<sup>30</sup> Действие острой локальной ишемии/реперфузии на миокард сердца кролика с экспериментальным сахарным диабетом *in situ***

Вайкшнорайте Марина Альвирасовна, Берникова О.Г., Седова К.А.  
*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### **11<sup>45</sup> Эффекты E-4031 и хроманола 293В на электрическую активность клеток синусно-предсердного узла мыши**

Гонотков Михаил Анатольевич  
*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**Перерыв на обед с 12<sup>00</sup> до 13<sup>00</sup>**

**22 апреля, вторник, 13<sup>00</sup> ч.  
СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

Сопредседатели: к.м.н. Джос Юлия Сергеевна  
к.б.н. Варламова Нина Геннадьевна  
Секретарь: Алисултанова Надежда Жафаровна

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**13<sup>00</sup> «ДИНАМИКА БИОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ  
ГОЛОВНОГО МОЗГА У ШКОЛЬНИКОВ ЕВРОПЕЙСКОГО СЕВЕРА  
РОССИИ»**

**к.м.н., доцент Джос Юлия Сергеевна**  
*Институт медико-биологических исследований САФУ им. М.В. Ломоносова,  
г. Архангельск*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**13<sup>30</sup> Влияние микроинъекций глутамата в инфралимбическую кору на  
рефлексы Геринга-Брейера**

Ракин Александр Ильич  
*ФГБУ ВПО «Российский государственный педагогический университет  
им. А.И.Герцена», г. Санкт-Петербург*

**13<sup>45</sup> Распределение уровня постоянного потенциала головного мозга у  
женщин 55-74 лет в зависимости от умственной работоспособности**

Большевидцева Ирина Леопольдовна  
*Институт медико-биологических исследований, Северный Арктический  
федеральный университет им. М.В. Ломоносова, г. Архангельск*

**14<sup>00</sup> Бета-эндорфин *in vivo* стимулирует секрецию IL-4 через опиатный  
μ-рецептор**

Небогатилов Владимир Олегович, Баева Т.А., Гейн С.В., Тендрякова С.П.  
*Пермский государственный национальный исследовательский  
университет, г. Пермь*  
*Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь*

**14<sup>15</sup> Модуляция секреторной и пролиферативной активности  
спленоцитов и перитонеальных макрофагов под влиянием  
биосурфактанта *Rhodococcus ruber* ИЭГМ 231**

Кочина Олеся Алексеевна, Баева Т. А., Гейн С. В., Куюкина М. С., Ившина  
И. Б., Черешнев В. А.

*Институт экологии и генетики микроорганизмов УрО РАН, г. Пермь*

**14<sup>30</sup> Роль системного воспаления в индукции дегенерации  
дофаминергических нейронов**

Щукина Виктория Александровна, Скоморохова К.А., Харина О.В.,  
Пестерева Н.С., Обламская И.С., Карпенко М.Н.

*ФГБУ “Научно-исследовательский институт экспериментальной  
медицины” Северо-Западного отделения Российской академии  
медицинских наук, ФГБУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный  
политехнический университет», г. Санкт-Петербург*

**14<sup>45</sup> Влияние холодового стресса на продукцию IL-2, IL-4, IFN-γ  
спленоцитами мыши в условиях блокады опиатных рецепторов**

Шаравьева Ирина Леонидовна, Тендрякова С.П.

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт  
экологии и генетики микроорганизмов Уральского отделения Российской  
академии наук, г.Пермь*

**15<sup>00</sup> Кофе-брейк**

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**15<sup>20</sup> Психофизиологическая характеристика принятия решений  
женщинами пожилого возраста**

Кэрэуш Яна Владимировна

*Северный Арктический федеральный университет им.М.В. Ломоносова,  
Институт медико-биологических исследований, г. Архангельск*

**15<sup>35</sup> Исследование связи тревожности и негативных эмоциональных  
переживаний с познавательной активностью у девушек средних  
медицинских образовательных учреждений**

Аксенова Алла Валерьевна, Башилова С.М., Белова А.А., Козлова В.С.,  
Куят К.В., Аль-Дауд Д.Д., Шукаева И.Н.

*ГБОУ «Тверская государственная медицинская академия Министерства  
здравоохранения Российской Федерации», г. Тверь*

**15<sup>50</sup> Коррекция уровня тревожности детей в зависимости от степени интеллектуальных нарушений**

Соколова Александра Викторовна

*ФГБУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет»,  
г. Сыктывкар*

**16<sup>05</sup> Оценка функционирования системы микроциркуляции у младших школьников методом лазерной доплеровской флоуметрии**

Панкратьева Наталья Владимировна, Тихомирова И. А.

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

#### **16<sup>20</sup> Семинар**

### **“СОВРЕМЕННЫЕ АНАЛИТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В МИКРОСКОПИИ, КЛЕТОЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ, ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ”**

**16<sup>20</sup> Электрофизиологические автоматизированные системы, исследование ионных каналов методом patch-clamp**

Титова Екатерина Валерьевна

*Специалист отдела клеточной биологии и цитогенетики Техноинфо Лтд,  
г. Москва*

**16<sup>40</sup> Визуализация клеток, тканей, зоологических объектов. Флуоресцентная и конфокальная микроскопия в клеточных технологиях, многопараметрический скрининг и программный анализ изображений на автоматизированных микроскопических системах, оценка эффективности/токсичности потенциальных лекарственных форм**

Сокуева Наталья Александровна

*Ведущий специалист отдела клеточной биологии и цитогенетики  
Техноинфо Лтд, г. Москва*

**17<sup>00</sup> Роботизированная селекция клеточных линий продуцентов эукариот и прокариот - высокоэффективный подход для разработки биотерапевтических белковых препаратов. Анализ жизнеспособности клеток**

Сокуева Наталья Александровна

*Ведущий специалист отдела клеточной биологии и цитогенетики  
Техноинфо Лтд, г. Москва*

**23 апреля, среда, 9<sup>00</sup> ч.**  
**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ И ПРИКЛАДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**  
**В БИОХИМИИ И МЕДИЦИНЕ**

Сопредседатели: к.ф.-м.н. Зенченко Татьяна Александровна  
д.б.н. Харин Сергей Николаевич  
Секретарь: к.б.н. Паршукова Ольга Ивановна

**ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**9<sup>00</sup> «АДАПТАЦИЯ ОРГАНИЗМА – СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕТОДЫ ИЗУЧЕНИЯ»**

**д.б.н. Баранова Татьяна Ивановна**

*Институт эволюционной биохимии и физиологии;*

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

**9<sup>30</sup> «ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА К ВАРИАЦИЯМ ЗЕМНОЙ И КОСМИЧЕСКОЙ ПОГОДЫ»**

**к.ф.-м.н. Зенченко Татьяна Александровна**

*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,*

*г. Пущино*

*Институт космических исследований РАН, г. Москва*

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**10<sup>00</sup> Динамика минутных колебаний пульса и биохимических показателей крови у здоровых людей**

**Медведева Анна Александровна, Паршукова О.И.**

*Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН,*

*г. Пущино,*

*Институт космических исследований РАН, г. Москва*

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**10<sup>15</sup> Влияние острой выраженной нормобарической гипоксии в эксперименте на уровень свободного пролина плазмы крови человека**

**Черных Алексей Анатольевич**

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**10<sup>30</sup> Влияние глюкозы на Na<sup>+</sup>/H<sup>+</sup> обмен**

Петрова Полина Анатольевна

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**10<sup>45</sup> Роль тучных клеток в про- и противовоспалительном действии N-ацетил-пролил-глицил-пролина (AcPPG)**

Куренкова Анастасия Дмитриевна, Андреева Л.А., Умарова Б.А.

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,*

*Институт молекулярной генетики РАН, г. Москва*

**11<sup>00</sup> Кофе-брейк**

**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

**11<sup>15</sup> Влияние производных 1,3,4-тиадиазинов на активность сукцинатдегидрогеназы печени крыс**

Алисултанова Надежда Жафаровна, Вахнина Н.А.

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**11<sup>30</sup> Незаменимые полиненасыщенные жирные кислоты и их пищевые источники для человека**

Людицина Александра Юрьевна

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**11<sup>45</sup> Оценка антигенных свойств бактерий рода *Yersinia* с помощью моноклональных антител**

Дудина Любовь Геннадьевна, Конышев И.В.

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар,*

*ФГБУ ВПО «Вятский государственный университет», г. Киров*

**12<sup>00</sup> Получение и характеристика удерживающих свойств пектиновых гранул *in vitro***

Смирнов Василий Владимирович

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

**12<sup>15</sup> Определение жизнеспособности клеток млекопитающих при сокультивировании с пектиновыми гелями**

Латкин Д.С., Крачковский Никита Сергеевич

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар,*

*ФГБУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет»,  
г. Сыктывкар*

**12<sup>30</sup> Влияние пектинового геля на активность аминотрансфераз и поведенческие реакции мышей после психоэмоционального стресса**  
Полугрудов Артём Сергеевич  
*ИФ Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкарский государственный университет*  
*г. Сыктывкар*

**12<sup>45</sup> Половая специфичность ионоуретической функции почек при повышенной продукции оксида азота**  
Билалов Ильфат Нурахматович, Каримова Р.Г.  
*Казанская государственная академия ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана, г. Казань*

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

*23 апреля, среда, 14<sup>00</sup> ч.*  
**СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ**  
**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА**

|                 |                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Сопредседатели: | к.м.н. Тимофеев Николай Николаевич<br>д.м.н. Бойко Евгений Рафаилович |
| Секретарь:      | к.б.н. Вахнина Надежда Алексеевна                                     |

#### **ПЛЕНАРНАЯ ЛЕКЦИЯ**

**14<sup>00</sup> «ВЛИЯНИЕ ДЫХАНИЯ ИСКУССТВЕННЫМИ ГИПОКСИЧЕСКИМИ ГАЗОВЫМИ СМЕСЯМИ НА РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА»**  
**к.м.н. Тимофеев Николай Николаевич**  
*Военный Институт Физической Культуры, г. Санкт-Петербург*

**14<sup>30</sup> «ФИЗИОЛОГИЯ РЕГУЛЯЦИИ ДВИЖЕНИЙ»**  
**к.б.н. Шилов Александр Сергеевич**  
*ФГБУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет»,*  
*г. Сыктывкар*

## СЕКЦИОННОЕ ЗАСЕДАНИЕ

### **15<sup>00</sup> Влияние физической нагрузки на кислотно-резистентность эритроцитов**

Тарасова Наталья Юрьевна, Людина А. Ю.

*ФГБУ ВПО «Сыктывкарский государственный университет»,*

*г. Сыктывкар*

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### **15<sup>15</sup> Уровень оксида азота в годовом тренировочном цикле у лыжников-гонщиков**

Паршукова Ольга Ивановна

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### **15<sup>30</sup> Значение микрогемоциркуляции в обеспечении физической работоспособности**

Терехин Станислав Сергеевич

*ФГБУ ВПО «Ярославский государственный педагогический университет*

*им. К. Д. Ушинского», г. Ярославль*

### **15<sup>45</sup> Ранняя реабилитация неврологических больных с двигательными и когнитивными нарушениями нейродинамическими методами**

Гарнов Игорь Олегович

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар*

### **16<sup>00</sup> Состояние кардиореспираторной системы лыжников-гонщиков в специально-подготовительном периоде тренировок**

Мартынов Николай Александрович

*ИФ Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, ИБ Коми НЦ УрО РАН,*

*г. Сыктывкар*

### **16<sup>15</sup> Микроциркуляция на разных участках кожи тела человека при мышечной нагрузке**

Ахапкина Анна Александровна, Михайлов П.В., Петроченко Е.П.

*ФГБОУ ВПО «Ярославский государственный педагогический*

*университет им. К.Д. Ушинского», г. Ярославль*

**16<sup>30</sup> Круглый стол по направлению:**

**«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ФИЗИОЛОГИИ СПОРТА»**

**17<sup>00</sup> ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

*состоится в конференц-зале Института физиологии*

*Коми НЦ УрО РАН*

*ул. Первомайская, 50, 7 этаж*

Сопредседатели: д.б.н., проф. Шмаков Дмитрий Николаевич  
к.х.н. Пшунетлева Елена Альбертовна

Секретарь: к.б.н. Цветкова Алена Сергеевна

**24 апреля, четверг, 11<sup>00</sup> ч.**

**КУЛЬТУРНАЯ ПРОГРАММА**

*Посещение экспозиции отдела этнографии «Традиционная культура  
народа коми в обрядах жизненного цикла конца XIX – начала XX века»*

*«Олісны-вылісны гозья... Жила-была пара...»*



**ПРОГРАММА**

***XIII Всероссийской молодежной научной конференции  
Института физиологии  
Коми научного центра  
Уральского отделения РАН  
“Физиология человека и животных:  
от эксперимента к клинической практике”***

Лицензия № 0025 от 20.06.96

Тираж 100

Заказ № 128

Информационно-издательский отдел  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института физиологии Коми научного центра  
Уральского отделения Российской академии наук