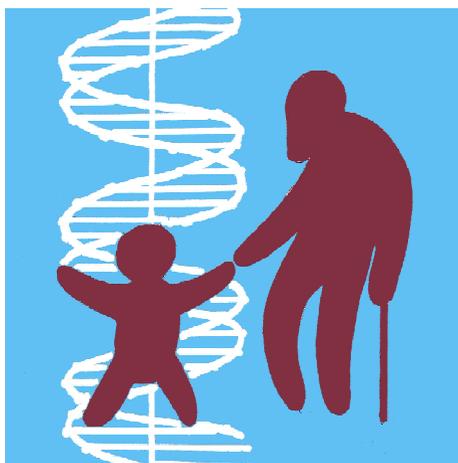


МЕЖДУНАРОДНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

12-15 апреля 2010 г.
Сыктывкар



ПРОГРАММА

**ГЕНЕТИКА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ
И СТАРЕНИЯ**

ОРГАНИЗАТОРЫ

Российская академия наук
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
Российский фонд фундаментальных исследований
Геронтологическое общество РАН
Фонд «Наука за продление жизни»
Институт биологии старения
Сыктывкарский государственный университет
Агентство Республики Коми по физической культуре, спорту и туризму

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Конференция проводится в Институте биологии Коми НЦ УрО РАН
(г. Сыктывкар, Республика Коми, Россия) с 12 по 15 апреля 2010 г.

Регистрация участников 11 и 12 апреля с 8.00 до 18.00



АДРЕС ОРГКОМИТЕТА

167982, Сыктывкар,
ул. Коммунистическая, 28
Институт биологии Коми НЦ УрО РАН

Тел.: 8 (8212) 43 06 50 – Шапошников Михаил Вячеславович
Факс: 8 (8212) 43 04 78

Электронная почта: aging@ib.komisc.ru
Интернет: <http://ib.komisc.ru/add/conf/aging/>



Проведение Международной конференции поддержано
Российским фондом фундаментальных исследований

Грант № 10-04-06020-г

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Анисимов Владимир Николаевич <i>председатель</i>	д.м.н., профессор, президент геронтологического общества при РАН, НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова Росмедтехнологий, г. Санкт-Петербург, Россия
Баранов Владислав Сергеевич	д.м.н., профессор, чл.-корр. РАМН, НИИ акушерства и гинекологии РАМН им. Д.О. Отта, Российский центр пренатальной диагностики, г. Санкт-Петербург, Россия
Бурлакова Елена Борисовна	д.б.н., профессор, председатель совета по радиобиологии РАН, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, г. Москва, Россия
Ванюшин Борис Федорович	д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
Газиев Ажуб Ибрагимович	д.б.н., профессор, председатель Российского радиобиологического общества, Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, г. Пущино, Россия
Донцова Ольга Анатольевна	д.б.н., профессор, чл.-корр. РАН, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия
Михельсон Виктор Михайлович	д.б.н., профессор, Институт цитологии РАН, г. Санкт-Петербург, Россия
Мурадян Хачик Казарович	д.б.н., профессор, Институт геронтологии АМН Украины, г. Киев, Украина
Новосельцев Василий Николаевич	д.т.н., профессор, Институт проблем управления РАН, г. Москва, Россия
Омельянчук Леонид Владимирович	д.б.н., профессор, Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, г. Новосибирск, Россия
Пасюкова Елена Генриховна	д.б.н., профессор, Институт молекулярной генетики РАН, г. Москва, Россия
Рощевский Михаил Павлович	д.б.н., профессор, акад. РАН, Коми НЦ УрО РАН, г. Сыктывкар, Россия
Хавинсон Владимир Хацкелевич	д.м.н., профессор, чл.-корр. РАМН, Институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН, г. Санкт-Петербург, Россия
Хохлов Александр Николаевич	д.б.н., профессор, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, г. Москва, Россия

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Таскаев Анатолий Иванович <i>председатель</i>	директор Института биологии Коми НЦ УрО РАН
Москалев Алексей Александрович <i>сопредседатель</i>	д.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН
Батин Михаил Александрович <i>сопредседатель</i>	председатель попечительского совета фонда «Наука за продление жизни»
Перегудов Алексей Геннадиевич <i>сопредседатель</i>	исполнительный директор Института биологии старения
Шапошников Михаил Вячеславович <i>ответственный секретарь</i>	к.б.н., Институт биологии Коми НЦ УрО РАН (Сыктывкар)

ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА

д.б.н., проф. **В.В. Володин**, к.б.н. **Л.А. Башлыкова**, к.п.н. **Е.В. Гусельникова**,
к.б.н. **О.Г. Шевченко**, **Е.Н. Плюснина**, **И.О. Велегжанинов**, **О.А. Малышева**,
Е.В. Романова

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12 АПРЕЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ
10.00-10.30

Приветственное слово

Таскаев А.И. директор Института (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар)

Открытие конференции

Анисимов В.Н. президент Геронтологического общества РАН (НИИ онкологии им. проф. Н.Н. Петрова Росмедтехологий, Санкт-Петербург, Россия)

Рощевский М.П. акад. РАН (Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
10.30-11.30

Сопредседатели: **В.Н. Анисимов, В.Х. Хавинсон**

10.30-11.00

Анисимов В.Н.

(НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова Росмедтехнологий, Санкт-Петербург, Россия)

СТАРЕНИЕ И КАНЦЕРОГЕНЕЗ

11.00-11.30

Хавинсон В.Х.

(Институт биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН, Санкт-Петербург, Россия)

ПЕПТИДЕРГИЧЕСКАЯ РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ И УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ЗАСЕДАНИЯ

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

11.30-16.45

Сопредседатели: **Е.Г. Пасюкова, Л.В. Омельячук**

11.30-12.00

Пасюкова Е.Г.

(Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия)
СУЩЕСТВУЮТ ЛИ «ГЕНЫ СТАРЕНИЯ»?

12.00-12.30

Баранов В.С.

(НИИ акушерства и гинекологии РАМН им. Д.О. Отта, Российский Центр пренатальной диагностики, Санкт-Петербург, Россия)

ГЕНОМ ЧЕЛОВЕКА. ПРЕДИКАТИВНАЯ МЕДИЦИНА – ГЕНЕТИКЕ СТАРЕНИЯ

Перерыв на кофе 12.30-12.45

12.45-13.15

Омельячук Л.В.

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск, Россия)

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ДИССЕКЦИИ ФУНКЦИИ ГЕНА У *DROSOPHILA MELANOGASTER*

13.15-13.45

Москалев А.А.¹, Шапошников М.В.¹, Плюснина Е.Н.¹, Артюхов И.В.², Перегудов А.Г.²

(¹ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия, ² Институт биологии старения, Москва, Россия)

ВЛИЯНИЕ СВЕРХАКТИВАЦИИ ГЕНОВ ЦИТОКИНОВ DECAPENTAPLEGIC, HEDGEHOG, UNPAIRED И ФАКТОРА АДГЕЗИИ DE-CADHERIN НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

13.45-14.15

Газиев А.И.

(Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пущино, Россия)

ПОВЫШЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВСТАВОК ВНЕХРОМОСОМНОЙ ДНК В ГЕНОМЕ СОМАТИЧЕСКИХ КЛЕТОК С ВОЗРАСТОМ ОРГАНИЗМА

Перерыв на обед 14.15-15.15

15.15-15.30	Симоненко А.В., Рощина Н.В., Пасюкова Е.Г. (Институт молекулярной генетики РАН, Москва, Россия) ГЕН <i>shuttle craft</i> (<i>stc</i>), НЕОБХОДИМЫЙ ДЛЯ НОРМАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ МОТОНЕЙРОНОВ, КОНТРОЛИРУЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>
15.30-15.45	Соколик В.В. (Институт неврологии, психиатрии и наркологии АМН Украины, Харьков, Украина) СНИПЫ В ТРЕТЬЕМ ПОЛОЖЕНИИ КОДОНОВ ПРАКТИЧЕСКИ НЕ ВСТРЕЧАЮТСЯ В ГЕНАХ, ДЕТЕРМИНИРУЮЩИХ МУТАНТНЫЕ БЕЛКИ
15.45-16.00	Плюснина Е.Н.¹, Чернышова Д.О.², Велегжанинов И.О.¹, Мезенцева В.Н.², Москалев А.А.¹ (¹ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия, ² Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия) ВЛИЯНИЕ СВЕРХЭКСПРЕССИИ ГЕНА <i>D-GADD45</i> НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>
16.00-16.15	Клоков Д.Ю., Манта Р.Р., Блимки М., Митчел Р.Е.Д. (Atomic Energy of Canada Limited, Chalk River, Canada) ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ РЕПАРАЦИИ ДВУНИТЕВЫХ РАЗРЫВОВ ДНК В УЛУЧШЕНИИ КАЧЕСТВА И УВЕЛИЧЕНИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ МЫШЕЙ ЛИНИИ C57BL/6
16.15-16.30	Королева А.Г., Кирильчик С.В., Тимошкин О.А. (Лимнологический институт СО РАН, Иркутск, Россия) ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ ДЛИНЫ ТЕЛОМЕРНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДНК У НЕКОТОРЫХ ПЛАНАРИЙ (<i>PLATHELMINTHES</i> , <i>TURBELLARIA</i> , <i>TRICLADIDA</i>) ОЗЕРА БАЙКАЛ
16.30-16.45	Шапошников М.В., Москалев А.А. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) ВЛИЯНИЕ СВЕРХЭКСПРЕССИИ ГЕНА <i>PARP-1</i> НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i>

Перерыв на кофе 16.45-17.00

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ

17.00-19.15

Сопредседатели: **В.Н. Новосельцев, В.Э. Фрайфельд**

17.00-17.30	Гаврилова Н.С., Гаврилов Л.А. (Center on Aging NORC/University of Chicago, Chicago, USA) EFFECTS OF PARENTAL LONGEVITY ON OFFSPRING MORTALITY AND LIFESPAN
17.30-18.00	Новосельцев В.Н., Новосельцева Ж.А. (Институт проблем управления РАН, Москва, Россия) УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ПЛОДОВЫХ МУХ ПРИ ДИЕТИЧЕСКИХ ОГРАНИЧЕНИЯХ: СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

18.00-18.30	Фрайфельд В.Э. (Ben-Gurion University of the Negev, Beer-Sheva, Israel) FROM LONGEVITY GENES TO THE LONGEVITY NETWORKS
18.30-18.45	Михальский А.И.¹, Wu D.², Yashin A.I.³ (¹ Институт проблем управления РАН, Москва, Россия, ² University of Colorado at Boulder, Boulder, USA ³ Duke University, Durham, USA) МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗРАСТНОЙ РЕАКЦИИ НА УМЕРЕННЫЕ СТРЕССОВЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
18.45-19.00	Мыльников С.В. (Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия) КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЫМИРАНИЯ КОГОРТ И ИХ НАСЛЕДУЕМОСТЬ
19.00-19.15	Халявкин А.В.^{1, 2}, Yashin A.I.³ (¹ Институт биохимической физики РАН, Москва, Россия; ² Институт системного анализа РАН, Москва, Россия; ³ Duke University, Durham, USA) СРЕДОВАЯ МОДИФИКАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОТЕНЦИАЛА ДОЛГОЛЕТИЯ

Товарищеский ужин
20.00

13 АПРЕЛЯ, ВТОРНИК

**ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ**
9.00-13.15

Сопредседатели: **Б.Ф. Ванюшин, О.А. Донцова**

9.00-9.30	Божков А.И.¹, Климова Е.М.² (¹ Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина, Харьков, Украина, ² Институт общей и неотложной хирургии АМН Украины, Харьков, Украина) ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ВОЗ- РАСТЗАВИСИМЫХ АДАПТАЦИОННЫХ ПРОЯВЛЕНИЙ
9.30-10.00	Ванюшин Б.Ф. (Московский государственный университет им. М.В. Ломо- носова, Москва, Россия) МЕТИЛИРОВАНИЕ ДНК, КЛЕТочНАЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВКА И СТАРЕНИЕ
10.00-11.30	Донцова О.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломо- носова, Москва, Россия) ТЕЛОМЕРАЗА: СТРУКТУРА, ФУНКЦИЯ, РОЛЬ В СТАРЕНИИ ОРГАНИЗМА

Перерыв на кофе 11.30-11.45

- 11.45-12.15 **Михельсон В.М.**
(Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия)
О РОЛИ РЕПАРАЦИИ ДНК В УКОРОЧЕНИИ ТЕЛОМЕР ПРИ СТАРЕНИИ
- 12.15-12.30 **Енукашвили Н.И., Вайсертрейгер И.С.-Р.**
(Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия)
ДЕКОНДЕНСАЦИЯ, ДЕМЕТИЛИРОВАНИЕ И ТРАНСКРИПЦИЯ ДНК ПРИЦЕНТРОМЕРНОГО ГЕТЕРОХРОМАТИНА В СТАРЕЮЩИХ КЛЕТКАХ ЧЕЛОВЕКА
- 12.30-12.45 **Квитко О.В.**
(Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, Минск, Белоруссия)
СОПРЯЖЕННЫЙ С РАЗВИТИЕМ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ РЕПАРАЦИИ ВОЗРАСТНЫХ НАРУШЕНИЙ
- 12.45-13.15 **Нагубнова Л.А.**
(Applied Biosystems, Москва, Россия)
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ГЕНЕТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА В ИЗУЧЕНИИ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ

Перерыв на обед 13.15-14.15

**ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ.
ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ
14.15-16.15**

Сопредседатели: А.Н. Хохлов, В.И. Тельнов

- 14.15-14.45 **Хохлов А.Н.**
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
ПОЛОВЫЕ КЛЕТКИ И СТАРЕНИЕ: ТРИДЦАТЬ ЛЕТ СПУСТЯ
- 14.45-15.15 **Оленев Г.В., Григоркина Е.Б.**
(Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия)
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ОНТОГЕНЕТИЧЕСКАЯ ДЕТЕРМИНИРОВАННОСТЬ СКОРОСТИ СТАРЕНИЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В ПОПУЛЯЦИЯХ ЦИКЛОМОРФНЫХ ГРЫЗУНОВ, ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ СЛЕДСТВИЯ
- 15.15-15.30 **Беньковская Г.В.**
(Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Уфа, Россия)
ВОЗМОЖНОСТИ И ОГРАНИЧЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В ЛАБОРАТОРНОЙ ПОПУЛЯЦИИ *MUSCA DOMESTICA* L.
- 15.30-15.45 **Колчева Н.Е.**
(Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург, Россия)
ВОЗРАСТНАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПОПУЛЯЦИИ МАЛОЙ ЛЕСНОЙ МЫШИ В ПЕССИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ОБИТАНИЯ

15.45-16.00	Мустафина О.Е., Паук В.В., Мустафина Р.Ш., Туктарова И.А., Насибуллин Т.Р. (Институт биохимии и генетики Уфимского НЦ РАН, Уфа, Россия) ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНОВ И ДОЛГОЛЕТИЕ ЧЕЛОВЕКА
16.00-16.15	Смирнова Т.Ю., Спивак Д.Л., Захарчук А.Г., Спивак И.М. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия) ПОИСК ГЕНЕТИЧЕСКИХ КОРРЕЛЯТОВ, ЗАДЕЙСТВОВАННЫХ В ОБЕСПЕЧЕНИИ КОГНИТИВНЫХ АСПЕКТОВ АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ
16.15-16.30	Тельнов В.И. (Южно-Уральский институт биофизики, Озерск, Россия) ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ У ОБЛУЧЕННЫХ ЛЮДЕЙ И ИХ ПОТОМКОВ

Перерыв на кофе 16.30-16.45

СРЕДОВЫЕ МОДИФИКАТОРЫ СТАРЕНИЯ

16.45-19.15

Сопредседатели: А.А. Москалев, Х.К. Мурадян

16.45-17.15	Вайсерман А.М. (Институт геронтологии АМН Украины, Киев, Украина) ГОРМЕЗИС: ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
17.15-17.45	Мурадян Х.К. (Институт геронтологии АМН Украины, Киев, Украина) ИСКУССТВЕННАЯ АТМОСФЕРА И ПРОДЛЕНИЕ ЖИЗНИ
17.45-18.00	Малышева О.А., Москалев А.А. (Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) РОЛЬ ГЕНОВ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ФАКТОРА <i>FOXO</i> И БЕЛКОВ ТЕПЛООВОГО ШОКА В ИЗМЕНЕНИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ <i>DROSOPHILA MELANOGASTER</i> ПРИ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМАХ ОСВЕЩЕНИЯ
18.00-18.15	Глотов О.С. (НИИ акушерства и гинекологии РАМН им. Д.О. Отта, Российский Центр пренатальной диагностики, Санкт-Петербург, Россия) СПОРТ, ДОЛГОЛЕТИЕ, ГЕНЫ
18.15-18.30	Елсукова Е.И. (Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева, Красноярск, Россия) ВЛИЯНИЕ КАЛОРИЙНО ОГРАНИЧЕННОГО РАЦИОНА НА БУРУЮ ЖИРОВУЮ ТКАНЬ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ
18.30-18.45	Шишкина Л.Н.¹, Загорская Н.Г.², Шевченко О.Г.² (¹ Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия) ВОЗДЕЙСТВИЕ РАДИОАКТИВНОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ СРЕДЫ НА ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ТКАНЯХ МЫШЕВИДНЫХ ГРЫЗУНОВ

18.45-19.00

Климович М.А., Козлов М.В., Хрустова Н.В., Шишкина Л.Н.
(Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОЗ РАДИАЦИИ НА ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЛИПИДОВ ТКАНЕЙ ЛАБОРАТОРНЫХ МЫШЕЙ

19.00-19.15

Велегжанинов И.О.¹, Мезенцева В.Н.², Москалев¹ А.А.
(¹ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия, ² Сыктывкарский государственный университет, Сыктывкар, Россия)
ВЛИЯНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО НИЗКОИНТЕНСИВНОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА МЫШЕЙ В ЭМБРИОНАЛЬНОЙ И РАННЕЙ ПОСТЭМБРИОНАЛЬНОЙ СТАДИИ РАЗВИТИЯ: РАДИОАДАПТИВНЫЙ ОТВЕТ СПЛЕНОЦИТОВ, ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТАБИЛЬНОСТИ ГЕНОМА И ИЗМЕНЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

14 АПРЕЛЯ, СРЕДА

ГЕРОПРОТЕКТОРЫ, АДАПТОГЕНЫ, БИОМАРКЕРЫ СТАРЕНИЯ

9.00-12.30

Сопредседатели: Н.Г. Колосова, С.Л. Стволинский

9.00-9.30

Габибов А.Г.
(Институт биорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия)
ВРОЖДЕННЫЙ И ПРИОБРЕТЕННЫЙ ИММУНИТЕТ И ПРОБЛЕМЫ СТАРЕНИЯ. КАТАЛИТИЧЕСКИЕ АНТИТЕЛА КАК МЕХАНИЗМ ЗАЩИТЫ ОРГАНИЗМА

9.30-10.00

Колосова Н.Г.
(Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия)
АНТИОКСИДАНТЫ КАК ГЕРОПРОТЕКТОРЫ. КАК ОЦЕНИВАТЬ ЭФФЕКТИВНОСТЬ?

10.00-10.30

Стволинский С.Л., Болдырев А.А.
(Научный центр неврологии РАМН, Москва, Россия)
ГЕРОПРОТЕКТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ КАРНОЗИНА И ЕГО ПРОИЗВОДНЫХ

10.30-10.45

Воробьева А.К., Фаткуллина Л.Д., Мишарина Т.А., Ерохин В.Н., Теренина М.Б., Семенов В.А., Кременцова А.В., Бурлакова Е.Б.
(Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия)
ЛЕТУЧИЕ ВЕЩЕСТВА ПРЯНО-АРОМАТИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ КАК НОВЫЙ КЛАСС АДАПТОГЕНОВ

10.45-11.00

Есипов Д.С., Хохлов А.Н.
(Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
8-ОКСО-2'-ДЕЗОКСИГУАНОЗИН КАК БИОМАРКЕР СТАРЕНИЯ: ЗА И ПРОТИВ

11.00-11.15	Кармушаков А.Ф., Клебанов А.А., Хохлов А.Н. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
11.15-11.30	МЯГКОЕ РАЗОБЩЕНИЕ И СТАРЕНИЕ Кременцова А.В.¹, Малышева О.А.², Москалев А.А.² (¹ Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва, Россия, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)
<i>Перерыв на кофе 11.30-11.45</i>	
11.45-12.00	Куликов А.В.¹, Машков А.Е.², Куликов Д.А.¹ (¹ Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН, Пушкино, Россия, ² Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского, Москва, Россия)
12.00-12.15	КОМПЕНСАЦИЯ ИММУНОЛОГИЧЕСКОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ, СВЯЗАННОЙ С НЕОБРАТИМОЙ ВОЗРАСТНОЙ ИНВОЛЮЦИЕЙ ТИМУСА И РАЗРАБОТКА ТРАНСПЛАНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ КОМПЕНСАЦИИ ЭНКОПРЕЗА Аркадьева А.В., Спивак И.М. (Институт цитологии РАН, Санкт-Петербург, Россия)
12.15-12.30	ИССЛЕДОВАНИЕ ДЕЙСТВИЯ МЕТФОРМИНА КАК ГЕРОПРОТЕКТОРА НА ФИБРОБЛАСТАХ, ПОЛУЧЕННЫХ ИЗ КОЖИ МЫШЕЙ ЛИНИИ SHR, ПОЛУЧАВШИХ МЕТФОРМИН В ТЕЧЕНИЕ ЖИЗНИ Карманов А.П., Кочева Л.С., Борисенков М.Ф., Миронов М.В., Полина И.Н., Прудова Т.А., Карманова Ю.А. (Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)
	ЭНТЕРОСОРБЕНТЫ НА ОСНОВЕ ГИДРОЛИЗНОГО ЛИГНИНА

Подведение итогов и закрытие конференции
12.30-13.00

Фуршет
13.00

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

(Стендовые доклады представляются в формате
высота 110 см, ширина 90 см)

12 апреля, понедельник

ГЕНЕТИЧЕСКИЙ И ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

Громенко Е.В., Шпанченко О.В., Донцова О.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
ДЕЗАМИНИРОВАНИЕ ОСТАТКОВ 5-МЕТИЛЦИТОЗИНА В КЛЕТКАХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Скворцов Д.А.¹, Зверева М.Э.¹, Рубцова М.П.¹, Короленкова Л.И.², Павлова Л.С.², Киселев Ф.Л.², Донцова О.А.¹ (¹ Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия, ² НИИ канцерогенеза РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН, Москва, Россия)
МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ТЕЛОМЕРАЗНОЙ АКТИВНОСТИ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНОГО УНИВЕРСАЛЬНОГО ОНКОМАРКЕРА

Кожевникова О.С., Корболина Е.Е., Цепилов Я.А., Колосова Н.Г. (Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск, Россия)
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ ПРИЗНАКОВ ПРЕЖДЕВРЕМЕННОГО СТАРЕНИЯ У КРЫС OXYS: АНАЛИЗ ТРАНСКРИПЦИОННОГО ПРОФИЛЯ И QTL
Смекалова Е.М., Зверева М.Э., Петрова О.А., Донцова О.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
ТЕЛОМЕРАЗА ДРОЖЖЕЙ *HANSENULA POLYMORPHA*

Шуберneckая О.С., Шаранов Ю.С., Зверева М.Э., Донцова О.А. (Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Москва, Россия)
ИЗУЧЕНИЕ БИОХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ БЕЛКА EST ТЕЛОМЕРАЗНОГО КОМПЛЕКСА ДРОЖЖЕЙ *SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЦЕССОВ СТАРЕНИЯ

Kisel V.P. (Institute of Solid State Physics, RAS, Chernogolovka, Russia)
KEY ROLE OF DEFORMATION HARDENING AND FATIGUE SOFTENING OF BIOLOGICAL TISSUES IN EVOLUTION, AGING, CANCER AND DISEASES

Кауров Б.А. (Российский геронтологический научно-клинический центр, Москва, Россия)
О СХЕМАХ СТАРЕНИЯ ЧЕЛОВЕКА

Кауров Б.А. (Российский геронтологический научно-клинический центр, Москва, Россия)
О ВОЗМОЖНЫХ МЕХАНИЗМАХ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА

ПОПУЛЯЦИОННАЯ ГЕТЕРОГЕННОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ. ПОЛОВОЙ ДИМОРФИЗМ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ

Мирзоев С.С. (Таджикский государственный национальный университет, Душанбе, Таджикистан)

СТАРЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОЦЕНКА ОЖИДАЕМОЙ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В РЕСПУБЛИКЕ ТАДЖИКИСТАН

Малыгина Н.А. (Российский геронтологически научно-клинический центр Росздрава, Москва, Россия)

ГЕНЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ЦЕРЕБРО-ВАСКУЛЯРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Назарова Г.Г. (Институт систематики и экологии животных СО РАН, Новосибирск, Россия)

СВЯЗЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ САМЦОВ ВОДЯНОЙ ПОЛЕВКИ И СКОРОСТИ ИХ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ

13 апреля, вторник

СРЕДОВЫЕ МОДИФИКАТОРЫ СТАРЕНИЯ

Осипов А.Н. (Институт химической физики им. Н.Н. Семенова РАН, Москва, Россия)

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СТРЕСС-УСТОЙЧИВОСТИ У МЛЕКОПИТАЮЩИХ

Тельнов В.И., Кириллова Е.Н., Рабинович Е.И. (Южно-Уральский институт биофизики, Озерск, Россия)

БИОМАРКЕРЫ ИНДУЦИРОВАННОГО СТАРЕНИЯ У ОБЛУЧЕННЫХ ЛЮДЕЙ

Горенская О.В., Гаврилов А.Б. (Харьковский национальный университет им. В. Н. Каразина, Харьков, Украина)

ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОЗ СВЕРХВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДИМАГИНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ ДРОЗОФИЛЫ

ГЕРОПРОТЕКТОРЫ, АДАПТОГЕНЫ, БИОМАРКЕРЫ СТАРЕНИЯ

Белый В.А.¹, Печникова А.А.², Кочева Л.С.¹, Москалев А.А.², Карманов А.П.¹ (¹ Институт химии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия, ² Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ЛИГНИНА, ВЫДЕЛЕННОГО ИЗ *RHODIOLA ROSEA*

Иванов С.В. (Коми филиал Кировской государственной медицинской академии Росздрава, Сыктывкар, Россия)

МОРФОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЛУНАСЕНСОРНОЙ ФУНКЦИИ ЭПИФИЗА В КОНТЕКСТЕ РЕДУМЕРНОЙ ГИПОТЕЗЫ СТАРЕНИЯ

Svilpe E., Matjushkova N. (University of Latvia, Riga, Latvia)

INFLUENCE OF *LENTINULA EDODES* POLYSACCHARIDES ON *DROSOPHILA MELANOGASTER* REPRODUCTION WITH AGE

Матюшкова Н., Свилпе Э., Муйжниекс И. (Латвийский университет, Рига, Латвия)

ВЛИЯНИЕ ЭКСТРАКТА ГРИБА ШИИТАКЕ НА ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ И УСТОЙЧИВОСТЬ К ТЕПЛОВОМУ ШОКУ *DROSOPHILA MELANOGASTER*

Бондаренко Т.И., Майборода Е.А., Михалева И.И., Прудченко И.А. (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)

ВЛИЯНИЕ ДЕЛЬТА-СОН ИНДУЦИРУЮЩЕГО ПЕПТИДА НА БИОМАРКЕРЫ СТАРЕНИЯ В ОНТОГЕНЕЗЕ ЖИВОТНЫХ

Зиновьева В.Н., Чернышова В.В., Спасов А.А. (НИИ фармакологии Волгоградского государственного медицинского университета, Волгоград, Россия)

ИЗУЧЕНИЕ ГЕРОПРОТЕКТОРНЫХ СВОЙСТВ ЭКСТРАКТА ГРЕБНЕЙ ВИНОГРАДА НА МОДЕЛИ ДРОЗОФИЛЫ

Дурканаева О.А., Темяков А.В., Булгакова А.А., Сорокина И.А., Лукаш А.И. (Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия)

ИССЛЕДОВАНИЕ СПОНТАННОГО ДЕЗАМИДИРОВАНИЯ, УРОВНЯ СУЛЬФИДРИЛЬНЫХ И КАРБОНИЛЬНЫХ ГРУПП В БЕЛКАХ СЕЛЕЗЕНКИ И СЕРДЦА КРЫС ПРИ ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ СТАРЕНИИ

Шевченко О.Г.¹, Загорская Н.Г.¹, Козлов М.В.², Шишкина Л.Н.² (¹ Институт биологии Коми НЦ УрО РАН, Сыктывкар, Россия, ² Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН)

ВОЗРАСТНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В ТКАНЯХ КРЫС WISTAR.

СПОНСОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ



Фонд «Наука за продление жизни»

Российский благотворительный фонд поддержки научных исследований.

Цель фонда «Наука против старения» – добиться разработки и применения научных методов для существенного продления здорового периода человеческой жизни.

Web: <http://www.scienceagainstageing.com>



Институт биологии старения

Частная исследовательская организация. Основное направление работы института – фундаментальные и прикладные исследования в области механизмов старения и путей замедления старения. В большинстве случаев исследования осуществляются на базе других научных учреждений. ИБС осуществляет координацию и планирование экспериментов, поиски финансирования, информационную поддержку, помощь в поиске и закупке оборудования, расходных материалов и прочего.

Web: <http://bioaging.ru/>



LIFEEXTENSIONRESEARCH

Life Extension Research Foundation

Литовский международный некоммерческий фонд «Life Extension Research» выступает инициатором и обеспечивает выполнение исследований процессов старения и механизмов регуляции продолжительности жизни, оказывает всестороннюю поддержку исследователей и организаций, выполняющих такие исследования, способствует распространению информации между научными организациями и членами научного сообщества.

Web: <http://www.l-e-r.org/>

Агентство «Химэксперт»

Компания «Химэксперт» является официальным дилером Applied Biosystems и предлагает широкий спектр надежного современного оборудования для геномных исследований, анализа ДНК, РНК, генотипирования, для фармацевтики и биотехнологии, для стандартного прикладного тестирования, включая идентификацию личности в криминалистике, определение отцовства и тестирование пищевых продуктов: оборудование и реактивы для молекулярно-биологических исследований, генетические анализаторы, системы ПЦР в реальном времени, ДНК амплификаторы.

Web: <http://www.khimexpert.ru/>



ХИМЭКСПЕРТ

ООО «Рош Диагностика Рус»

Компания ООО «Рош Диагностика Рус» представляет в России швейцарский холдинг F. Hoffmann-La Roche и его подразделение Roche Applied Science. Компания предлагает научно-исследовательским лабораториям инновационное высокотехнологичное оборудование для геномного секвенирования, клеточного анализа, ПЦР в реальном времени и экстракции нуклеиновых кислот в сочетании с наборами высококачественных реагентов. Пакет услуг, предоставляемый компанией, включает установку приборов, профессиональное сервисное обслуживание, обучение, информационную и методическую поддержку.

Web: <http://www.roche.ru/>

<http://www.roche-applied-science.com/>



Международная конференция
«Генетика продолжительности жизни и старения»

ПРОГРАММА



Лицензия № 19-32 от 26.11.1996 г. КР 0033 от 03.03.97

Заказ 11(10)

Тираж 100

Информационно-издательский отдел
Института биологии Коми НЦ УрО РАН
167982, Сыктывкар, ул. Коммунистическая, 28