

Учреждение Российской академии медицинских наук
Научный центр клинической и экспериментальной медицины
Сибирского отделения РАМН

Учреждение Российской академии медицинских наук
Научно-исследовательский институт биохимии
Сибирского отделения РАМН

**Пятая Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ
ПРОЦЕССОВ**

ПРОГРАММА

**12–14 апреля 2011 года
Новосибирск**

**Конференция проводится
в соответствии с Планом основных мероприятий
Сибирского отделения РАМН на 2011 год**

**Генеральный спонсор конференции
ООО «ОПТЭК» («ОРТЕК»)**

ОРГКОМИТЕТ

Председатели конференции:

- В. А. Шкурупий — академик РАМН, д-р мед. наук, профессор, директор НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Л. Е. Панин — академик РАМН, д-р мед. наук, профессор, директор НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск.

Ученый секретарь оргкомитета:

- О. В. Потапова — канд. мед. наук, вед. науч. сотр., зав. лабораторией структурных основ патогенеза социально значимых заболеваний, ученый секретарь НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск.

Члены оргкомитета:

- В. Г. Селятицкая — д-р биол. наук, профессор, зам. директора по научной работе, зав. лабораторией эндокринологии НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Л. М. Поляков — д-р мед. наук, профессор, зам. директора по научной работе, зав. лабораторией медицинской биотехнологии НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск;
- Н. Г. Лузгина — канд. мед. наук, вед. науч. сотр., зам. директора НЦКЭМ СО РАМН по экономической и инновационной работе, Новосибирск;
- Н. А. Пальчикова — д-р биол. наук, вед. науч. сотр. лаборатории эндокринологии НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- К. В. Тогушаков — зам. директора НЦКЭМ СО РАМН по общим вопросам, Новосибирск;
- Т. В. Гольцова — ученый секретарь НИИ биохимии СО РАМН.

ЖЮРИ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Председатели:

- В. А. Шкурупий — академик РАН, д-р мед. наук, профессор, директор НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск;
- Л. Е. Панин — академик РАН, д-р мед. наук, профессор, директор НИИ биохимии СО РАН, Новосибирск.

Члены жюри:

- В. Г. Селятицкая — д-р биол. наук, профессор, зам. директора по научной работе НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск;
- Л. М. Поляков, д-р мед. наук, профессор, зам. директора по научной работе НИИ биохимии СО РАН, Новосибирск;
- Е. Б. Меньщикова, д-р мед. наук, вед. науч. сотр., рук. группы свободнорадикальных процессов НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск

Заседания будут проходить по адресу:

**Новосибирск, Советский район,
ул. Тимакова, 2**

**12, 13 апреля — Пленарные заседания
Актальный зал (2-й этаж)**

**12 апреля — конкурс молодых ученых
13 апреля — постерная сессия
Холл перед актовым залом (2-й этаж)**

**14 апреля — школа-семинар для молодых ученых
«Современные оптические системы
в биологии и медицине»
(при поддержке ООО «ОПТЭК» Карл Цейс, Германия)
412 аудитория (4-й этаж)**

ПРОГРАММА ЗАСЕДАНИЙ

12 АПРЕЛЯ 2011 Г.

9.00–10.00

Регистрация участников

10.00–10.30

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Приветственное слово

**В. А. Шкурупий — академик РАМН, директор НЦКЭМ СО РАМН,
председатель ОРГКОМИТЕТА конференции**

**Л. Е. Панин — академик РАМН, директор НИИ биохимии СО РАМН,
председатель ОРГКОМИТЕТА конференции**

10.30–13.00

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1 СИМПОЗИУМ

**Роль межклеточных взаимодействий в механизмах воспаления
и регенерации**

Председатели:

- В. А. Шкурупий, академик РАМН, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Л. Е. Панин, академик РАМН, НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск;
- А. Н. Трунов, д-р мед. наук, профессор. НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск.

Ответственные секретари:

- О. В. Потапова — канд. мед. наук, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Л. А. Черданцева — канд. мед. наук, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10³⁰–10⁵⁰ **Шкурупий В. А.**
С. albicans — системный гранулематоз —
нарушенный микробиом организма млекопитающих.
Проявления, лечение в эксперименте
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 10⁵⁰–11¹⁰ **Панин Л. Е.**
Роль биохимических и молекулярных механизмов
при репаративной регенерации печени
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск
- 11¹⁰–11²⁵ **Меньщикова Е. Б., Зенков Н. К.,
Ткачев В. О., Раппопорт Д. А., Шкурупий В. А.**
Изменение активности свободнорадикальных
окислительных процессов в динамике развития
диссеминированного туберкулезного гранулематозного
воспаления
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 11²⁵–11⁴⁰ **Жукова А. Г., Щербакова Д. А., Уланова Е. В.,
Горохова Л. Г., Сазонтова Т. Г.**
Особенности синтеза компонентов
редокс-сигнальной системы — NIF-1 α , HSP70, HOx-2
и ферментов антиоксидантной защиты
на ранних стадиях фтористой интоксикации
КузГПА, Новокузнецк
- 11⁴⁰–11⁵⁵ **Архипов С. А., Ильин Д. А., Ахраменко Е. С.,
Зайковская М. В., Шкурупий В. А.**
Некоторые закономерности индукции апоптоза макрофагов
и пролиферативной активности фибробластов
в смешанных культурах
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 11⁵⁵–12¹⁰ **Макарова О. П., Шишкина Л. Н., Огиренко А. П.**
Сравнительное исследование флогогенной активности
бронхоальвеолярной лаважной жидкости
при обострении хронических воспалительных заболеваний
органов дыхания и раке легкого
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

- 12¹⁰–12²⁵ **Рагино Ю. И., Чернявский А. М.,
Полонская Я. В., Волков А. М.**
Воспалительно-деструктивные биомаркеры
коронарного атеросклероза.
Исследования сосудистой стенки и крови
НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск
- 12²⁵–12⁴⁰ **Потапова О. В., Шкурупий В. А.,
Шаркова Т. В., Черданцева Л. А., Шестопалов А. М.**
Механизмы клеточной гибели
в морфогенезе гриппа А/Н5N1 у млекопитающих
НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск
- 12⁴⁰–12⁵⁵ **Березикова Е. Н., Попова А. А., Шиллов С. Н.,
Тепляков А. Т., Маянская С. Д., Яковлева Н. Ф.,
Гребенкина И. А., Лукша Е. Б.**
Особенности системной воспалительной реакции
у больных ХСН, генетические аспекты
НГМУ, Новосибирск

12.55–13.30

ДИСКУССИЯ

13.30–14.00

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

10.00–18.00

**КОНКУРС МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ
(холл 2-го этажа)**

14.00–16.00

РАБОТА ЖЮРИ КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ПРОГРАММА КОНКУРСА МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

1. Алексеева М. В., Муравлева К. Б., Базанова О. М.

Влияние альфа электроэнцефалографического биоуправления на показатели центральной и автономной регуляции
НИИМББ СО РАМН, Новосибирск

2. Березова И. В., Дыгало Н. Н., Калинина Т. С., Шишкина Г. Т.

Активация антиапоптозных механизмов в среднем мозге крыс в послестрессорный период усиливается на фоне хронического введения антидепрессанта флуоксетина
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

3. Брыкина И. А., Мухлынина Е. А., Быкова М. Ю.

Канальцевые эпителиоциты, экспрессирующие c-kit, как вероятная мишень для регуляторного влияния макрофагов в условиях репаративной регенерации почек
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

4. Булавинцева Т. С., Данилова И. Г., Медведева С. Ю., Гетте И. Ф., Юшков Б. Г.

Оценка пролиферативной активности клеток островкового аппарата поджелудочной железы при активации системы мононуклеарных фагоцитов на фоне аллоксанового сахарного диабета
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

5. Быкова М. Ю., Юшков Б. Г.

Изучение динамики витаминов В12 в плазме крови и экстрацеллюлярном матриксе костного мозга крыс при острой кровопотере
Уральский государственный университет им. А. М. Горького, Екатеринбург

6. Водяницкий С. Н., Диверт В. Э., Комлягина Т. Г.

Компенсаторные реакции в дыхательной и сердечно-сосудистой системах на нарастающую нормобарическую гипоксию у спортсменов различной специализации
НИИ физиологии СО РАМН, Новосибирск

7. Гаврилова В. А.

Дегидроэпиандростерон и дегидроэпиандростерон-сульфат у лиц с расстройством личности, находящихся в условиях пенитенциарной системы
НИИПЗ СО РАМН, Томск

8. Гафарова Р.К., Юшков Б.Г.

Микроциркуляторное русло в условиях ишемии
при введении Т-иммуномиметиков
НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург

9. Гербек Ю.Э., Оськина И.Н., Амелькина О.А., Плюснина И.З.

Эффекты неонатального хэндлинга у диких серых крыс
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

10. Дороганов А.О., Хаснулин В.И.

Метаболические проявления психоэмоционального стресса
и дизадаптивные расстройства у человека
в дискомфортных климатогеографических регионах
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

11. Доронин Н.С., Мокрушников П.В., Зайцев Б.Н., Козельская А.И.

Воздействие гормонов дегидроэпиандростерон,
дегидроэпиандростерон-сульфат на структуру биологических мембран
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск

12. Жернова Е.В., Иванова С.А.

Влияние дегидроэпиандростерона сульфата
на морфологические изменения и уровень белков апоптоза лимфоцитов
НИИ психического здоровья СО РАМН, Томск

13. Князев Р.А., Гринюк Ж.И., Поляков Л.М., Панин Л.Е.

Влияние внутривенного введения липопротеинов
очень низкой плотности и кортизола на биосинтез белка
в клетках асцитной карциномы Эрлиха
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск

14. Ковшик Г.Г., Храпова М.В., Часовских М.И., Душкин М.И.

Повышенная чувствительность к эндотоксину крыс линии НИСАГ
при введении безафибрата ассоциируется
с низким уровнем ЛПП и PPAR-ALPHA
НИИ физиологии СО РАМН; НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск

**15. Кологривова И.В., Сулова Т.Е.,
Кошельская О.А., Винницкая И.В.**

Субпопуляции хелперных Т-лимфоцитов у пациентов
с нарушениями углеводного обмена и артериальной гипертензией
НИИ кардиологии СО РАМН, Томск

- 16. Корощенко Г. А., Сазонова О. В., Когтева О. С., Айзман Р. И.**
Влияние порошка корневища Куркумы Длинной на морфологическую структуру внутренних органов крыс при сахарном диабете
НГПУ, Новосибирск
- 17. Кошко Н. Н., Блинова Н. Г.**
Влияние социально-экономических факторов на показатели физического здоровья семилетних детей популяций 1998 и 2008 гг.
КемГУ, Кемерово
- 18. Кротова О. Н., Бодиенкова Г. М., Боклаженко Е. В.**
Оценка иммунореактивности организма работающих при воздействии различных физических факторов
Ангарский филиал ВСНЦ ЭЧ СО РАМН, Ангарск
- 19. Ляпун И. Н., Плехова Н. Г., Крылова Н. В., Максема И. Г., Сомова Л. М.**
Воздействие РНК-содержащих вирусов на функциональную активность нейтрофилов
НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Владивосток
- 20. Мешков И. О., Маркель А. Л.**
Характеристика поведения гипертензивных крыс линии НИСАГ
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 21. Музыка В. В., Меньшанов П. Н., Дыгало Н. Н.**
Распределение форм мозгового нейротрофического фактора между структурами головного мозга неонатальных крысят
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 22. Мухлынина Е. А.**
Влияние иммобилизационного стресса на состояние соединительной ткани различных органов
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
- 23. Нешадим Д. В., Архипов С. А.**
Исследование закономерностей слияния фагосом с лизосомами в макрофагах *in vitro*
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

**24. Осокина А. В., Шмидт Е. А., Авраменко О. Е.,
Южно Е. С., Барбараш О. Л.**

Роль провоспалительных факторов в оценке прогноза
больных прогрессирующей стенокардией в сочетании
с сахарным диабетом 2 типа

НИИ КПССЗ СО РАМН, Кемерово

**25. Пыльник Т. О., Редина О. Е., Смоленская С. Э.,
Иванова Л. Н., Маркель А. Л.**

Особенности ионного обмена в почках крыс НИСАГ
с наследуемой индуцируемой стрессом артериальной гипертензией

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

26. Титов Е. А.

Морфофункциональные нарушения в ткани головного мозга
белых крыс при экспериментальной интоксикации
парами металлической ртути и сулемой

Ангарский филиал ВСНЦ ЭЧ СО РАМН, Ангарск

27. Цыбко А. С., Базовкина Д. В., Науменко В. С.

Влияние хронической активации серотониновых 5-HT_{1A} рецепторов
на поведение, синтез медиатора и экспрессию ключевых генов
серотониновой системы мозга

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

28. Шахристова Е. В., Иванов В. В., Степовая Е. А.

Липолиз и окислительная модификация белков
в адипоцитах крыс с аллоксановым диабетом

СибГМУ, Томск

29. Шеменкова Т. В., Калинина Т. С., Шишкина Г. Т., Дыгало Н. Н.

Значение гонадотропин-рилизинг гормона
для морфо-эндокринного развития семенников
в неонатальном онтогенезе

ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

**30. Зайковская М. В., Архипов С. А.,
Троицкий А. В., Ахраменко Е. С.**

Закономерности эндоцитоза окислительного декстрана,
меченного флуоресцеином, макрофагами *in vitro*

НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

**31. Шмиголь М. В., Левчук Л. А., Лебедева Е. В.,
Симуткин Г. Г., Иванова С. А.**

Влияние фармакотерапии на динамику показателей
нейростероидов у лиц с депрессивными расстройствами
НИИ психического здоровья СО РАМН, Томск

**32. Ядыкина Т. К., Казицкая А. С.,
Кизиченко Н. В., Масленникова Е. Н.**

Компенсаторно-приспособительные реакции печени
на хроническую фтористую интоксикацию
НИИ КППЗ СО РАМН, Новокузнецк

14.00–18.00

ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

1 СИМПОЗИУМ

Роль межклеточных взаимодействий в механизмах воспаления и регенерации

Председатели:

- В. А. Шкурупий, академик РАМН, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Ю. А. Николаев, д-р мед. наук, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- И. Ф. Усынин, д-р биол. наук, НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск.

Ответственные секретари:

- О. В. Потапова — канд. мед. наук, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Т. В. Шаркова — канд. биол. наук, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

14⁰⁰–14¹⁵

Гимаутдинова О. И., Кузнецов П. А., Панин Л. Е.
Роль метилирования ДНК в ее репликации
с участием комплексов стероидный
гормон-аполипопротеин А-I в процессе регенерации
печени крысы
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск

- 14¹⁵–14³⁰ **Усынин И. Ф., Панин Л. Е.**
Адаптивная роль и механизмы формирования
фенотипической гетерогенности гепатоцитов
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск
- 14³⁰–14⁴⁵ **Зайдман А. М., Рахматиллаев Ш. Н., Жуков Д. В.,
Строкова Е. Л., Щелкунова Е. И., Рерих В. В., Садовой М. А.**
Репаративная регенерация костной ткани при пластическом
замещении трехмерным хондротрансплантатом в эксперименте
*ФГУ Новосибирский НИИТО Минздравсоцразвития,
Новосибирск*
- 14⁴⁵–15⁰⁰ **Лузгина Н. Г., Шкурупий В. А.**
Иммунорфологическое исследование тучных клеток кожи
при синдроме недифференцированной дисплазии
соединительной ткани
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 15⁰⁰–15¹⁵ **Зайцева Н. С., Ткачев В. О., Лузгина Н. Г., Шкурупий В. А.**
Влияние гиперосмотических растворов
на процессы пролиферации
и дифференцировки кератиноцитов *in vitro*
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 15¹⁵–15³⁰ **Ким Л. Б., Шкурупий В. А., Никонова И. К.**
Содержание коллагена в печени и легких мышей
при внутривенном и внутривентральном
способах инфицирования вакциной БЦЖ
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 15³⁰–15⁴⁵ **Трунов А. Н., Анисимова Н. И., Горбенко О. М.,
Шваюк А. П., Обухова О. О., Трунова Л. А.**
Хронический иммуновоспалительный процесс как фактор
риска возникновения нарушений процессов гестации
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 15⁴⁵–16⁰⁰ **Сафронов И. Д.**
Роль жирорастворимых антиоксидантов в механизмах развития
и течения гестационного процесса у женщин
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

- 16⁰⁰–16¹⁵ **Обединская К. С., Шкурупий В. А., Надеев А. П.**
Структурные проявления механизмов инволюции миометрии
мышей после однократной, многократной
и прерванной беременностей
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 16¹⁵–16³⁰ **Миронова Г. Е.**
Роль антиоксидантной системы в динамике
компенсаторно-приспособительных процессов у жителей Якутии
*Якутский НЦ комплексных медицинских проблем СО РАМН,
Якутск*
- 16³⁰–16⁴⁵ **Дударев А. Н., Иванова М. В., Рагино Ю. И., Воевода М. И.**
Влияние на уровни липидов крови мышей
антисмысловых олигонуклеотидов к мРНК аполипопротеина
и возможности управления их биологической эффективностью
НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск
- 16⁴⁵–17⁰⁰ **Маринкин И. О., Жураковский И. П., Архипов С. А.,
Пустоветова М. Г., Кунц Т. А.**
Экспрессия маркеров пролиферации
и мононуклеарных фагоцитов в печени крыс
при персистенции бактериальной инфекции в условиях общего
воздействия монохромным синим светом
ГОУ ВПО НГМУ Росздрава, Новосибирск
- 17⁰⁰–17¹⁵ **Чечушков А. В., Ткачев В. О., Зайцева Н. С.,
Лузгина Н. Г., Шкурупий В. А.**
Особенности ответа лимфоцитов оппозитных линий мышей
на стимуляцию митогенами
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

17.15–18.00

ДИСКУССИЯ

18.00–20.00

ФУРШЕТ

(столовая НЦКЭМ СО РАМН, 2-й этаж)

13 АПРЕЛЯ 2011 г.

10.00–13.30

ТРЕТЬЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

2 СИМПОЗИУМ

Медико-биологические и экологические аспекты компенсаторно-приспособительных процессов

Председатели:

- Л. Е. Панин, академик РАН, НИИ биохимии СО РАН, Новосибирск;
- Л. М. Поляков, д-р мед. наук, профессор, НИИ биохимии СО РАН, Новосибирск;
- В. И. Хаснулин, д-р мед. наук, профессор, НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск.

Ответственные секретари:

- О. И. Кузьмина, канд. мед. наук, НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск;
- Н. С. Руденко, НЦКЭМ СО РАН, Новосибирск.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 10⁰⁰–10¹⁵ **Булекбаева Л. Э., Ерлан А. Е., Ахметбаева Н. А.**
Взаимодействие лимфатической и кровеносной систем
в регуляции компенсаторно-приспособительных процессов
при циркуляторной гипоксии
Институт физиологии человека и животных МОН РК, Алматы
- 10¹⁵–10³⁰ **Омарова А. С.**
Участие системы гемо-лимфоциркуляции у животных
в адаптации к стресс-индуцирующим воздействиям
Институт физиологии человека и животных МОН РК, Алматы

- 10³⁰–10⁴⁵ **Селятицкая В. Г.**
Биосинтез стероидных гормонов в надпочечниках крыс с аллоксановым и стрептозотоциновым диабетом
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 10⁴⁵–11⁰⁰ **Кондратьева Д. С., Егорова М. В., Афанасьев С. А.**
Энергетический метаболизм миокарда крыс с постинфарктным кардиосклерозом и сахарным диабетом I типа
НИИ кардиологии СО РАМН, Томск
- 11⁰⁰–11¹⁵ **Герасев А. Д., Корошенко Г. А., Луканина С. Н., Айзман Р. И.**
Компенсаторный эффект цеолитов при аллоксановом сахарном диабете у крыс
НГПУ, Новосибирск
- 11¹⁵–11³⁰ **Айзман Р. И., Корошенко Г. А., Когтева О. С., Суботьялов М. А.**
Использование фитокомпозиции для коррекции углеводного, минерального обмена и функции почек крыс при экспериментальном сахарном диабете
НГПУ, Новосибирск
- 11³⁰–11⁴⁵ **Потеряева О. Н., Русских Г. С., Панин Л. Е.**
Влияние липопротеинов различных классов на продукцию инсулина островками Лангерганса поджелудочной железы крыс и активность матриксных металлопротеаз
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск
- 11⁴⁵–12⁰⁰ **Храпова М. В., Селятицкая В. Г., Пальчикова Н. А., Часовских М. И., Ковшик Г. Г., Душкин М. И.**
Резистентность крыс гипертензивной линии НИСАГ к жировой диете: адаптация или дизадаптация?
НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск
- 12⁰⁰–12¹⁵ **Редина О. Е., Смоленская С. Э., Пыльник Т. О., Маркель А. Л.**
Генетический контроль центральных и периферических механизмов эндокринной регуляции артериального давления у крыс НИСАГ
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

- 12¹⁵–12³⁰ **Науменко В. С., Базовкина Д. В., Цыбко А. С., Попова Н. К.**
Взаимодействие рецептор-ген в ауторегуляции серотониновой системы мозга: эффект хронического введения ДОИ (1-(2,5-диметокси-4-йодофенил)-2-аминопропана)
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 12³⁰–12⁴⁵ **Калинина Т. С., Баннова А. В., Дыгало Н. Н.**
Модификация онтогенеза норадренергической системы мозга крыс пренатальным нарушением баланса глюкокортикоидов
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
- 12⁴⁵–13⁰⁰ **Меньшанов П. Н., Музыка В. В., Дыгало Н. Н.**
Эффекты дексаметазона и гипоксии на развитие неонатальных крысят и экспрессию белков апоптоза в мозге
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

13.00–13.30

ДИСКУССИЯ

13.30–14.00

ОБЕДЕННЫЙ ПЕРЕРЫВ

10.00–18.00

ПОСТЕРНАЯ СЕССИЯ

(холл 2-го этажа)

ПРОГРАММА ПОСТЕРНОЙ СЕССИИ

1 СИМПОЗИУМ

1. Архипов С. А., Ильин Д. А.

Закономерности пролиферативной активности эпителиоидных клеток, формирующихся в первичных культурах перитонеальных клеток *in vitro*
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

2. Дробот Е. И., Плехова Н. Г., Ляпун И. Н., Сомова Л. М.

Функциональная активность фагоцитов животных, зараженных *Yersinia pseudotuberculosis*
НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Владивосток

3. Ильин Д. А., Архипов С. А.

Фундаментальные аспекты формирования многоядерных макрофагов *in vitro*
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

4. Мирошниченко С. М., Антипова Е. Н.,

Уфимцева Е. Г., Коваленко Г. А.

Макрофаги: сравнительная характеристика эндо-ДНК-азной активности мышей линии A/SN и линии BALB/C
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск

5. Плехова Н. Г., Ляпун И. Н., Дробот Е. И., Сомова Л. М.

Биохимические маркеры энтеровирусной инфекции в макрофагах
НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Владивосток

6. Черных В. В., Ходжаев Н. С., Анисимова Н. И., Трунов А. Н.

О роли иммунометаболических нарушений в патогенезе начальной стадии первичной открытоугольной глаукомы
МНТК «Микрохирургия глаза», НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

7. Черных В. В., Смирнов Е. В., Горбенко О. М.,

Шваюк А. П., Трунов А. Н.

Активность местного иммуновоспалительного процесса в зависимости от сроков регматогенной отслойкой сетчатки
МНТК «Микрохирургия глаза», НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

8. Шваюк А. П., Горбенко О. М., Обухова О. О.

Активность воспалительного процесса в системе мать – плацента – плод как маркер тяжести гестоза
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

9. Шербаков В. И., Еремеева Л. И.

Иммунологические особенности
при некоторых осложнениях беременности
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

2 СИМПОЗИУМ

**10. Андросова Е. Н., Пальчикова Н. А.,
Кузьминова О. И., Селятицкая В. Г.**

Влияние бальнеологического фактора курорта Белокуриха
на содержание тиреоидных гормонов в крови
и ткани щитовидной железы крыс с хроническим воспалением
ЗАО «Курорт Белокуриха», НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

11. Безпрозванная Е. А., Хаснулин В. И.

Влияние психоэмоциональных проявлений северного стресса
на адаптационно-восстановительный потенциал
у больных артериальной гипертонией
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

12. Бочаров С. Н., Лебедь М. Л.

Адаптация при множественной скелетной травме в эксперименте
НЦ РВХ СО РАМН, Иркутск

**13. Виноградов Д. Б., Поначев И. В.,
Изаровский Б. В., Цейликман В. Э.**

Влияние мониторинго очищения кишечника и амплипульстерапии
на выраженность цитолитического синдрома
и свободнорадикального окисления в крови
*Челябинская областная клиническая наркологическая больница,
Челябинск*

14. Власова О. С., Скворцова В. Ю., Нестерова Е. В.

Показатели углеводного обмена у девочек двух северных регионов
в зависимости от стадии полового развития
Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН, Архангельск

15. Гакова Е. И., Акимова Е. В., Каюмова М. М., Кузнецов В. А.

Состояние показателей естественного иммунитета
и отношение к курению у подростков 14–15 лет г. Тюмени
Тюменский кардиологический центр, Тюмень

**16. Гордеева Л. А., Мун С. А., Попова О. С., Глушкова О. А.,
Гареева Ю. В., Шаталина И. В., Симонова Т. А.,
Сутулина И. М., Глушков А. Н.**

Роль HLA DRB1* матери в формировании врожденных пороков развития у плода и новорожденного

Институт экологии человека СО РАН, Кемерово

17. Еленычева Е. А., Хаснулин В. И.

Сезонные изменения свертываемости крови и метеореагирование больных ИБС в Сибири

Поликлиника № 1, Новосибирск

18. Караваев В. С., Беклемишев А. Б., Рябченко А. В.

Использование рекомбинантных антигенов *Borrelia burgdorferi* в иммуноферментном анализе для выявления антител к возбудителю Лайм-боррелиоза

НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск

19. Князькова Л. Г., Могутнова Т. А., Ломиворотов В. В., Сергеев С. А.

Протеазно-ингибиторный баланс в условиях хирургического стресса и искусственного кровообращения

ФГУ «НИИИ ПК имени академика Е. Н. Мешалкина»

Минздравсоцразвития, Новосибирск

20. Кузнецова Н. В., Руденко Н. С.

Гетерогенность крыс породы Вистар по чувствительности к диабетогенному действию аллоксана и стрептозотоцина

НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

21. Кузьминова О. И.

Связь уровня лептина крови с антропометрическими параметрами организма у пришлых жителей Севера

НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

22. Куницын В. Г., Панин Л. Е., Некрасова М. Ф.

Влияние гормонов стресса на структуру гемоглобина *in situ*

НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск

23. Лутов Ю. В.

Взаимосвязь различных компонентов метаболического синдрома с инсулинорезистентностью у жителей севера

НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

24. Муралева Н. А., Офицеров Н. Е., Колосова Н. Г.

Глюкозаминовая соль алендроновой кислоты
в комплексной терапии остеопороза
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

25. Наумова А. И., Носарева О. Л.

Формирование оксидативного стресса в организме морских свинок
на ингаляционное введение наноразмерных частиц магнетита
СибГМУ, Томск

**26. Новикова Е. Г., Лутов Ю. В., Митрофанов И. М.,
Петренко О. В., Селятицкая В. Г.**

Роль метаболического синдрома в развитии патологии
предстательной железы у мужчин зрелого возраста
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

27. Пальчикова Н. А.

Сравнительный анализ активности адренкортикальной системы крыс
с аллоксановым и стрептозотоциновым диабетом
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

28. Петров О. И., Хаснулин В. И., Хаснулина А. В.

Современные социально обусловленные десинхронозы
СИБАГС, Новосибирск

29. Поляков В. Я.

Патогенетические механизмы клинико-функциональных
и прогностических особенностей артериальной гипертензии на севере
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

30. Путяткина А. Н., Ким Л. Б.

Инфаркт миокарда: особенности развития заместительного фиброза
в зависимости от возраста и характера
острой сердечной недостаточности
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

**31. Реброва Т. Ю., Афанасьев С. А., Путрова О. Д.,
Перчаткин В. А., Репин А. Н.**

Особенности структурно-функционального состояния
клеточных мембран у пациентов
с хронической сердечной недостаточностью разных возрастных групп
НИИ кардиологии СО РАМН, Томск

32. Речкина С. Ю., Мельников В. Н.

Ремоделирование артерий конечностей при адаптации к хронической артериальной гипертензии
ФГУ МОРФ СибВО в/с «Ельцовка», Новосибирск

33. Руденко Н. С.

Содержание кортикостерона в крови и активность аминотрансфераз в печени крыс со стрептозотоциновым диабетом
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

34. Рыжковская Э. Ю.

Состояние эндокринной функции щитовидной железы и формирование компенсаторно-приспособительных процессов в печени при вирусных гепатитах
Городская клиническая больница № 11, Омск

**35. Рябиченко Т. И., Щербаков В. И., Петерсон В. Д.,
Скосырева Г. А., Косьянова Т. Г.**

Влияние недифференцированной дисплазии соединительной ткани у беременных женщин на здоровье их новорожденных
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

36. Севостьянова Е. В.

Психофизиологические аспекты повышения чувствительности организма человека к климато-метеорологическим и гелиофизическим факторам Севера
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

**37. Смазнов В. Ю., Каюмова М. М., Гафаров В. В.,
Акимова Е. В., Кузнецов В. А.**

Информированность и отношение к своему здоровью у мужчин открытой популяции Тюмени
Тюменский кардиологический центр, Тюмень

38. Смоленская С. Э., Редина О. Е., Пыльник Т. О., Маркель А. Л.

Генетический контроль нейромедиаторной регуляции поведения крыс НИСАГ в тесте открытого поля
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

39. Третьякова Т. В., Баранова Н. Ф., Годовых Т. В.

Липидный обмен у детей и подростков, проживающих на северо-востоке России, в зависимости от стадий полового развития
Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН, Архангельск

40. Уколова Т. Н., Алехина Т. А., Пальчикова Н. А., Кузнецова Н. В.

Нормализация уровня кортикостерона крови под действием хронического введения имипрамина у крыс кататонической линии ГК
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

41. Хаснулина А. В.

Иммунно-эндокринные проявления психоэмоционального стресса у пришлых жителей Севера
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

42. Черкасова О. П.

Взаимоотношения адренкортикальной и ренин-ангиотензиновой систем при диабете, воспалении и сочетании патологических процессов
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

43. Шантанова Л. Н.

Перспективы применения тибетских адаптогенных средств в клинической практике
Институт общей и экспериментальной биологии СО РАН, Улан-Удэ

44. Шорин Ю. П.

Качество жизни, психологический статус и типы пищевого поведения у женщин с должной массой тела и с ожирением
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

14.00–18.00

ЧЕТВЕРТОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14.00–14.30

Подведение итогов конкурса молодых ученых, вручение почетных грамот, сертификатов участников конкурса

2 СИМПОЗИУМ

Медико-биологические и экологические аспекты компенсаторно-приспособительных процессов

Председатели:

- В. А. Шкурупий, акад. РАМН, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Л. Е. Панин, акад. РАМН, НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск;
- В. Г. Селятицкая, д-р биол. наук, профессор, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск.

Ответственные секретари:

- Б. Б. Пинхасов, канд. мед. наук, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;
- Н. С. Руденко, НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск.

УСТНЫЕ ДОКЛАДЫ

- 14³⁰–14⁴⁵ **Прасолова Л. А., Оськина И. Н., Плюснина И. З.**
Модификация окраски шерсти у серых крыс при отборе по поведению
ИЦиГ, Новосибирск
- 14⁴⁵–15⁰⁰ **Арташян О. С.**
Миграция тучных клеток в органы желудочно-кишечного тракта как компонент общего адаптационного синдрома
Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
- 15⁰⁰–15¹⁵ **Диверт В. Э., Водяницкий С. Н., Комлягина Т. Г.**
Численный анализ функциональных механизмов, формирующих остаточный уровень сатурации крови кислородом при пролонгированной нормобарической гипоксии
НИИ физиологии СО РАМН, Новосибирск
- 15¹⁵–15³⁰ **Ковтун Л. Т., Кривошеков С. Г.**
Способ оценки толерантности к гипоксии по динамике кривой сатурации гемоглобина артериальной крови в гипоксическом тесте
НИИ физиологии СО РАМН, Новосибирск

- 15³⁰–15⁴⁵ **Колпаков А. Р.**
Вклад экологических факторов в метаболизм ксенобиотиков
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск
- 15⁴⁵–16⁰⁰ **Хаснулин В. И.**
Зависимость устойчивости к психоэмоциональному стрессу
в дискомфортных климатогеографических условиях
от функциональных межполушарных асимметрий
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 16⁰⁰–16¹⁵ **Николаев Ю. А.**
Социальный градиент и факторы риска сердечно-сосудистых
заболеваний у работников алмазодобывающей
промышленности Якутии
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 16¹⁵–16³⁰ **Акимова Е. В., Каюмова М. М., Гафаров В. В.,
Смазнов В. Ю., Кузнецов В. А.**
Психосоциальные факторы риска сердечно-сосудистых
заболеваний в мужской открытой популяции
Тюменский кардиологический центр, Тюмень
- 16³⁰–16⁴⁵ **Митрофанов И. М., Николаев Ю. А.,
Лутов Ю. В., Селятицкая В. Г.**
Двадцатилетняя динамика распространенности
метаболического синдрома в организованной популяции
трудящихся западно-якутского промышленного района
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
- 16⁴⁵–17⁰⁰ **Кубасов Р. В., Бичкаева Ф. А., Шенгоф Б. А.**
Современное состояние липидного обмена
у жителей полярных районов Архангельской области
*Институт физиологии природных адаптаций УрО РАН,
Архангельск*
- 17⁰⁰–17¹⁵ **Пинхасов Б. Б.**
Особенности суточного ритма гормональной регуляции
углеводного обмена у женщин с разными типами ожирения
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск

17¹⁵–17³⁰ **Ефимова Н. В., Катильская О. Ю., Лизарев А. В.**
Перспективное наблюдение за состоянием здоровья детей
промышленных центров Восточной Сибири
НИИ медицины труда и экологии человека, Ангарск

17³⁰–17⁴⁵ **Батухтина Е. И., Невидимова Т. И., Савочкина Д. Н.,
Ветлугина Т. П., Бохан Н. А.**
Имунофизиологические взаимосвязи у лиц с расстройствами,
вызванными употреблением психоактивных веществ
НИИПЗ СО РАМН, Томск

17.45–18.30

ДИСКУССИЯ

ПРИНЯТИЕ РЕЗОЛЮЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

14 АПРЕЛЯ 2011 г.

10.00–18.00

**Школа-семинар для молодых ученых
«Современные оптические системы в биологии и медицине»
(при поддержке ООО «ОПТЭК» Карл Цейс, Германия)**

412 аудитория (4-й этаж)

УЧАСТНИКИ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

1. Аникина Аурика Георгиевна
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
2. Арташян Ольга Сергеевна
НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
3. Березикова Екатерина Николаевна
НГМУ, Новосибирск
4. Брыкина Ирина Александровна
НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
5. Булавинцева Татьяна Сергеевна
НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
6. Быкова Мария Юрьевна
Уральский гос. университет им. А. М. Горького, Екатеринбург
7. Гаврилова Валентина Александровна
НИИПЗ СО РАМН, Томск
8. Гафарова Роза Камиловна
НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
9. Гербек Юрий Эмильевич
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
10. Гордеева Людмила Александровна
Институт экологии человека СО РАН, Кемерово
11. Гусева Екатерина Васильевна
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
12. Доронин Николай Сергеевич
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск
13. Жернова Елена Викторовна
НИИ психического здоровья СО РАМН, Томск
14. Жураковский Игорь Павлович
НГМУ, Новосибирск
15. Зайдман Алла Михайловна
НИИТО, Новосибирск

16. Зайковская Мария Владимировна
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
17. Каштанова Елена Владимировна
НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск
18. Князев Роман Александрович
НИИ биохимии СО РАМН, Новосибирск
19. Ковшик Геннадий Геннадьевич
НИИ физиологии СО РАМН, Новосибирск
20. Кротова Ольга Николаевна
Ангарский филиал ВСНЦ ЭЧ СО РАМН, Ангарск
21. Ляпун Ирина Николаевна
НИИ эпидемиологии и микробиологии СО РАМН, Владивосток
22. Мешков Иван Олегович
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
23. Музыка Владимир Владимирович
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
24. Мухлынина Елена Артуровна
НИИ иммунологии и физиологии УрО РАН, Екатеринбург
25. Нешадим Дмитрий Владимирович
НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск
26. Пыльник Татьяна Олеговна
ИЦиГ СО РАН, Новосибирск
27. Реброва Татьяна Юрьевна
НИИ кардиологии СО РАМН, Томск
28. Романова Татьяна Ивановна
НИИ терапии СО РАМН, Новосибирск
29. Шмиголь Мария Викторовна
НИИ психического здоровья СО РАМН, Томск
30. Ядыкина Татьяна Константиновна
НИИ КПГПЗ СО РАМН, Новокузнецк

ПРОГРАММА ШКОЛЫ-СЕМИНАРА

Академия Carl Zeiss

Современные оптические системы в биологии и медицине

ЛЕКЦИОННАЯ ЧАСТЬ

10.00–11.00

Современная 3D- и 4D-микроскопия:

возможности, достижения, ограничения

Профессор Рубцов Н. Б., зам. директора ИЦИГ СО РАН

11.00–11.30

Лазерная микродиссекция: новые возможности для исследований

Лапин А. Е., ведущий специалист

Отдела биомедицинских технологий ООО «ОПТЭК»

11.30–12.15

Сканирующие системы для медицины и образования

Грошева Е. В., ведущий специалист Отдела АР ООО «ОПТЭК»

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ 1

Лазерная сканирующая микроскопия: устройство и принцип работы LSM, получение 3D изображений, Time серии, ROI.

Занятия будут проводиться на лазерном сканирующем микроскопе LSM 710 (Carl Zeiss)

ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ ПО ТЕМЕ 2

Люминесцентная микроскопия: регистрация люминесцентных изображений, многоканальная люминесценция, деконволюция, оптическое секционирование.

Занятия будут проводиться на микроскопе Axiolmager Z1 Apotome (Carl Zeiss)

Практические занятия проводятся в группах по 3–4 человека. Желающие участвовать в практических занятиях должны зарегистрироваться по двум адресам: **Ломакина Татьяна** (lomakina@optecgroup.com; тел.: (383) 330-00-34; **Потапова Оксана Валентиновна** (potapova@soramn.ru; тел.: (383) 333–56-51.

ВНИМАНИЕ!

Оргкомитет конференции при поддержке ООО «ОПТЭК» проводит конкурс микрофотографий «Микромир в формате 3D».

В конкурсе могут участвовать молодые ученые до 30 лет, работающие в области биомедицинских и биологических исследований. Микрофотографии будут оцениваться по критериям:

- качество изображения;
- информативность.

Микрофотографии должны быть преданы в Оргкомитет конференции в электронном виде, снабжены поясняющими подписями.

Срок подачи — до 10 апреля 2011 г.

Контактное лицо — Потапова Оксана Валентиновна, канд. мед. наук, вед. науч. сотр., зав. лабораторией структурных основ патогенеза социально значимых заболеваний НЦКЭМ СО РАМН, Новосибирск;

e-mail: potapova@soramn.ru; тел.: (383) 333–56-51

Победителей ждут призы от Carl Zeiss!

Научное издание

Пятая Всероссийская научно-практическая конференция
с международным участием

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ
КОМПЕНСАТОРНО-ПРИСПОСОБИТЕЛЬНЫХ
ПРОЦЕССОВ

ПРОГРАММА

Подписано в печать 30.03.2011 г.
Формат 60 × 84 1/16 . Уч.-изд. л. 2. Усл. печ. л. 1,86.
Тираж 200 экз. Заказ №
Редакционно-издательский центр НГУ
630090, Новосибирск-90, ул. Пирогова, 2.

