

**Отчетная конференция
по программе
фундаментальных исследований
Президиума РАН
«Молекулярная
и клеточная биология»
(по результатам за 2009 и 2010 г.г.)**

ПРОГРАММА

*9 – 16 ноября 2010 г.
г. Москва*

**Место проведения конференции:
Учреждение Российской академии наук
Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН
г. Москва, ул. Вавилова, д. 32, конференц-зал.**

9 ноября 2010 года, вторник
Начало заседания в 12 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

Раздел (II)

«Синтез белка и регуляция экспрессии генов на уровне информационных РНК»

кураторы: академики Гвоздев В.А., Овчинников Л.П. и Спириин А.С.

Председатель: академик Овчинников Лев Павлович.

12⁰⁰ – 12¹⁰ Открытие конференции.

Вступительное слово: *академик Георгиев Георгий Павлович.*

12¹⁰ – 12³⁵ *академик Спириин Александр Сергеевич*

(Институт белка РАН)

«Рибосома как диффузионно-храповиковая молекулярная машина».

12³⁵ – 13⁰⁰ *д.б.н. Гарбер Мария Борисовна*

(Институт белка РАН)

«Структура подвижного бокового выступа архейной рибосомы».

13⁰⁰ – 13²⁵ *д.б.н. Фролова Людмила Юрьевна*

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Молекулярные механизмы терминации белкового синтеза у эукариот».

13²⁵ – 13⁵⁵ Перерыв.

Председатель: академик Спириин Александр Сергеевич.

13⁵⁵ – 14²⁰ *академик Овчинников Лев Павлович*

(Институт белка РАН)

«Механизмы регуляции синтеза белка УВ-1».

14²⁰ – 14⁴⁵ *д.х.н. Карпова Галина Георгиевна*

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Особенности межмолекулярного узнавания РНК и белков в процессе трансляции у эукариот: структурные элементы рибосомных белков S15 и р40 и фактора eRF-1, вовлечённые в это узнавание».

14⁴⁵ – 15¹⁰ *к.б.н. Катунин Владимир Иванович, к.б.н. Семенков Юрий Петрович*

(Петербургский институт ядерной физики им. Б.П. Константинова РАН)

«Изучение молекулярного механизма сдвига рамки считывания информационных РНК в 70S рибосомах».

10 ноября 2010 года, среда
Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

Раздел (I)

*«Регуляция экспрессии геномов и генов на уровне транскрипции
(функциональная геномика)»*

кураторы: академики Георгиев П.Г., Жимулев И.Ф., Ильин Ю.В. и Свердлов Е.Д.

«ГЕНОМ»

Председатель: академик Георгиев Павел Георгиевич.

10⁰⁰ – 10²⁵ академик Свердлов Евгений Давидович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Системный функциональный анализ геномов про- и эукариот, включая человека».

10²⁵ – 10⁴⁵ д.б.н. Буздин Антон Александрович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Крупномасштабное сравнение репертуара кодирующих и некодирующих РНК в нормальных и опухолевых тканях малого таза».

10⁴⁵ – 11¹⁰ чл.-корр. РАН Рысков Алексей Петрович

(Институт биологии гена РАН)
«Изучение геномной вариабельности на разных уровнях организации биологических систем».

**11¹⁰ – 11³⁵ д.б.н. Кочиева Елена Зауровна,
академик Скрябин Константин Георгиевич**

(Центр «Биоинженерия» РАН)
«Идентификация и характеристика новых генов растений, определяющих устойчивость к абиотическим факторам».

11³⁵ – 12⁰⁵ Перерыв.

«РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ – РЕГУЛЯТОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ»

Председатель: академик Свердлов Евгений Давидович.

12⁰⁵ – 12³⁰ академик Георгиев Павел Георгиевич

(Институт биологии гена РАН)
«Прогресс в исследовании механизмов действия инсуляторов».

12³⁰ – 12⁵⁵ к.б.н. Головнин Антон Клеменсович

(Институт биологии гена РАН)
«Распределение инсуляторных белков в ядре *Drosophila melanogaster*».

12⁵⁵ – 13¹⁵ д.б.н. Краснов Алексей Николаевич

(Институт биологии гена РАН)
«Белок ENY2 связывает Su(Hw)-зависимые инсуляторы и SAGA комплекс».

13¹⁵ – 13³⁵ к.б.н. Кырчанова Ольга Викторовна

(Институт биологии гена РАН)

«Селективное взаимодействие границ с промоторной областью гена *Abd-B* в локусе *bithorax Drosophila melanogaster*».

13³⁵ – 15⁰⁰ Обед.

«РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ – РНК-ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ»

Председатель: академик Жимулев Игорь Федорович.

15⁰⁰ – 15²⁵ академик Гвоздев Владимир Алексеевич

(Институт молекулярной генетики РАН)

«Белки Piwi в подавлении экспрессии повторов в герминальных клетках дрозофилы».

15²⁵ – 15⁴⁵ д.б.н. Калмыкова Алла Ивановна

(Институт молекулярной генетики РАН)

«Механизмы регуляции экспрессии теломерных ретротранспозонов *Drosophila*».

15⁴⁵ – 16⁰⁵ д.б.н. Барлев Николай Анатольевич

(Институт цитологии РАН)

«Регуляция экспрессии микро-РНК онкосупрессором p53 в ответ на повреждения ДНК».

16⁰⁵ – 16³⁵ Перерыв.

«ХРОМАТИН И ЯДРО»

Председатель: академик Гвоздев Владимир Алексеевич.

16³⁵ – 17⁰⁰ академик Жимулев Игорь Федорович

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Распределение функциональных элементов генома в политенных хромосомах дрозофилы».

17⁰⁰ – 17²⁵ чл.-корр. РАН Разин Сергей Владимирович

(Институт биологии гена РАН)

«Характеристика роли ядерного матрикса в поддержании функциональной архитектуры генома: эксперименты с использованием нового методического подхода МЗС».

«РНК-ПОЛИМЕРАЗЫ»

17²⁵ – 17⁵⁰ д.б.н. Кульбачинский Андрей Владимирович

(Институт молекулярной генетики РАН)

«Структура РНК-полимеразы и механизмы транскрипции у бактерий».

17⁵⁰ – 18¹⁵ д.б.н. Шпаковский Георгий Вячеславович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)

«Новые белковые комплексы, участвующие в созревании и транспорте мРНК человека: кооперация компонентов аппаратов транскрипции и трансляции».

11 ноября 2010 года, четверг
Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

«КОНТРОЛЬ ТРАНСКРИПЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ГЕНОВ»

Председатель: чл.-корр. РАН Разин Сергей Владимирович.

10⁰⁰ – 10²⁵ д.б.н. Крамеров Дмитрий Александрович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Полиаденилирование транскриптов, синтезируемых РНК-полимеразой III у млекопитающих: требования к структуре РНК».

10²⁵ – 10⁵⁰ д.б.н. Купраш Дмитрий Владимирович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Транскрипция генов цитокинов и их рецепторов в контроле воспалительного ответа».

10⁵⁰ – 11¹⁵ к.б.н. Кропотов Андрей Владимирович

(Институт цитологии РАН)

«Регуляция транскрипции гена пероксиредоксина 5 человека».

11¹⁵ – 11⁴⁰ д.б.н. Москалев Алексей Александрович

(Институт биологии Коми научного центра УрО РАН)

«Влияние конститутивной и кондиционной сверхэкспрессии генов Upd, dGADD45, PARP-1 на продолжительность жизни *Drosophila melanogaster*».

11⁴⁰ – 12¹⁰ Перерыв.

Председатель: чл.-корр. РАН Рысков Алексей Петрович.

12¹⁰ – 12³⁵ к.ф.-м.н. Шидловский Юлий Валерьевич,

академик Ильин Юрий Викторович

(Институт биологии гена РАН)

«Механизмы активации генов эдизонового каскада коактиватором SAYP».

12³⁵ – 13⁰⁰ д.б.н. Георгиева София Георгиевна

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Регуляция экспрессии пронеурального гена *vnd/NK-2*».

«РЕПЛИКАЦИЯ»

13⁰⁰ – 13²⁰ д.б.н. Жарков Дмитрий Олегович

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Механизмы поиска и узнавания повреждений ДНК ферментами репарации».

13²⁰ – 13⁴⁰ к.б.н. Савицкий Михаил Юрьевич

(Институт биологии гена РАН)

«Репарация двуцепочечных разрывов на конце хромосомы».

13⁴⁰ – 15⁰⁰ Обед.

15⁰⁰ – 15²⁵ д.б.н. Равин Николай Викторович

(Центр «Биоинженерия» РАН)

«Изучение особенностей репликации ДНК и сегрегационной стабильности линейных бактериальных репликонов на примере бактериофага N15».

15²⁵ – 15⁵⁰ Климук Евгений Иванович, д.б.н. Северинов Константин Викторович

(Институт биологии гена РАН)

«Регуляция генной экспрессии в ходе развития бактериофагов T5 и Eco32».

15⁵⁰ – 16¹⁵ д.б.н. Графодатский Александр Сергеевич

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Сравнительная хромосомика».

16¹⁵ – 16⁴⁵ Перерыв.

«БИОИНФОРМАТИКА»

Председатель: академик Скрябин Константин Георгиевич.

16⁴⁵ – 17¹⁰ д.б.н. Гельфанд Михаил Сергеевич

(Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН)

«Ко-эволюция факторов транскрипции и узнаваемых ими мотивов в ДНК».

17¹⁰ – 17³⁰ к.б.н. Родионов Дмитрий Александрович

(Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН)

«Геномная реконструкция регуляторных и метаболических систем у бактерий».

17³⁰ – 17⁵⁵ д.б.н. Животовский Лев Анатольевич

(Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН)

«ДНК-идентификация популяций рыб: Глобальные базы ДНК-данных для решения фундаментальных и прикладных проблем охраны, воспроизводства, эксплуатации и сертификации стад лососевых рыб Дальнего Востока».

17⁵⁵ – 18¹⁵ к.б.н. Базыкин Георгий Александрович

(Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН)

«Роль естественного отбора в молекулярной эволюции».

18¹⁵ – 18³⁵ к.б.н. Артамонова Ирена Игоревна

(Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН)

«Изучение CRISPR-систем прокариотического иммунитета методами сравнительной геномики».

12 ноября 2010 года, пятница

Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

Раздел (IV)

«Клеточная биология, включая стволовые клетки»

кураторы: академики Журавлев Ю.Н., Никольский Н.Н. и Петров Р.В.

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КЛЕТКИ»

Председатель: академик Петров Рэм Викторович.

10⁰⁰ – 10²⁵ академик Никольский Николай Николаевич,

д.б.н. Корнилова Елена Сергеевна

(Институт цитологии РАН)

«Организация внутриклеточной сигнализации и внутриклеточного транспорта».

10²⁵ – 10⁵⁰ д.б.н. Казначеева Елена Валентиновна

(Институт цитологии РАН)

«Молекулярные механизмы кальциевой сигнализации: механизмы нарушения кальциевого сигнала, возникающие при развитии нейродегенеративных заболеваний».

10⁵⁰ – 11¹⁵ д.б.н. Парфенов Владимир Николаевич

(Институт цитологии РАН)

«Универсальные экстрахромосомные домены ядра ооцитов и бластомеров - кластеры интерхроматиновых гранул: организация и участие в регуляции экспрессии генов».

11¹⁵ – 11³⁵ к.б.н. Пантелеев Михаил Александрович

(Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН)

«Роль трансглутаминаз в активации и внутриклеточной сигнализации тромбоцитов крови».

11³⁵ – 12⁰⁵ Перерыв.

Председатель: академик Никольский Николай Николаевич.

12⁰⁵ – 12³⁰ д.б.н. Одинцова Нэлия Адольфовна

(Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН)

«Регуляция пролиферативной активности и дифференцировки клеток морских беспозвоночных животных: Криосохранение».

«СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ»

12³⁰ – 12⁵⁰ д.б.н. Томилин Алексей Николаевич

(Институт цитологии РАН)

«Плюрипотентные стволовые клетки как основа для тканезаместительной и генной терапии».

«КЛЕТКИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ»

12⁵⁰ – 13¹⁰ *к.б.н. Чудаков Дмитрий Михайлович*

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Сравнительный анализ субпопуляционного разнообразия Т-лимфоцитов человека до и после аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток».

13¹⁰ – 13³⁵ *д.б.н. Сащенко Лидия Павловна*

(Институт биологии гена РАН)
«Новые подходы к пониманию регуляции цитотоксических и аутоиммунных процессов».

13³⁵ – 15⁰⁰ Обед.

Председатель: чл.-корр. РАН Деев Сергей Михайлович.

15⁰⁰ – 15²⁵ *д.б.н. Сапожников Александр Михайлович,*
академик Петров Рэм Викторович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Иммуномодулирующие эффекты миелопептидов, ганглиозидов, белков теплового шока; новые подходы к анализу функциональной активности эндогенных иммуномодуляторов».

15²⁵ – 15⁵⁰ *к.м.н. Шилов Юрий Иванович*

(Институт экологии и генетики микроорганизмов Пермского научного центра УрО РАН)
«Нейроэндокринный контроль функций иммунной системы при стрессе. Молекулярные и клеточные механизмы».

15⁵⁰ – 16¹⁵ *к.б.н. Розов Федор Николаевич, д.б.н. Белявский Александр Вадимович*

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Разработка подходов к генной терапии заболеваний крови и иммунной системы».

16¹⁵ – 16⁴⁵ Перерыв.

«РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА»

Председатель: академик Ильин Юрий Викторович.

16⁴⁵ – 17¹⁰ *чл.-корр. РАН Булгаков Виктор Павлович,*
академик Журавлев Юрий Николаевич

(Биолого-почвенный институт ДВО РАН)
«Влияние онкогенов растений на внутриклеточное содержание активных форм кислорода».

17¹⁰ – 17³⁵ *д.б.н. Романов Георгий Александрович,*
чл.-корр. РАН Кузнецов Владимир Васильевич

(Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН)
«Молекулярные механизмы рецепции и трансдукции цитокининового сигнала в растительной клетке».

«СТАРЕНИЕ И СМЕРТЬ КЛЕТКИ»

17³⁵ – 18⁰⁰ *д.б.н. Поспелов Валерий Анатольевич*

(Институт цитологии РАН)

«Ингибиторы HDAC вызывают активацию DDR-сигнального пути и индуцируют клеточное старение».

18⁰⁰ – 18²⁰ *к.б.н. Кравченко Юлия Евгеньевна*

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Антиоксидантный комплекс: состав и функции».

18²⁰ – 18⁴⁵ *д.б.н. Чумаков Петр Михайлович*

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Сестрины и аутофагия».

13 ноября 2010 года, суббота

Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

«НЕРВНАЯ КЛЕТКА»

Председатель: чл.-корр. РАН Булгаков Виктор Павлович.

10⁰⁰ – 10²⁵ *д.б.н. Зарайский Андрей Георгиевич*

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)

«Геномные механизмы раннего развития мозга: роль цитоскелетного белка Zuxin в регуляции сигнального каскада Hedgehog».

10²⁵ – 10⁴⁵ *д.ф.-м.н. Казанцев Виктор Борисович, д.б.н. Мухина Ирина Васильевна*

(Институт прикладной физики РАН)

«Механизмы межклеточной сигнализации в нейрон-глиальных сетях мозга».

10⁴⁵ – 11¹⁰ *д.б.н. Колесников Станислав Сергеевич*

(Институт биофизики клетки РАН)

«Гептаспиральный рецептор, активируемый экстраклеточным Ca²⁺, и его роль в физиологии периферического вкусового органа».

11¹⁰ – 11³⁰ *к.б.н. Никитин Евгений Сергеевич*

(Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН)

«Пластичность компартментов нервной клетки».

11³⁰ – 12⁰⁰ Перерыв.

«МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА И МИКРОБНАЯ КЛЕТКА»

Председатель: чл.-корр. Кочетков Сергей Николаевич.

12⁰⁰ – 12²⁵ *д.б.н. Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна*

(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)

«Исследование полных геномов термофильных прокариот».

12²⁵ – 12⁵⁰ д.б.н. Дедыш Светлана Николаевна
(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)
«Молекулярная идентификация и исследование метаболического потенциала ультрамикро-форм и неизученных филогенетических групп бактерий ультрапресных вод».

12⁵⁰ – 13¹⁵ к.б.н. Озерская Светлана Михайловна,
д.б.н. Евтушенко Людмила Ивановна
(Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН)
«Биоинформатика в коллекциях культур микроорганизмов».

15 ноября 2010 года, понедельник

Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

Раздел (V)

«Генно-инженерные подходы к лечению и диагностике социально важных болезней»

кураторы: академики Власов В.В., Георгиев Г.П., Макаров А.А. и Мясоедов Н.Ф.

«ОНКОЛОГИЯ»

Председатель: академик Георгиев Георгий Павлович.

10⁰⁰ – 10²⁵ Никитин Максим Петрович, чл.-корр. РАН Деев Сергей Михайлович
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Гибридные конструкции для тераностики (терапии и диагностики)».

10²⁵ – 10⁵⁰ д.б.н. Прасолов Владимир Сергеевич
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Роль активированного онкогена AML1-ETO в возникновении и прогрессии лейкоза и разработка подходов эффективного подавления экспрессии этого гена с помощью стабильных модифицированных интерферирующих РНК (siRNA) и рекомбинантных лентивирусных векторов, направляющих синтез анти-AML1-ETO интерферирующих РНК в терапевтических целях».

10⁵⁰ – 11¹⁵ к.х.н. Митькевич Владимир Александрович,
академик Макаров Александр Александрович
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Молекулярные механизмы цитотоксичности микробных рибонуклеаз»

11¹⁵ – 11⁴⁰ д.б.н. Коробко Игорь Викторович
(Институт биологии гена РАН)
«Изучение молекулярных механизмов прогрессии опухолей и разработка новых стратегий терапии злокачественных опухолей».

11⁴⁰ – 12¹⁰ Перерыв.

Председатель: чл.-корр. РАН Гурский Георгий Валерианович.

12¹⁰ – 12³⁵ д.б.н. Маргулис Борис Александрович, д.б.н. Пинаев Георгий Петрович
(Институт цитологии РАН)

«Что для раковой клетки означает вход и выход шаперонов».

12³⁵ – 12⁵⁵ к.х.н. Пестов Николай Борисович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)

«Лизилоксидаза - перспективная мишень для разработки препаратов, замедляющих метастазирование опухолей».

«ИММУНИТЕТ. АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

12⁵⁵ – 13²⁰ д.б.н. Лебедев Юрий Борисович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)

«Определение генетических факторов риска при аутоиммунных артропатиях».

13²⁰ – 13⁴⁵ чл.-корр. РАН Недоспасов Сергей Артурович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Блокаторы и сенсоры Фактора Некроза Опухолей - одного из основных медиаторов врожденного иммунитета».

13⁴⁵ – 15⁰⁰ Обед.

Председатель: чл.-корр. РАН Недоспасов Сергей Артурович.

15⁰⁰ – 15²⁵ к.х.н. Шилова Надежда Владимировна,

д.х.н. Бовин Николай Владимирович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)

«Репертуар естественных анти-гликановых антител человека».

«ИНФЕКЦИИ»

15²⁵ – 15⁵⁰ д.б.н. Капрельянц Арсений Сумбатович

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Метаболические пути реактивации латентного туберкулеза».

15⁵⁰ – 16¹⁵ д.б.н. Новоселов Владимир Иванович,

чл.-корр. РАН Фесенко Евгений Евгеньевич

(Институт биофизики клетки РАН)

«Исследование влияния модифицированных форм пероксиредоксина б и различных способов его доставки на эффективность лечения воспалительных процессов различной этиологии с целью создания новых лекарственных препаратов».

«ДИАГНОСТИКА»

16¹⁵ – 16⁴⁰ чл.-корр. РАН Четверин Александр Борисович

(Институт белка РАН)

«Двумерный дисплей клеток».

16⁴⁰ – 17⁰⁰ к.х.н. Пышный Дмитрий Владимирович

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Диагностические платформы на основе новых материалов».

16 ноября 2010 года, вторник

Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

«ОБЩИЕ ВОПРОСЫ»

Председатель: чл.-корр. РАН Четверин Александр Борисович.

10⁰⁰ – 10²⁵ д.б.н. Лимборская Светлана Андреевна

(Институт молекулярной генетики РАН)

«Геномика в биомедицинских исследованиях».

10²⁵ – 10⁵⁰ д.б.н. Карнов Вадим Львович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Механизмы регуляции убиквитин-протеасомного пути деградации белков в клетке».

10⁵⁰ – 11¹⁵ д.б.н. Евгеньев Михаил Борисович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Изучение защитной роли основного стрессового белка млекопитающих (БТШ70) на модели сепсиса и болезни Альцгеймера».

11¹⁵ – 11⁴⁰ к.б.н. Редина Ольга Евгеньевна, д.б.н. Маркель Аркадий Львович

(Институт цитологии и генетики СО РАН)

«Генетический контроль физиологических признаков у крыс со стресс чувствительной артериальной гипертонией (линия НИСАГ)».

11⁴⁰ – 12¹⁰ Перерыв.

«ЛЕКАРСТВА»

Председатель: чл.-корр. РАН Гнучев Николай Васильевич.

12¹⁰ – 12³⁵ академик Мясоедов Николай Федорович

(Институт молекулярной генетики РАН)

«Исследование эндогенных регуляторных пептидов - основа создания новых пептидных лекарственных препаратов».

12³⁵ – 13⁰⁰ д.б.н. Зенкова Марина Аркадьевна,

академик Власов Валентин Викторович

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Дизайн и биологическая активность липофильных аналогов siРНК и ДНК кассет, экспрессирующих shРНК».

13⁰⁰ – 13²⁵ к.х.н. Иванов Александр Владимирович,

чл.-корр. РАН Кочетков Сергей Николаевич

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Исследование клеточных механизмов противодействию окислительному стрессу при инфекции вирусного гепатита С».

13²⁵ – 13⁵⁵ Перерыв.

Председатель: академик Мясоедов Николай Федорович.

13⁵⁵ – 14²⁰ чл.-корр. РАН Гурский Георгий Валерианович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Специфичные ДНК-белковые комплексы как мишени для действия лекарственных агентов нового типа против инфекций, вызываемых вирусами герпеса, оспы и ВИЧ».

14²⁰ – 14⁴⁵ к.б.н. Рассказов Валерий Александрович,

академик Стоник Валентин Аронович

(Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН)

«Структуры и свойства низко- и высокомолекулярных соединений из морских организмов и специфичных для Дальнего Востока России патогенных бактерий. Создание на их основе препаратов для лечения и диагностики социально важных болезней».

14⁴⁵ – 15⁰⁵ к.х.н. Коршун Владимир Аркадьевич

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)

«Флуоресцентные ДНК-зонды и новый класс противовирусных нуклеозидов».

15⁰⁵ Закрытие конференции.

**Проезд до Учреждения Российской академии наук
Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН:
ст. метро «Ленинский проспект» или «Университет»,
далее трамваями 14 или 39 до остановки «Улица Бардина».**

**ОРГАНИЗАЦИИ,
СОДЕЙСТВУЮЩИЕ ПОДГОТОВКЕ
ОТЧЕТНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ:**

**Учреждение Российской академии наук
Институт молекулярной биологии
им. В.А. Энгельгардта РАН,
Учреждение Российской академии наук
Институт биологии гена РАН**