

ПРОГРАММА
Отчетной конференции
по программе
фундаментальных исследований Президиума РАН
«Молекулярная и клеточная биология»
(по результатам за 2007 год и за 2008 год),
посвященной 50-летию Института молекулярной биологии
им. В.А. Энгельгардта РАН
с 7 апреля по 15 апреля 2009 года

7 апреля 2009 года, вторник

Начало заседания в 14 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.

Дневное заседание.

Председатель: академик Овчинников Лев Павлович.

14⁰⁰ – 14¹⁰ Открытие конференции.

Вступительное слово: *академик Георгиев Георгий Павлович.*

14¹⁰ – 14³⁵ *д.б.н. Гарбер Мария Борисовна*

(Институт белка РАН)

«Регуляция экспрессии генов: кристаллографические и функциональные исследования компонентов системы биосинтеза белка, вовлеченных в регуляцию трансляции».

14³⁵ – 15⁰⁰ *академик Спириин Александр Сергеевич*

(Институт белка РАН)

«Инициация трансляции, формирование полирибосом, циркулярная трансляция и котрансляционное сворачивание белков в эукариотических белок-синтезирующих системах».

15⁰⁰ – 15²⁵ *д.б.н. Фролова Людмила Юрьевна*

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

«Молекулярные механизмы терминации белкового синтеза у эукариот».

Перерыв 15²⁵ – 15⁵⁰.

Председатель: академик Спириин Александр Сергеевич.

15⁵⁰ – 16¹⁰ *д.х.н. Карпова Галина Георгиевна*

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Исследование структурно-функциональной топографии рибосом человека и регуляции биосинтеза рибосомных белков».

16¹⁰ – 16³⁵ *академик Овчинников Лев Павлович*

(Институт белка РАН)

«Регуляция синтеза, ядерно-цитоплазматического распределения и функциональных активностей белка УВ-1».

16³⁵ – 17⁰⁰ **Дискуссия.**

8 апреля 2009 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.**

Утреннее заседание.

«ГЕНОМ»

Председатель: академик Ильин Юрий Викторович.

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 – 10⁵⁰ *академик Скрябин Константин Георгиевич*
(Центр «Биоинженерия» РАН)
«Структурная и функциональная геномика растений».

10⁵⁰ – 11¹⁵ *чл.-корр. РАН Рысков Алексей Петрович*
(Институт биологии гена РАН)
«Изучение геномной вариабельности на разных уровнях организации биологических систем».

Перерыв 11¹⁵ – 11³⁰.

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

11³⁰ – 11⁵⁰ *д.б.н. Буздин Антон Александрович*
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Функциональный анализ регуляторных и кодирующих областей генома человека».

11⁵⁰ – 12¹⁵ *д.б.н. Крамеров Дмитрий Александрович*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Короткие ретропозоны и гены некодирующих белок РНК: структура, эволюция, транскрипция, процессинг и деградация РНК».

12¹⁵ – 12⁴⁰ *д.б.н. Евгеньев Михаил Борисович*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Роль мобильных элементов в структуре и функционировании индуцибельных генетических систем».

12⁴⁰ – 13⁰⁰ *д.б.н. Лимборская Светлана Андреевна*
(Институт молекулярной генетики РАН)
«Молекулярная генетика человека: медико-генетические и популяционные исследования».

Перерыв 13⁰⁰ – 14⁰⁰. Обед.

Дневное заседание.

Председатель: академик Скрыбин Константин Георгиевич.

14⁰⁰ – 14²⁵ *д.б.н. Северинов Константин Викторович*

(Институт биологии гена РАН)

«Геномное, генетическое, биохимическое и протеометрическое изучение процесса инфекции бактериальной клетки».

14²⁵ – 14⁴⁵ *д.б.н. Коротков Евгений Вадимович*

(Центр «Биоинженерия» РАН)

«Молекулярная эволюция фотосинтезирующих прокариот: определение полной структуры генома древнейших фототрофных аноксигенных бактерий семейства *Oscillochloridaceae*».

14⁴⁵ – 15⁰⁵ *д.б.н. Графодатский Александр Сергеевич*

(Институт цитологии и генетики СО РАН)

«Сравнительная хромосомика».

15⁰⁵ – 15²⁵ *д.б.н. Панчин Юрий Валентинович*

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

«Использование сравнительной геномики для поиска новых генов и определения их функции».

Перерыв 15²⁵ – 15⁴⁰.

«ХРОМАТИН И ЯДРО»

Председатель: академик Свердлов Евгений Давидович.

15⁴⁰ – 16⁰⁵ *академик Жимулев Игорь Федорович*

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Структурно-функциональная организация генетически молчащих фрагментов генома».

16⁰⁵ – 16³⁰ *чл.-корр. РАН Разин Сергей Владимирович*

(Институт биологии гена РАН)

«Пространственная организация эукариотического генома и регуляция работы генов».

16³⁰ – 16⁵⁰ *к.б.н. Барлев Николай Анатольевич*

(Институт цитологии РАН)

«Изучение регуляции активности гистометилтрансферазы Set7/9».

16⁵⁰ – 17¹⁵ *чл.-корр. РАН Томилин Николай Викторович*

(Институт цитологии РАН)

«Факторы стабильности хромосом эукариот».

17¹⁵ – 17³⁵ *к.б.н. Киселева Елена Владимировна*

(Институт цитологии и генетики СО РАН)

«Изучение структурно-функциональной организации и механизмов сборки ядерной оболочки».

9 апреля 2009 года, четверг
Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

Утреннее заседание.

«РНК-ПОЛИМЕРАЗЫ»

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

10⁰⁰ – 10²⁵ *к.б.н. Кульбачинский Андрей Владимирович*
(Институт молекулярной генетики РАН)
«Структура РНК-полимеразы и механизмы транскрипции у бактерий».

10²⁵ – 10⁴⁵ *д.б.н. Шпаковский Георгий Вячеславович*
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Структурный, функциональный и эволюционный анализ специфичных для человека генов из семейств *POLR2J* и *PMS2* и продуктов их экспрессии».

10⁴⁵ – 11⁰⁵ *Оловников Иван Алексеевич, к.б.н. Кравченко Юлия Евгеньевна*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Изучение функции ядерной РНК полимеразы *spRNAP-IV* и систем обеспечения стабильности генома».

Перерыв 11⁰⁵ – 11²⁰.

«РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ»

Председатель: академик Жимулев Игорь Федорович.

11²⁰ – 11⁴⁵ *академик Георгиев Павел Георгиевич*
(Институт биологии гена РАН)
«Изучение механизмов действия инсуляторов и коммуникации между энхансером и промотором».

11⁴⁵ – 12⁰⁵ *к.б.н. Головнин Антон Клеменсович*
(Институт биологии гена РАН)
«Регуляция экспрессии в ядре: изучение новых свойств компонентов инсуляторных комплексов и механизмов взаимодействия между регуляторными элементами».

12⁰⁵ – 12²⁵ *к.б.н. Мельникова Лариса Сергеевна*
(Институт биологии гена РАН)
«Изучение роли субтеломерных повторов в регуляции длины теломер и исследование функциональной организации энхансеров».

12²⁵ – 12⁴⁵ *д.б.н. Чуриков Николай Андреевич*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Изучение механизмов эпигенетической регуляции экспрессии генов».

Перерыв 12⁴⁵ – 14⁰⁰. Обед.

Дневное заседание.

Председатель: академик Георгиев Павел Георгиевич.

14⁰⁰ – 14²⁵ *к.ф.-м.н. Шидловский Юлий Валерьевич, академик Ильин Юрий Викторович*
(Институт биологии гена РАН)

«Исследование механизма действия транскрипционных комплексов и новых факторов, участвующих в активации транскрипции РНК - полимеразы II эукариот: связь активации транскрипции с последующими стадиями экспрессии генов».

14²⁵ – 14⁵⁰ *д.б.н. Георгиева София Георгиевна*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Изучение функции новых активаторов транскрипции SAYP, ENY2 и Oct в регуляции экспрессии генов млекопитающих».

14⁵⁰ – 15¹⁰ *к.б.н. Тиллиб Сергей Владимирович*
(Институт биологии гена РАН)

«Регуляторные ДНК-белковые взаимодействия с участием эпигенетических регуляторов группы триторакса, определяющие наследуемое дочерними клетками поддержание тканеспецифической активности генов».

Перерыв 15¹⁰ – 15³⁰.

Председатель: д.б.н. Чуриков Николай Андреевич.

15³⁰ – 15⁵⁵ *к.б.н. Шевелев Юрий Ясенович, академик Гвоздев Владимир Алексеевич*
(Институт молекулярной генетики РАН)

«Структурно-функциональные исследования генома дрозофилы».

15⁵⁵ – 16¹⁵ *к.б.н. Калмыкова Алла Ивановна*
(Институт молекулярной генетики РАН)

«РНК-интерференция, геномные повторы и регуляция клеточных процессов».

16¹⁵ – 16³⁵ *к.б.н. Савицкий Михаил Юрьевич*
(Институт биологии гена РАН)

«Структура и механизмы регуляции длины теломер *Drosophila*. Трансвекция и гомологическое спаривание хромосом у *Drosophila*».

16³⁵ – 16⁵⁵ *д.б.н. Закиян Сурен Минасович*
(Институт цитологии и генетики СО РАН)

«Модификации хроматина неактивной X-хромосомы у обыкновенных полевок».

16⁵⁵ – 17¹⁵ Дискуссия.

10 апреля 2009 года, пятница
Начало заседания в 10 час. 00 мин. Конференц-зал ИМБ РАН.

Утреннее заседание.

«БИОИНФОРМАТИКА»

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

10⁰⁰ – 10²⁵ *д.б.н. Гельфанд Михаил Сергеевич*
(Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН)
«Сравнительная геномика и метагеномика прокариот и эукариот».

10²⁵ – 10⁵⁰ *д.б.н. Животовский Лев Анатольевич*
(Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН)
«ДНК-идентификация популяций рыб».

Перерыв 10⁵⁰ – 11⁰⁵.

11⁰⁵ - 11²⁵ *PhD Базыкин Георгий Александрович*
(Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН)
«Использование методов эволюционной геномики для выявления дарвиновского отбора на молекулярном уровне».

11²⁵ – 11⁴⁵ *к.б.н. Артамонова Ирина Игоревна*
(Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН)
«Полногеномный анализ особенностей молекулярной эволюции семейств недавно дуплицированных генов человека».

Перерыв 11⁴⁵ – 13⁰⁰. Обед.

Раздел (IV)

«Клеточная биология, включая стволовые клетки»

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

Дневное заседание.

«МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА И МИКРОБНАЯ КЛЕТКА»

Председатель: д.б.н. Евтушенко Людмила Ивановна.

13⁰⁰ – 13²⁰ *академик Заварзин Георгий Александрович*
(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)
«Реликтовые микробные сообщества».

13²⁰ – 13⁴⁵ *д.б.н. Бонч-Осмоловская Елизавета Александровна*
(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)
«Новые термофильные прокариоты: молекулярная экология, геномика, метаболизм».

13⁴⁵ – 14⁰⁵ *д.б.н. Дедыш Светлана Николаевна*
(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)

«Молекулярный и функциональный анализ микробных сообществ ультрапресных вод».

14⁰⁵ – 14²⁵ д.б.н. *Саралов Александр Иванович*

(Институт экологии и генетики микроорганизмов Пермского научного центра УрО РАН)
«Изучение экологии и генетики водных микроорганизмов природных и техногенных экосистем».

Перерыв 14²⁵ – 14⁴⁰.

Председатель: академик Заварзин Георгий Александрович.

14⁴⁰ – 15⁰⁰ д.б.н. *Евтушенко Людмила Ивановна*

(Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрябина РАН)
«Новые микроорганизмы *ex plantae* и их характеристика (особенности химического состава, метаболитов и морфологических структур».

15⁰⁰ – 15²⁰ д.м.н. *Ткаченко Александр Георгиевич*

(Институт экологии и генетики микроорганизмов Пермского научного центра УрО РАН)
«Роль системы синтеза полиаминов в механизмах множественной стрессорной устойчивости у микроорганизмов».

13 апреля 2009 года, понедельник

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

Утреннее заседание.

«СТВОЛОВЫЕ КЛЕТКИ»

Председатель: академик Журавлев Юрий Николаевич.

10⁰⁰ – 10²⁵ академик *Никольский Николай Николаевич*

(Институт цитологии РАН)
«Эмбриональные стволовые клетки человека: особенности внутриклеточной сигнализации».

10²⁵ – 10⁴⁵ к.б.н. *Томилин Алексей Николаевич*

(Институт цитологии РАН)
«Молекулярные механизмы контроля самообновления и дифференцировки плюрипотентных стволовых клеток».

10⁴⁵ – 11⁰⁵ д.б.н. *Белявский Александр Вадимович*

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Исследование работы генов-регуляторов стволовых клеток крови и разработка эффективных подходов для генной терапии заболеваний крови и иммунной системы на основе позитивно-негативной селекции гемопоэтических клеток».

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА КЛЕТКИ»

11⁰⁵ – 11³⁰ д.б.н. *Казначеева Елена Валентиновна*

(Институт цитологии РАН)
«Молекулярные механизмы кальциевой сигнализации».

11³⁰ – 11⁵⁰ *д.б.н. Карпов Вадим Львович*

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

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

Перерыв 11⁵⁰ – 12⁰⁵.

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

12⁰⁵ – 12²⁵ *д.б.н. Надеждина Елена Сергеевна*

(Институт белка РАН)

«Регуляция зависимого от микротрубочек внутриклеточного транспорта и позиционирования в цитоплазме компонентов животных клеток».

12²⁵ – 12⁴⁵ *к.б.н. Молодцов Максим Игоревич*

(Центр теоретических проблем физико-химической фармакологии РАН)

«Изучение биофизических аспектов митотического деления клетки».

«РАСТИТЕЛЬНАЯ КЛЕТКА»

12⁴⁵ – 13¹⁰ *академик Журавлев Юрий Николаевич*

(Биолого-почвенный институт ДВО РАН)

«Биотехнология и молекулярная биология клеточных культур дальневосточных лекарственных растений».

13¹⁰ – 13³⁵ *чл.-корр. РАН Кузнецов Владимир Васильевич*

(Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН)

«Молекулярные механизмы функционирования сигнальных систем в процессах онтогенеза и адаптации растений».

13³⁵ – 14⁰⁰ *академик Грачев Михаил Александрович*

(Лимнологический институт СО РАН)

«Исследование диатомеи SYNEDRA ACUS методами молекулярной и клеточной биологии».

Перерыв 14⁰⁰ - 15⁰⁰. Обед.

Дневное заседание.

«КЛЕТКИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ»

Председатель: академик Петров Рэм Викторович.

15⁰⁰ – 15²⁵ *чл.-корр. РАН Недоспасов Сергей Артурович*

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

«Молекулярно-клеточные механизмы врожденного иммунитета».

15²⁵ – 15⁴⁵ *д.б.н. Белецкий Игорь Петрович*

(Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН)

«Исследование механизмов «обратной сигнализации» в системе Fas-Fas-лиганд».

15⁴⁵ – 16¹⁰ *д.б.н. Сащенко Лидия Павловна*

(Институт биологии гена РАН)

«Исследование молекулярных механизмов Т- и В-клеточного иммунного ответа, протекающих при участии компонентов врождённого иммунитета (белка Tag7, фрагментов основного белка миелина)».

Перерыв 16¹⁰ – 16²⁵.

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

16²⁵ – 16⁴⁵ *д.б.н. Сапожников Александр Михайлович, академик Петров Рэм Викторович*

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

«Анализ иммуномодулирующих эффектов миелопептидов, ганглиозидов, белков теплового шока и разработка подходов к их комбинированному применению для иммунотерапии».

16⁴⁵ – 17⁰⁵ *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».

17⁰⁵ – 17²⁵ *д.б.н. Купраш Дмитрий Владимирович*

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

«Иммунный ответ на опухоле-ассоциированные антигены и механизмы регуляции генов цитокинов».

14 апреля 2009 года, вторник

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

Утреннее заседание.

«НЕРВНАЯ КЛЕТКА»

Председатель: академик Никольский Николай Николаевич.

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

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

«Геномные механизмы раннего развития головного мозга позвоночных».

10²⁵ – 10⁴⁵ *д.ф.-м.н. Казанцев Виктор Борисович*

(Институт прикладной физики РАН)

«Исследование механизмов синаптической и внесинаптической передачи сигналов в нейрон-глияльных сетях мозга: оптический нейроимиджинг и моделирование».

Перерыв 10⁴⁵ – 11⁰⁰.

11⁰⁰ – 11²⁵ *д.б.н. Колесников Станислав Иванович*

(Институт биофизики клетки РАН)

«Идентификация и исследование неканонических хемосенсорных клеток, функционирующих в вомероназальном органе и главном обонятельном эпителии».

11²⁵ – 11⁴⁵ *д.б.н. Кудрявцева Наталья Николаевна*

(Институт цитологии и генетики СО РАН)

«От поведения к гену: Молекулярные механизмы агонистического поведения».

Перерыв 11⁴⁵ – 13⁰⁰. Обед.

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.

Дневное заседание.

«ОНКОЛОГИЯ»

Председатель: академик Георгиев Георгий Павлович.

13⁰⁰ – 13²⁵ *д.б.н. Чумаков Петр Михайлович*

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

«Профилактическая функция гена p53».

13²⁵ – 13⁵⁰ *чл.-корр. РАН Деев Сергей Михайлович*

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

«Новый принцип конструирования олигомерных надмолекулярных комплексов: бифункциональные производные рекомбинантных мини-антител для диагностики и терапии рака».

Перерыв 13⁵⁰ – 14⁰⁵.

Председатель: академик Макаров Александр Александрович.

14⁰⁵ – 14³⁰ *к.б.н. Коробко Игорь Викторович*

(Институт биологии гена РАН)

«Изучение молекулярных механизмов прогрессии опухолей и разработка новых стратегий терапии злокачественных опухолей».

14³⁰ – 14⁵⁰ *д.б.н. Маргулис Борис Александрович, д.б.н. Пинаев Георгий Петрович*

(Институт цитологии РАН)

«Изучение механизмов иммуномодулирующей активности шаперона Hsp70, направленной на использование в противоопухолевой терапии».

14⁵⁰ – 15¹⁰ *д.б.н. Поспелов Валерий Анатольевич*

(Институт цитологии РАН)

«Индукция необратимого блока клеточного цикла и программы клеточного старения в опухолевых клетках как перспективный подход к терапии опухолей».

Перерыв 15¹⁰ – 15²⁵.

«АУТОИММУННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ»

15²⁵ – 15⁴⁵ *к.б.н. Чудаков Дмитрий Михайлович*

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Молекулярные механизмы аутоиммунных заболеваний».

15⁴⁵ – 16⁰⁵ *д.б.н. Лебедев Юрий Борисович*

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Стратегия идентификации и селективной супрессии патологических клонов Т-лимфоцитов при аутоиммунных и онкологических заболеваниях».

15 апреля 2009 года, среда

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

Утреннее заседание.

«ИНФЕКЦИИ»

Председатель: академик Мясоедов Николай Федорович.

10⁰⁰ – 10²⁵ *д.х.н. Бовин Николай Владимирович*

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Естественные антитела к углеводным антигенам».

10²⁵ – 10⁵⁰ *д.б.н. Капрельянец Арсений Сумбатович*

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)
«Метаболические пути реактивации латентного туберкулеза».

10⁵⁰ – 11¹⁰ *д.б.н. Новоселов Владимир Иванович, чл.-корр. РАН Фесенко Евгений Евгеньевич*

(Институт биофизики клетки РАН)
«Исследование влияния модифицированных рекомбинантных форм пероксиредоксина 6 и различных способов его доставки на эффективность лечения воспалительных процессов различной этиологии с целью создания новых лекарственных препаратов».

Перерыв 11¹⁰ – 11²⁵.

«ЛЕКАРСТВА»

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

11²⁵ – 11⁵⁰ *д.б.н. Зенкова Марина Аркадьевна, академик Власов Валентин Викторович*

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)
«Регуляция экспрессии терапевтически значимых генов с помощью малых интерферирующих РНК in vitro и in vivo»

11⁵⁰ – 12¹⁵ *академик Мясоедов Николай Федорович*

(Институт молекулярной генетики РАН)
«Исследование эндогенных регуляторных пептидов - основа создания новых пептидных лекарственных препаратов».

12¹⁵ – 12⁴⁰ *чл.-корр. РАН Кочетков Сергей Николаевич*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Создание новых низкомолекулярных биорегуляторов, активных в отношении возбудителей социально значимых заболеваний».

Перерыв 12⁴⁰ – 14⁰⁰. Обед.

Дневное заседание.

14⁰⁰ – 14²⁰ *чл.-корр. РАН Гурский Георгий Валерианович*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Синтез сайт-специфичных ДНК-связывающих соединений и создание новых типов противовирусных лекарственных агентов против инфекций, вызываемых вирусами герпеса, оспы и ВИЧ (HIV)».

14²⁰ – 14⁴⁵ *академик Стоник Валентин Аронович*
(Тихоокеанский институт биоорганической химии ДВО РАН)
«Новые вторичные метаболиты морских организмов как медиаторы внутриклеточных процессов».

Перерыв 14⁴⁵ – 15⁰⁰.

«ДИАГНОСТИКА»

Председатель: академик Стоник Валентин Аронович.

15⁰⁰ – 15²⁵ *чл.-корр. РАН Четверин Александр Борисович*
(Институт белка РАН)
«Двумерный дисплей биологических наномолекул и клеток».

15²⁵ – 15⁵⁰ *к.б.н. Козин Сергей Александрович, академик Макаров Александр Александрович*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Роль структурных детерминант бета-амилоида в молекулярном механизме болезни Альцгеймера».

15⁵⁰ – 16¹⁰ *к.х.н. Пышный Дмитрий Владимирович*
(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)
«Системное исследование фундаментальных аспектов ДНК-диагностики социально-значимых заболеваний и действия ген-направленных биологически активных веществ».

16¹⁰ – 16⁴⁵ Общая дискуссия и закрытие конференции.

**Адрес Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН:
г. Москва, ул. Вавилова, д. 32.**

**Проезд: ст. метро «Ленинский проспект» или «Университет»,
далее трамваями 14 или 39 до остановки «Улица Бардина».**