

ПРОГРАММА
Отчетной конференции
по программе
фундаментальных исследований Президиума РАН
«Молекулярная и клеточная биология»
(по результатам за 2007 год и за 2008 год),
16 – 17 апреля 2009 года

Место проведения конференции:
Институт биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10

16 апреля 2009 года, четверг

Начало заседания в 10 час. 00 мин. Малый конференц-зал, 3-ий этаж.

Раздел (III)

«Протеомика, выяснение структуры и функции особо важных белков»

кураторы: академики Гречкин А.Н., Иванов В.Т., Стоник В.А. и Шувалов В.А.

Утреннее заседание.

Председатель: академик Иванов Вадим Тихонович.

10⁰⁰ – 10¹⁰ Открытие конференции.

10¹⁰ – 10³⁵ *чл.-корр. РАН Финкельштейн Алексей Витальевич*
(Институт белка РАН)

«Влияние размера, формы, структуры и стабильности на скорость сворачивания глобулярных белков».

10³⁵ – 10⁵⁵ *д.ф.-м.н. Галзитская Оксана Валериановна*
(Институт белка РАН)

«Теоретическое исследование сворачивания глобулярных белков».

10⁵⁵ – 11²⁰ *д.ф.-м.н. Туманян Владимир Гайевич*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)

«Локальные и глобальные характеристики последовательности биополимеров в аспекте структуры и свойств белков в функциональных единицах геномов».

11²⁰ – 11⁴⁵ *д.ф.-м.н. Потехин Сергей Александрович*
(Институт белка РАН)

«Спин зависимая гидратация биополимеров».

Перерыв 11⁴⁵ – 12¹⁰.

12¹⁰ – 12³⁵ *д.б.н. Пермяков Евгений Анатольевич,*
к.ф.-м.н. Пермяков С.Е., Бакуиц А.Г., Пермякова М.Е., д.ф.-м.н. Уверский В.Н.,
д.ф.-м.н. Денисюк А.И.

(Институт биологического приборостроения РАН)

«Изменения доменной структуры парвальбуминов, индуцируемые связыванием катионов металлов».

12³⁵ – 13⁰⁰ *д.ф.-м.н. Туроверов Константин Константинович*

(Институт цитологии РАН)

«Нативные глобулярные и нативные частично или полностью неупорядоченные белки. Фолдинг, образование надмолекулярных комплексов, агрегация».

13⁰⁰ – 13²⁵ *академик Шувалов Владимир Анатольевич*

(Институт фундаментальных проблем биологии РАН)

«Превращение световой энергии в фотосистеме-II растений».

13²⁵ – 13⁴⁵ *д.б.н. Карапетян Навасард Ваганович*

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Фотозащитные механизмы цианобактерий: диссипация избыточно поглощенной энергии фотосинтетическим аппаратом».

Перерыв 13⁴⁵ – 15⁰⁰. Обед.

Дневное заседание.

Председатель: академик Шувалов Владимир Анатольевич.

15⁰⁰ – 15²⁵ *академик Оводов Юрий Семенович*

(Институт физиологии Коми НЦ УрО РАН)

«Выделение, характеристика и физиологическая активность пектин-белковых комплексов».

15²⁵ – 15⁵⁰ *академик Иванов Вадим Тихонович*

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

«Функциональная пептидомика: проблемы и перспективы».

15⁵⁰ – 16¹⁵ *д.х.н. Невинский Георгий Александрович*

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Причины исключительного многообразия абзимов, гидролизующих нуклеиновые кислоты».

16¹⁵ – 16⁴⁰ *чл.-корр. РАН Лаврик Ольга Ивановна*

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)

«Протеомика комплексов репарации ДНК».

Перерыв 16⁴⁰ – 17⁰⁰.

17⁰⁰ – 17²⁵ *чл.-корр. РАН Липкин Валерий Михайлович*

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

«Нейропротекторное действие пептида HLDF-6 в крысах с экспериментальной хронической церебральной ишемией. Идентификация нового белка гапонина из клеток линии HL-60».

17²⁵ – 17⁵⁰ *к.б.н. Кульминская Анна Алексеевна*

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

«Молекулярные аспекты действия гликозидгидролаз: ферментативный синтез».

17⁵⁰ – 18¹⁵ *академик Иванов Михаил Владимирович*

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

«Фракционирование стабильных изотопов углерода природными сообществами микроорганизмов».

18¹⁵ – 18⁴⁰ *д.б.н. Горленко Владимир Михайлович*

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

«Молекулярная экология и экофизиология экстремофильных микроорганизмов, трансформирующих переменновалентные элементы».

17 апреля 2009 года, пятница

Начало заседания в 10 час. 00 мин. Малый конференц-зал, 3-ий этаж.

Утреннее заседание.

Председатель: академик Шувалов Владимир Анатольевич.

10⁰⁰ – 10²⁵ *чл.-корр. РАН Гришин Евгений Васильевич*

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

«Анализ компонентов природных ядов с анальгетической активностью».

10²⁵ – 10⁵⁰ *чл.-корр. РАН Цетлин Виктор Ионович,*

д.х.н. Уткин Ю.Н., к.х.н. Кашеверов И.Е.

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

«Никотиновые и другие Суs-петельные рецепторы: строение, фармакология, новые лиганды».

10⁵⁰ – 11¹⁵ *чл.-корр. РАН Магазаник Лев Гиршевич*

(Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН)

«Структура и функциональная организация ионотропных глутаматных рецепторов».

11¹⁵ – 11⁴⁰ *чл.-корр. РАН Чизмаджев Юрий Александрович*

(Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН)

«Молекулярный механизм деления мембранных структур при эндоцитозе».

Перерыв 11⁴⁰ - 12⁰⁰.

12⁰⁰ – 12²⁵ *д.б.н. Левицкий Дмитрий Иванович, д.х.н. Курганов Борис Иванович*

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Взаимодействие актина и миозина с малыми белками теплового шока».

12²⁵ – 12⁵⁰ *д.б.н. Шелудько Николай Семенович*
(Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН)
«Роль тонких нитей в запирающих мышцах двустворчатых моллюсков».

12⁵⁰ – 13¹⁵ *академик Гречкин Александр Николаевич*
(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН)
«Идентификация первичных детерминант катализа СУР74. Взаимопревращение ферментов при сайт-направленном мутагенезе».

13¹⁵ – 13⁴⁰ *д.х.н. Зувев Юрий Федорович*
(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН)
«Структурно-функциональные отношения белков с целевыми лигандами. Некоторые примеры экспериментальных и модельных исследований».

Перерыв 13⁴⁰ – 15⁰⁰. Обед.

Дневное заседание.

Председатель: академик Иванов Вадим Тихонович.

15⁰⁰ – 15²⁵ *чл.-корр. РАН Лукьянов Сергей Анатольевич*
(Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Зеленые флуоресцентные белки – светозависимые доноры электронов».

15²⁵ – 15⁵⁰ *д.х.н. Савицкий Александр Павлович*
(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)
«Фото переключаемый белок asFP595: механизм тушения флуоресценции asFP595 синим светом».

15⁵⁰ – 16¹⁰ *к.х.н. Мартынов Владимир Иванович*
(Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Молекулярные основы спектральных превращений белков семейства GFP».

16¹⁰ – 16³⁵ *к.б.н. Высоцкий Евгений Степанович, академик Гительзон Иосиф Исаевич*
(Институт биофизики СО РАН)
«Кристаллические структуры конформационных состояний Ca²⁺-зависимого целентеразин-связывающего белка из светящегося морского коралла *Renilla muelleri*».

16³⁵ – 17⁰⁰ *д.б.н. Долгих Дмитрий Александрович*
(Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Инженерия белков биомедицинского назначения».

17⁰⁰ – 17²⁵ *д.х.н. Арсеньев Александр Сергеевич*
(Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Пространственная структура и функция водорастворимых и мембранных белков и мембранно-белковых комплексов».

17²⁵ Закрытие конференции.

**Проезд до Института биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН:**

**от станции метро «Юго-Западная» - автобусами:
№№ 196, 226, 250, 261, 699, 718, 752, автолайн № 196м**

От станции метро «Беляево» авт. №№ 752, 261, 295.

От станции метро «Калужская» авт. №№ 226, 295.

**От станции метро «Коньково» авт. №№ 196, 699, 250,
автолайн 196м.**

до остановки «ул. Волгина»