

**Отчетная конференция
по программе
фундаментальных
исследований
Президиума РАН
«Молекулярная
и клеточная биология»**

ПРОГРАММА

*11 – 12 апреля 2012 г.
г. Москва*

**Место проведения конференции:
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук
г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10
Малый конференц-зал, 3-й этаж.**

11 апреля 2012 года, среда

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

Раздел (III)

«Протеомика, выяснение структуры и функции особо важных белков»

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

Председатель: академик Шувалов Владимир Анатольевич.

10⁰⁰ - 10¹⁰ Открытие конференции.

10¹⁰ - 10³⁰ *д.ф.-м.н. Семисотнов Геннадий Васильевич,*

чл.-корр. РАН Финкельштейн Алексей Витальевич

(Институт белка РАН)

«GroEL-зависимое сворачивание белков: где оно происходит - внутри или вне шаперонов?»

10³⁰ - 10⁵⁰ *д.х.н. Курганов Борис Иванович*

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Новые представления о механизмах действия шаперонов, обладающих антиагрегационной активностью»

10⁵⁰ - 11¹⁰ *д.ф.-м.н. Туроверов Константин Константинович,*

д.б.н. Кузнецова Ирина Михайловна

(Институт цитологии РАН)

«Изучение структуры амилоидных фибрилл. Спектрофотометрия и флуоресценция равновесной системы фибриллы – тиофлавин Т»

11¹⁰ - 11³⁰ *д.х.н. Михайлов Сергей Николаевич*

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

«Биологически важные производные аденозина»

11³⁰ - 12⁰⁰ Перерыв.

12⁰⁰ - 12²⁰ *д.ф.-м.н. Туманян Владимир Гайевич*

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

«Роль глобальных и локальных характеристик последовательности аминокислот в специфических взаимодействиях спиральных структур в белках и их комплексах»

12²⁰ - 12⁴⁰ *д.ф.-м.н. Галзитская Оксана Валериановна*

(Институт белка РАН)

«Поиск неструктурированных мотивов и моделирования образования амилоидных фибрилл»

12⁴⁰ - 13⁰⁰ *д.б.н. Лихошвай Елена Валентиновна,*

академик Грачев Михаил Александрович

(Лимнологический институт СО РАН)

«Молекулярные и клеточные механизмы синтеза кремнистых диатомей»

13⁰⁰ - 13²⁰ академик Иванов Михаил Владимирович
(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)
«Роль микроорганизмов в формировании изотопного состава углерода органического вещества в водоёмах»

13²⁰ - 14³⁰ Обед.

Председатель: чл.-корр. РАН Костров Сергей Викторович.

14³⁰ - 14⁵⁰ д.б.н. Пермяков Евгений Анатольевич,
к.ф.-м.н. Пермяков С.Е., Вологжанникова А.А., Емельяненко В.И.,
к.б.н. Жадан А.П., к.б.н. Казаков А.С., Пермякова М.Е.,
Лаптева Ю.С., Князева Е.Л.
(Институт биологического приборостроения РАН)
«Влияние N-концевого ацетилирования на структурно-функциональные свойства парвальбумина»

14⁵⁰ - 15¹⁰ академик Гречкин Александр Николаевич
(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН)
«Новые ферменты семейства СУР74, их мутантные формы и продукты катализируемых ими реакций»

15¹⁰ - 15³⁰ д.б.н. Попов Сергей Владимирович,
академик Оводов Юрий Семенович
(Институт физиологии Коми научного центра УрО РАН)
«Выделение, характеристика и физиологическая активность пектин-белковых комплексов»

15³⁰ - 15⁵⁰ к.х.н. Ходырева Светлана Николаевна,
чл.-корр. РАН Лаврик Ольга Ивановна
(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)
«Протеомика комплексов репарации ДНК»

15⁵⁰ - 16¹⁰ д.б.н. Панчин Юрий Валентинович
(Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича РАН)
«Новые слова в мутагенезе»

16¹⁰ - 16³⁰ Перерыв.

16³⁰ - 16⁵⁰ д.б.н. Долгих Дмитрий Александрович
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Инженерия белков биомедицинского назначения»

16⁵⁰ - 17¹⁰ чл.-корр. РАН Цетлин Виктор Ионович
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Супрамолекулярные лиганд-управляемые каналы»

17¹⁰ - 17³⁰ д.б.н. Тихонов Денис Борисович

(Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН)
«Фундаментальные принципы блокады натриевых, калиевых и кальциевых каналов»

17³⁰ - 17⁵⁰ к.б.н. Остроумова Ольга Сергеевна,

Ефимова С.С., д.б.н. Щагина Л.В., д.б.н. Казначеева Елена Валентиновна
(Институт цитологии РАН)

«Моделирование плазматических мембран. Механизмы транспорта ионов через каналы, формируемые токсинами и антибиотиками»

17⁵⁰ - 18¹⁰ академик Гришин Евгений Васильевич

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Природные молекулы с направленным действием на рецепторные системы клеточной мембраны»

12 апреля 2012 года, четверг

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

Председатель: академик Гречкин Александр Николаевич.

10⁰⁰ - 10²⁰ академик Шувалов Владимир Анатольевич

(Институт фундаментальных проблем биологии РАН)
«Первичное разделение зарядов в димере реакционного центра фотосинтеза»

10²⁰ - 10⁴⁰ д.б.н. Карапетян Навасард Ваганович

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)
«Организация и локализация длинноволновых хлорофиллов в антенне комплекса фотосистемы 1 цианобактерий»

10⁴⁰ - 11⁰⁰ д.х.н. Невинский Георгий Александрович

(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)
«Каталитически активные антитела крови ВИЧ-инфицированных больных»

11⁰⁰ - 11²⁰ д.б.н. Купраш Дмитрий Владимирович

(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Иммунный ответ на опухоле-ассоциированные антигены человека»

11²⁰ - 11⁵⁰ Перерыв.

11⁵⁰ - 12¹⁰ чл.-корр. РАН Костров Сергей Викторович

(Институт молекулярной генетики РАН)
«Пропептиды и белок-процессирующие ферменты»

12¹⁰ - 12³⁰ д.м.н. Ширшев Сергей Викторович

(Институт экологии и генетики микроорганизмов
Пермского научного центра УрО РАН)
«Молекулярные механизмы иммуномодулирующего действия гормонов репродукции»

12³⁰ - 12⁵⁰ к.м.н. Коробов Владимир Павлович

(Институт экологии и генетики микроорганизмов
Пермского научного центра УрО РАН)

«Новые низкомолекулярные катионные пептиды: спектр и механизмы
антибактериального действия»

12⁵⁰ - 13¹⁰ чл.-корр. РАН Липкин Валерий Михайлович

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

«Структурно-функциональные исследования новых белков и пептидов, связанных
с патогенезом социально-значимых заболеваний»

13¹⁰ - 13³⁰ академик Иванов Вадим Тихонович

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

«Пептиды – новый класс медицинских биомаркеров»

13³⁰ – 14⁴⁰ Обед.

Председатель: академик Иванов Вадим Тихонович.

14⁴⁰ - 15⁰⁰ чл.-корр. РАН Чизмаджев Юрий Александрович

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

«Исследование молекулярных механизмов ряда стадий вирусного инфицирования
клетки»

15⁰⁰ - 15²⁰ к.б.н. Файзуллин Джигангир Асхатович, д.х.н. Зувев Юрий Федорович

(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН)

«Структурный переход в фибрине при внешних механических воздействиях»

15²⁰ - 15⁴⁰ д.х.н. Арсеньев Александр Сергеевич

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

«ЯМР исследование структуры, динамики и термодинамики взаимодействия
трансмембранных спиралей»

15⁴⁰ - 16⁰⁰ д.б.н. Франк Людмила Алексеевна,

академик Гительзон Иосиф Исаевич

(Институт биофизики СО РАН)

«Биолюминесцентная система гидромедузы *Clytia gregaria*»

16⁰⁰ - 16²⁰ к.х.н. Мартынов Владимир Иванович

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

«Влияние хромофор-белковых взаимодействий на спектральные свойства желтого
флуоресцентного белка»

16²⁰ - 16⁴⁰ д.х.н. Савицкий Александр Павлович,

к.б.н. Жердева В.В., д.х.н. Немухин А.В.

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Конформационные равновесия в фотопереключаемых цветных флуоресцентных
белках. Использование фотопереключаемых цветных флуоресцентных белков для
детекции ферментативной активности *in vivo*»

16⁴⁰ - 17⁰⁰ д.б.н. Лукьянов Константин Анатольевич
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Светоиндуцируемое блокирование клеточных делений с помощью генетически кодируемого фотосенсибилизатора»

17⁰⁰ Закрытие конференции.

Проезд
до Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института биоорганической химии
им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова
Российской академии наук:

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»