

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

ПРОГРАММА

*25 - 26 ноября 2010 г.
г. Москва*

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

25 ноября 2010 года, четверг

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., Стоник В.А. и Шувалов В.А.

Председатель: академик Иванов Вадим Тихонович.

10⁰⁰ - 10¹⁰ Открытие конференции.

10¹⁰ - 10³⁰ *д.ф.-м.н. Туроверов Константин Константинович,*

д.б.н. Кузнецова Ирина Михайловна

(Институт цитологии РАН)

«Взаимодействие тиофлавина Т с амилоидными фибриллами: модель инкорпорации, стехиометрия связывания, спектральные свойства и квантовый выход флуоресценции красителя».

10³⁰ - 10⁵⁰ *д.б.н. Панчин Юрий Валентинович*

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

«Белки межклеточных каналов. (Коннексины, паннексины, что дальше?)»

10⁵⁰ - 11¹⁰ *д.ф.-м.н. Проскураков Иван Игоревич,*

академик Шувалов Владимир Анатольевич

(Институт фундаментальных проблем биологии РАН)

«Новые механизмы защиты от генерации триплетных состояний в фотосистеме 2 высших растений».

11¹⁰ - 11³⁰ *д.б.н. Карапетян Навасард Ваганович*

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Индукцированная каротин-содержащим белком диссипация энергии у цианобактерий».

11³⁰ - 12⁰⁰ Перерыв.

12⁰⁰ - 12²⁰ *чл.-корр. РАН Финкельштейн Алексей Витальевич,*

к.ф.-м.н. Иванков Дмитрий Николаевич,

к.ф.-м.н. Богатырёва Наталья Сергеевна,

к.ф.-м.н. Гарбузинский Сергей Александрович

(Институт белка РАН)

«Золотой треугольник» для скоростей сворачивания глобулярных белков».

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

(Институт белка РАН)

«Предсказание неструктурированных и амилоидогенных участков в белковой цепи».

12⁴⁰ - 13⁰⁰ *д.ф.-м.н. Туманян Владимир Гайевич*

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

«Локальные и глобальные особенности последовательностей биополимеров в связи со структурой и свойствами белков и функциональных единиц геномов».

13⁰⁰ - 13²⁰ *д.б.н. Пермяков Евгений Анатольевич*
к.ф.-м.н. Пермяков Сергей Евгеньевич, Исмаилов Рамис Гюсенович ,
д.ф.-м.н. Денесюк Александр Ильич, д.ф.-м.н. Уверский Владимир Николаевич
(Институт биологического приборостроения РАН)
«Анализ возможных нативно разупорядоченных областей в семействе кальцийсвязывающих белков S100».

13²⁰ - 14³⁰ Обед.

Председатель: академик Гречкин Александр Николаевич.

14³⁰ - 14⁵⁰ *чл.-корр. РАН Костров Сергей Викторович*
(Институт молекулярной генетики РАН)
«Пропептиды как модуляторы активности белковых молекул».

14⁵⁰ - 15¹⁰ *академик Иванов Вадим Тихонович*
(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Пептидные маркеры в медицинской диагностике».

15¹⁰ - 15³⁰ *д.х.н. Невинский Георгий Александрович*
(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)
«Каталитические антитела в норме, при аутоиммунных и вирусных заболеваниях».

15³⁰ - 15⁵⁰ *к.х.н. Речкунова Надежда Ивановна,*
чл.-корр. РАН Лаврик Ольга Ивановна
(Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН)
«Функциональная протеомика комплексов репарации ДНК».

15⁵⁰ - 16²⁰ Перерыв.

16²⁰ - 16⁴⁰ *к.м.н. Коробов Владимир Павлович*
(Институт экологии и генетики микроорганизмов
Пермского научного центра УрО РАН)
«Изучение механизмов антибактериального действия низкомолекулярного катионного пептида варнерина».

16⁴⁰ - 17⁰⁰ *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».

17⁰⁰ - 17²⁰ *д.х.н. Михайлов Сергей Николаевич*
(Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта РАН)
«Новые подходы к созданию ингибиторов метаболизма поли(ADP-рибозы)»

17²⁰ - 17⁴⁰ *академик Иванов Михаил Владимирович*
(Институт микробиологии им. С.Н. Виноградского РАН)
«Роль микроорганизмов в формировании изотопного состава природных соединений углерода в водоёмах».

26 ноября 2010 года, пятница
Начало заседания в 10 час. 00 мин. Малый конференц-зал, 3-й этаж.

Председатель: академик Шувалов Владимир Анатольевич.

10⁰⁰ - 10²⁰ чл.-корр. РАН Гришин Евгений Васильевич

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Природные пептиды с направленным действием на ионотропные рецепторы».

10²⁰ - 10⁴⁰ чл.-корр. РАН Цетлин Виктор Ионович

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Новые данные о структуре и функции G_υ-петельных рецепторов».

10⁴⁰ - 11⁰⁰ д.б.н. Тихонов Денис Борисович

(Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН)
«Механизмы блокады ионотропных рецепторов глутамата, перспективные для нейропротекторного действия в патологических состояниях».

11⁰⁰ - 11²⁰ чл.-корр. РАН Чизмаджев Юрий Александрович

(Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина РАН)
«Белок-липидные молекулярные машины, ответственные за деление и слияние мембран при вирусном инфицировании клетки».

11²⁰ - 11⁵⁰ Перерыв.

11⁵⁰ - 12¹⁰ д.х.н. Курганов Борис Иванович

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)
«Механизмы агрегации белков и механизмы защитного действия шаперонов».

12¹⁰ - 12³⁰ д.б.н. Шелудько Николай Семенович

(Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН)
«Особенности тонких нитей запирающих мышц моллюсков».

12³⁰ - 12⁵⁰ академик Гречкин Александр Николаевич

(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН)
«Новые P450 семейства CYP74 и механизмы катализируемых ими реакций».

12⁵⁰ - 13¹⁰ д.х.н. Зувев Юрий Федорович

(Казанский институт биохимии и биофизики КазНЦ РАН)
«Структура и функциональная активность некоторых белков в составе комплексов с органическими соединениями небелковой природы».

13¹⁰ - 14³⁰ Обед.

Председатель: академик Шувалов Владимир Анатольевич.

14³⁰ - 14⁵⁰ д.б.н. Лукьянов Константин Анатольевич

(Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН)
«Новые флуоресцентные белки для изучения белок-белковых взаимодействий и сигнальных каскадов».

14⁵⁰ - 15¹⁰ д.х.н. Савицкий Александр Павлович,

д.х.н. Немухин Александр Владимирович

(Институт биохимии им. А.Н. Баха РАН)

«Изучение структуры и спектрально-флуоресцентных свойств цветных флуоресцирующих белков из кораллов и создание на их основе клеточных сенсоров для молекулярной визуализации биохимических процессов в клетках и мелких лабораторных животных».

15¹⁰ - 15³⁰ к.х.н. Мартынов Владимир Иванович

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

«Особенности структур флуоресцентных белков семейства GFP, определяющих их индивидуальные свойства».

15³⁰ - 15⁵⁰ к.б.н. Высоцкий Евгений Степанович,

академик Гительзон Иосиф Исаевич

(Институт биофизики СО РАН)

«Белки биолюминесцентной системы светящейся медузы *Clytia gregaria*».

15⁵⁰ - 16¹⁰ д.б.н. Долгих Дмитрий Александрович,

к.б.н. Люкманова Екатерина Назымовна

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

«Структурно-функциональные исследования трехпетельных белков, действующих на никотиновые рецепторы».

16¹⁰ - 16³⁰ д.х.н. Арсеньев Александр Сергеевич

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

«Структурная биология мембранных белков: от перспективных фармакологических мишеней к новым биологически активным соединениям».

16³⁰ Закрытие конференции.

**Проезд до Учреждения Российской академии наук
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»