

9 ИЮНЯ, четверг

Пикник

начало 13:00



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ

ИНСТИТУТ БЕЛКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

8 - 9 июня 2016 г.
г. Пущино

8 ИЮНЯ, среда

10:00 Утреннее заседание

Открытие конференции

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА

Председатель: Л.П. Овчинников

Е.А. Согорин, Г.К. Селиханов, С.Ч. Агаларов, А.С. Спирин. Сопряжение терминации и разных способов инициации в эукариотической трансляции. (15 мин.)

П.А. Сахаров, С.Ч. Агаларов, А.С. Спирин. Сканирование кэп-независимых лидерных последовательностей эукариотических мРНК. (15 мин.)

НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КЛЕТКИ

Ф.К.Гиоева. Взаимодействие кинезина с виментиновыми филаментами. (15 мин.)

В.М. Тищенко, Е.И. Тиктопуло, С. Д. Найт, А.В. Завьялов, Ш. Макинтайр. Энергия транслокации пили, растущей через внешнюю мембрану грам-отрицательной бактерии. (15 мин.)

Перерыв (20 минут)

СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ БЕЛКОВ

Председатель: В.А.Колб

З. Ш. Кутлубаева, Н. Н. Васильев, В. И. Угаров, Е. В. Четверина, Х.Г.Олсен, Д. Мор, П. Северин, Й. Йошимура, Ф. Долман, Б. Челчесса, Ф. Малдер, Д. Бродерсен, Ч. Р. Кнудсен и А. Б. Четверин. Структурно-функциональные исследования взаимодействия белка S1 с кором Q β -репликазы». (10 мин.)

И.А. Елисеева, Д.Н. Лябин, А.Н. Доронин, Л.П. Овчинников. Изменение набора YV-1-связанных мРНК в условиях стресса. (15 мин.)

Н.В. Леонцева, А.О. Михайлина, В.А. Балобанов, М.В. Немчинова, С.В. Тищенко, А.Д. Никулин. SmAP белки из *Methanococcus jannaschii* и *Methanococcus vannielii*: сравнение структур и РНК-связывающих свойств. (10 мин.)

Ю.Н.Чиргадзе, В.А. Степаненко, В. В. Иванов, В.С. Сивожелезов, Р.В. Полозов. Электростатический потенциал фактора

транскрипции Zif268 *Mus musculus* при связывании с операторной ДНК. (10 мин.)

Перерыв

15:00 Дневное заседание

СТРУКТУРА И СВОЙСТВА БЕЛКОВ

Председатель: А.В. Финкельштейн

А.М. Каргатов, Е.А. Бошкова, Ю.Н. Чиргадзе. Структурная систематика ферментов типа "глиоксалаза I". (10 мин.)

К.А. Глухова, Т.Н. Мельник, Б.С. Мельник. Зеленый флуоресцентный белок способен "ловить" и удерживать внутри себя молекулы растворителя. (10 мин.)

Н.С. Катина, Е.И. Григорашвили, М.Ю. Суворина, В.Е. Бычкова, А.К. Сурин. Определение участков, формирующих остов амилоидных фибрилл апомиоглобина методами ограниченного протеолиза и тандемной масс-спектрометрии. (15 мин.)

Перерыв (20 минут)

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: А.Д. Никулин

В.В. Марченков, Г.В. Семисотнов. Гептамерный ко-шаперон GroES: сборка и обмен субъединицами in vitro. (15 мин.)

В.А. Балобанов, А.И. Турчина, С.А. Гарбузинский, А.В. Финкельштейн, В.Е. Бычкова. Проектирование, создание и экспериментальная проверка модуляторов амилоидной агрегации А-бета пептида. (15 мин.)

С.А. Гарбузинский, А.В. Финкельштейн. Предсказание энтропии сублимации и констант диссоциации с помощью численной оценки подвижности молекул в кристаллах. (15 мин.)

М.Ю. Лобанов, И.В. Соколовский, О.В. Галзитская. Встречаемость гомоповторов в протеомах: связь с биологическими функциями и болезнями человека. (15 мин.)

Заккрытие конференции