

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

8 июня, вторник

Утреннее заседание, начало в 10.00

Открытие конференции

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА.

Председатель: А. В. Ефимов

В. А. Широков, К. В. Громова, М. Н. Чекулаева, В. Д. Васильев и А. С. Спириин. Синергизм невирусного лидера и вирусного «хвоста» в химерной мРНК и проблема организации транслирующих полисом. (15 мин)

О. М. Алехина, К. С. Василенко и А. С. Спириин. Продолжительность эукариотической инициации трансляции определяется структурой обеих нетранслируемых областей мРНК. (15 мин)

Д. Н. Лябин, О. В. Скабкина, Л. П. Овчинников. Регуляция трансляции мРНК УВ-1/p50. (15 мин)

Н. В. Попова, Н. А. Шанина, А. А. Селютина, О. В. Скабкина, Е. С. Надеждина, Л. П. Овчинников. Взаимодействие УВ-1/p50 с тубулином. (15 мин)

Перерыв

СТРУКТУРА РИБОСОМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ.

Председатель: В. А. Колб

С. В. Тищенко, А. Г. Габдулхаков, Н. А. Невская, Е. Никонова, О. С. Никонов, А. Д. Никулин, М. Б. Гарбер, С. В. Никонов, В. Пиндл. Кристаллизация и структурные исследования регуляторного комплекса рибосомного белка L1 с фрагментом его мРНК. (15 мин)

Г. М. Гонгадзе, А. П. Корепанов, Е. А. Столбоушкина, Н. В. Зелинская, А. В. Коробейникова, М. В. Рузанов, Б. Д. Елисеев, О. С. Никонов, С. В. Никонов, М. Б. Гарбер. РНК-белковое узнавание: комплекс рибосомного белка TL5 с 5S рРНК. (15 мин)

А. Д. Никулин, Е. А. Столбоушкина, А. А. Передерина, Ю. М. Васильева, У. Блэзи, И. Молл, Г. Качалова, Д. Васильев, Ш. Йокояма, М. Б. Гарбер, С. В. Никонов. Пространственная структура белка Hfq из *Pseudomonas aeruginosa*. (10 мин)

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ГЕНЕТИКА

В. Н. Ксензенко, А. И. Крутилина, А. В. Калиман, Н. В. Акуленко, Ф. С. Глухов, О. М. Ганичкин. Бактериофаг T5 как модель молекулярно-генетических исследований (20 мин.)

Перерыв

8 июня, вторник

Дневное заседание, начало в 15.00

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: А. Т. Гудков

Д. И. Иванков, С. О. Гарбузинский, О. В. Галзитская,
А. В. Финкельштейн. Предсказание скоростей и ядер сворачивания
глобулярных белков (20 мин)

Б. С. Мельник, С. А. Гарбузинский, М. Ю. Лобанов, А. В. Финкельштейн,
О. В. Галзитская. В чем различие между структурами белков,
полученными при помощи рентгеноструктурного анализа и ядерного
магнитного резонанса? (15 мин)

Л. В. Басова, Е. И. Тиктопуло, С. И. Кленин, В. Е. Бычкова. Структура
миоглобина претерпевает конформационное превращение в присутствии
искусственных мембран при нейтральном рН. (15 мин)

Г. В. Семисотнов, Б. С. Мельник, В. В. Марченков, И. В. Соколовский,
Н. В. Котова. Кинетические промежуточные состояния на пути
денатурации и ренатурации карбоангидразы В (15 мин)

Перерыв

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ (продолжение)

Председатель: О. В. Федоров

Н. Ю. Марченко, В. В. Марченков, И. А. Кашпаров, Н. В. Котова,
Г. В. Семисотнов. Связывание GroEL с отрицательно заряженными
белковыми мишенями контролируется ионами Mg⁺² и Ca⁺². (10 мин)

Н. С. Богатырева, А. В. Финкельштейн. Сравнительный анализ полных белковых наборов про- и эукариот на наличие в них аминокислотных повторов (10 мин)

БЕЛКИ ЦИТОСКЕЛЕТА И АППАРАТА ПОДВИЖНОСТИ

Е. С. Надеждина. Регуляция взаимодействия белка CLIP170 с микротрубочками. (15 мин.)

А. В. Кулик, О. Е. Некрасова, А. А. Минин. Взаимодействие митохондрий с цитоскелетом. (15 мин)

Заккрытие конференции