

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

8 июня, воскресенье

Утреннее заседание, начало в 10.00

Открытие конференции

Вступительное слово И. О. директора Института Л. П. Овчинникова

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА. СТРУКТУРА РИБОСОМ И ИХ КОМПОНЕНТОВ.

Председатель: Л.П. Овчинников

Т.С. Казаков, М.С. Светлов, А.А. Коммер, В.А. Колб и А.С. Спириг.
Факторы, влияющие на котрансляционное сворачивание белков. (15 мин.)

Г.М. Гонгадзе, А.П. Корепанов, М.В. Рузанов, Е.А. Столбоушкина,
С.В. Никонов, М.Б. Гарбер. Роль консервативных аминокислотных
остатков в специфическом связывании белков семейства СТС с 5S рРНК.
(15 мин.)

М.В. Озерова, В.М. Симонов, А.Т. Гудков. Влияние точечных мутаций в
нуклеотид-связывающем домене EF-G на его рибосом-зависимую
ГТФазную активность. (15 мин.)

О.М. Селиванова, В.М. Ширяев, Е.И. Тиктопуло, С.А. Потехин и
А.С. Спириг. Компактная глобулярная структура рибосомного белка S1
Thermus thermophilus в растворе. (10 мин.)

Перерыв

БИОХИМИЯ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ

Председатель: А.В. Ефимов

В.И. Угаров, А.А. Демиденко, А.Б. Четверин. Механизмы узнавания РНК Q β -репликазой. (30 мин.)

Е.В. Четверина, М.В. Фалалеева, А.Б. Четверин. Обнаружение одиночных молекул вирусных ДНК и РНК в крови человека. (15 мин.)

Перерыв

8 июня, воскресенье

Вечернее заседание, начало в 15.00.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: А.Б. Четверин

Е.В. Бражников, А.В. Ефимов. Вероятность образования водородных связей в белках обратно пропорциональна доступности доноров и/или акцепторов молекулам воды. (15 мин.)

С.А. Гарбузинский, А.В. Финкельштейн, О.В. Галзитская. Предсказание ядер сворачивания в глобулярных белках. (15 мин.)

Д.Н. Иванков, С.О. Гарбузинский, О.В. Галзитская, А.В. Финкельштейн. Предсказание скорости сворачивания белка по его аминокислотной последовательности. (10 мин.)

Е.Н. Барышникова, Б.С. Мельник, Н.Б. Ильина, И.А. Кашпаров, В.Е. Бычкова. Исследование пути сворачивания апомиоглобина кашалота. (10 мин.)

Н.Ю. Марченко, В.В. Марченков, Н.В. Котова, И.А. Кашпаров, Г.В. Шехватова, Г.В. Семисотнов. Ионы Mg^{2+} влияют на сродство GroEL шаперонина к некоторым ненативным полипептидам. (10 мин.)

В.М. Тищенко. Блочная структура шарнирной области IgG3. (10 мин.)

Перерыв

БЕЛКИ ЦИТОСКЕЛЕТА И АППАРАТА ПОДВИЖНОСТИ

Председатель: О.В. Федоров.

А.В. Кулик, Ф.К. Гиоева, А.А. Минин. Участие малых ГТФаз семейства Rho во внутриклеточном распределении митохондрий. (20 мин.)

А.В. Бураков, В.И. Родионов, Е.С. Надеждина. Перемещения centrosомы в животных клетках обусловлены работой актомиозина и динеина. (15 мин.)

А.С. Костюкова. Особенности структуры функциональных доменов тропомодулина. (15 мин.)

УЧЕБНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ИНСТИТУТА БЕЛКА

Г.И. Гительзон, А.В. Ефимов, Л.П. Овчинников. Институт белка как учебное заведение – 10 лет работы Учебного центра молекулярной биологии. (15 мин.)

Заккрытие конференции