

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: В. В. Филимонов

Н. В. Довидченко, М. Ю. Суворина, О. М. Селиванова, И. А. Елисеева,
А. К. Сурин, В. В. Шматченко, А. В. Финкельштейн, О. В. Галзитская.
Как определить размер зародыша из концентрационной
зависимости продолжительности лаг периода? Приложение:
инсулин (20 мин.)

А. В. Ефимов. Хиральность белковых структур (30 мин.)

Заккрытие конференции

9 ИЮНЯ, СУББОТА

Пикник

начало 13:00

Тезисы докладов можно посмотреть по адресу
<http://www.protres.ru/>

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ БЕЛКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

8 - 9 июня 2012 г.
г. Пущино

8 ИЮНЯ, ПЯТНИЦА

10:00 Утреннее заседание

Открытие конференции

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА

Председатель: Л. П. Овчинников

В. А. Широков, Ж. А. Афонина, А. Г. Мясников, Б. П. Клахольц и А. С. Спирин. Формирование и структурная организация эукариотических полирибосом (20 мин.)

К. С. Василенко, О. М. Алехина, А. С. Спирин. Функциональная циклизация матричных РНК в процессе трансляции (15 мин.)

Е. А. Согорин, Н. Э. Широких, А. М. Ибрагимова, В. Д. Васильев, С. Ч. Агаларов, А. С. Спирин. Одновременное присутствие 80S рибосомы и 40S субъединицы на лидерной последовательности мРНК (15 мин.)

Д. Н. Лябин и Л. П. Овчинников. Регуляция содержания YB-1 в клетках (20 мин.)

Перерыв до 11:40

СТРУКТУРА БЕЛКОВ И МАКРОМОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ

Председатель: А. В. Финкельштейн

Н. Н. Васильев, З. Ш. Кутлубаева, В. И. Угаров, Е. В. Четверина, А. Б. Четверин. Зачем Q β -репликазе нужен рибосомный белок S1? (30 мин.)

А. Г. Габдулхаков, С. В. Никонов. Пространственная структура комплекса фотосистемы II из *Thermosynechococcus elongates* с тербутрином (10 мин.)

А. Д. Никулин, В. Н. Мурина. Взаимодействие белка Hfq с рибонуклеотидами – гипотеза и эксперимент (10 мин.)

С. Г. Гурьянов, О. М. Селиванова, А. Д. Никулин, Г. А. Енин, Б. С. Мельник, Д. А. Кретов, И. Н. Сердюк, Л. П. Овчинников. Белок YB-1 образует амилоидоподобные фибриллы (15 мин.)

15:00 Дневное заседание

НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КЛЕТКИ

Председатель: С. А. Потехин

А. А. Минин, И. С. Черноиваненко, Е. А. Матвеева. Мембранный потенциал митохондрий регулируется виментиновыми промежуточными филаментами (15 мин.)

А. С. Сюткин, С. Н. Безносков, М. Г. Пятибратов. Различные механизмы спирализации жгутиков галофильных архей (10 мин.)

М. В. Крючков, Г. А. Енин, А. В. Сергеев, А. А. Тимченко, В. Л. Катанаев. Наноструктура поверхности глаза мушек *Drosophila melanogaster* (10 мин.)

А. А. Гордеев, Е. В. Четверина, А. Б. Четверин. Двумерная 3D-культура эукариотических клеток (15 мин.)

Перерыв до 16:20

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: Г. В. Семисотнов

Б. С. Мельник, Т. Н. Поварницына, А. С. Глухов, Т. Н. Мельник. Как «изготовить» суперстабильный белок (15 мин.)

В. А. Балобанов, А. Г. Егорова, Н. С. Катина, В. Д. Васильев, А. В. Мачулин, И. А. Елисеева, Н. Б. Ильина, Р. В. Черткова, Д. А. Долгих, В. Е. Бычкова. Четыре стадии образования амилоидов альбумином (15 мин.)

Е. А. Бошкова, А. В. Ефимов. Новый структурный подкласс ($\alpha\beta$)-белков (10 мин.)

А. М. Каргатов, А. В. Ефимов. Поиск и анализ структур, образованных на ранних стадиях сворачивания белков (10 мин.)

Ю. Н. Чиргадзе, В. С. Сивожелезов, Р. В. Полозов, В. В. Иванов. Правила узнавания факторов транскрипции семейства Zn-Cys²His² фрагментами операторной ДНК (15 мин.)

Перерыв до 18:00