

9 ИЮНЯ, ВТОРНИК

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 2015 г.
г. Пущино

8 ИЮНЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

10:00 Утреннее заседание

Открытие конференции

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА

Председатель: Л. П. Овчинников

Е. А. Согорин, С. Ч. Агаларов и А. С. Спирин. Сопряжение терминации и *de novo* инициации: свободная трансляционно-активная мРНК индуцирует высвобождение завершённого полипептида из транслирующих рибосом (20 мин.)

И. О. Алексейчик, М. Б. Гарбер и А. П. Корепанов. Единичная замена в рибосомном белке L16 компенсирует отсутствие белка L25 в рибосоме *Escherichia coli* (15 мин.)

В. И. Архипова, Е. А. Столбоушкина, О. В. Кравченко, В. Г. Кляшторный, А. Г. Габдулхаков, М. Б. Гарбер, С. В. Никонов, Б. Мартенс, У. Блези и О. С. Никонов. Взаимодействие γ -субъединицы архейного фактора инициации трансляции 2 с мРНК (15 мин.)

Перерыв (20 минут)

СТРУКТУРА И ФУНКЦИЯ БЕЛКОВ

Председатель: А. В. Финкельштейн

Д. А. Кретов, П. Кюрми, Д. Пастре и Л. П. Овчинников. Способность YB-1 кооперативно связываться с мРНК и ДНК может оказаться ключевой для выполнения его функций в клетке (15 мин.)

А. Д. Никулин, А. О. Михайлина, Н. В. Леконцева, Е. Ю. Никонова, С. В. Тищенко. Отличаются ли РНК-связывающие свойства бактериальных и архейных Sm-подобных белков? (15 мин.)

Ю. Н. Чиргадзе, А. Каргатов, Р. Лам, Т. Чан, К. Бетейли, В. Михайлович, В. Романов, Э. Паи, Н. Ю. Чиргадзе. Активный центр белка Zn-SA0856 *Staphylococcus aureus* из семейства "Глиоксалаза I" (10 мин.)

Перерыв

15:00 Дневное заседание

НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КЛЕТКИ

Председатель: А. Б. Четверин

А. С. Глухов, А. И. Крутилина, А. В. Калиман, В. Н. Ксензенко. Выяснение роли декорирующих белков T5-подобных бактериофагов в процессе самосборки фаговых частиц или «Чем может помочь генетика сегодня?» (20 мин.)

Е. М. Чудинова, М. А. Иванова, Е. С. Надеждина. Взаимодействие рибосомного белка RPL22e с микротрубочками (15 мин.)

Е. А. Матвеева, Л. С. Венкова, В. С. Власенко, А. А. Минин. Как виментин помогает выжить раковым клеткам? (20 мин.)

Перерыв (20 минут)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: А. В. Ефимов

А. В. Финкельштейн, С. А. Гарбузинский. Решение парадокса Левинталя на уровне формирования и упаковки вторичных структур белков (15 мин.)

А. М. Каргатов, Е. В. Бражников. Связь между степенью расщеплённости $\beta\alpha$ -единицы и аминокислотной последовательностью α -спирали (15 мин.)

А. Е. Егоров, С. А. Потехин. Высокое давление практически не влияет на гидрофобную гидратацию белков (15 мин.)

Проведение конкурса докладов

Заккрытие конференции