

VI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПОСТГЕНОМ'2024

XI РОССИЙСКИЙ СИМПОЗИУМ

БЕЛКИ И ПЕПТИДЫ

РОССИЙСКО-КИТАЙСКИЙ КОНГРЕСС

**RUSSIAN-CHINESE
LIFE SCIENCES CONGRESS**



ПРОГРАММА ФОРУМА



OCTOBER 29 – NOVEMBER 2, 2024

ПОИСК, ВЫДЕЛЕНИЕ И СИНТЕЗ НОВЫХ ПРИРОДНЫХ ПЕПТИДОВ И БЕЛКОВ

Модераторы: А.А. Василевский, И.Е. Кашеверов

1 ноября, 16:30 – 18:30

Зал «Нахимов»

Сессия 2

Председатели: А.А. Василевский, И.Е. Кашеверов

- 20 мин **Е.А. КУБАРЕВА²**, В.С. Трефилов^{1,2}, О.Ю. Буренина³, Е.Ю. Линдин¹, Е.А. Коркунова¹, М.Б. Вилясов², М.Э. Зверева¹ ¹Химический факультет и ²НИИ физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ им. М.В. Ломоносова; ³Сколковский институт науки и технологий, Москва, Россия
Взаимосвязь процессов синтеза биологический активного липопептида сурфактина и 6S РНК-опосредованной регуляции транскрипции генов в *Bacillus subtilis*
- 15 мин **П.В. ПАНТЕЛЕЕВ**, В.Н. Сафронова, И.А. Болосов, Т.В. Овчинникова ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемакина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва
Поиск новых ингибиторов бактериальных рибосом среди защитных пептидов животных
- 15 мин **В.Н. АЗЕВ¹**, Л.К. Байдакова¹, М.Я. Берзина², А.Н. Чулин¹, В.Н. Купцов³, А.И. Мирошников² ¹Филиал ГНЦ ИБХ РАН, Пушкино; ²ГНЦ ИБХ РАН, Москва; ³АО АВВА РУС, Москва
Региоспецифичный метод синтеза β- или γ-разветвлённых пептидов, содержащих дикарбоновую аминокислоту
- 15 мин **К.В. ПЕРФИЛОВА¹**, А.А. Капитонова¹, А.А. Антсон², Р.Б. Кулей³, Н.Н. Случанко¹ ¹Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва, Россия; ²Йоркская лаборатория структурной биологии, Химический факультет Йоркского университета, Йорк, Великобритания; ³Кафедра биохимии и биофизики, Государственный университет Орегона, Корваллис, США
Подходы к получению и исследованию белков с сайт-специфическим фосфорилированием
- 15 мин **К.А. ПАЛКИНА^{1,2}**, Т.А. Каратаева^{1,2}, М.М. Перфилов^{1,2}, Н.М. Маркина^{1,2}, Е. Гарсия-Перез³, М. Вазкез-Вилар³, М. Родригез-Родригез³, Т. Митюшкина^{1,2}, О.А. Белозерова², С.И. Ковальчук², А. Алекберова^{1,2}, А. Балакирева^{1,2}, Д. Орзаез³, И.В. Ямпольский^{1,2,4,5}, А.С. Мишин^{1,2}, К.С. Саркисян^{1,2,5,6,7} ¹ООО «Планта», Москва; ²ГНЦ Институт биоорганической химии им. М.М. Шемакина и Ю.А. Овчинникова РАН, Москва, Россия; ³Институт молекулярной и клеточной биологии растений (IBMCR), Высший совет по научным исследованиям (CSIC), Политехнический университет Валенсии, Испания; ⁴Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва, Россия; ⁵Light Bio Inc, Кетчум, Айдахо, США; ⁶Synthetic Biology Group, MRC London Institute of Medical Sciences, Лондон, Великобритания; ⁷Institute of Clinical Sciences, Медицинский факультет, Имперский колледж Лондона, Великобритания
Ферменты биосинтеза поликетид гиспидина из кофейной кислоты
- 10 мин **К.С. БЕДРИЦКИХ**, А.А. Булыгин, Н.А. Кузнецов, А.А. Кузнецова Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск
Характеризация ДНК-полимеразы I из *Massilia aurea*
- 10 мин **Н.А. ЕГОРКИН¹**, И.А. Седлов¹, Л.А. Варфоломеева², К.М. Бойко², Н.Н. Случанко² ¹МГУ им. М.В. Ломоносова, Биологический факультет; ²Институт биохимии им. А.Н. Баха, ФИЦ «Фундаментальные основы биотехнологии» РАН, Москва
Уникальные каротиноид-связывающие белки – пигменты прямокрылых