

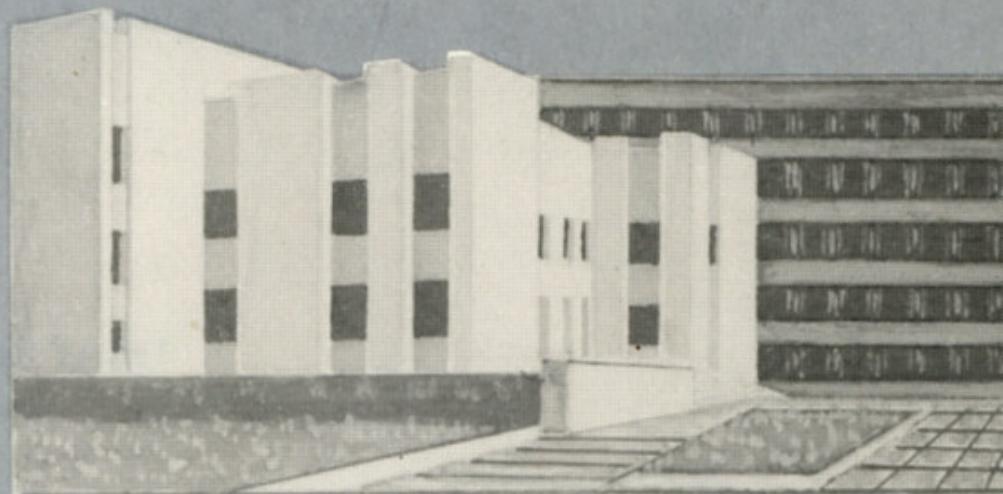
Браческъ



АКАДЕМИЯ НАУК СССР

○ ○

ИНСТИТУТ БЕЛКА



ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ
ПРОГРАММА

1987
—
1967

Посвящается 70-летию
Великой Октябрьской
социалистической революции

Ученый совет Советский белок

Приглашаем Вас принять участие в научной конференции, посвященной 20-летию со дня открытия АН СССР - 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Научные выступления будут проходить с 6 по 9 июня 1987 года в Доме культуры Института белка, Пущино.

Будет организовано заседание Ученого совета АН СССР по белкам и белковым соединениям под председательством академика А.И. Белка.

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

XX лет ИНСТИТУТУ БЕЛКА АН СССР

(6—9 июня 1987 г., Пущино)

ПРОГРАММА

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

ПУЩИНО • 1987

Приглашаем Вас принять участие в научной конференции, посвященной 20-летию Института белка АН СССР и 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции.

Научная конференция будет проходить с 6 по 9 июня 1987 года в Пущине в конференц-зале Института белка.

Автобус для иногородних участников отправится из Москвы в пятницу, 5 июня, от здания Института биохимии им. А.Н.Баха АН СССР (Ленинский просп., 33) в 15.00.

Из Пущина автобус отправится в понедельник, 8 июня в 19.00 и во вторник, 9 июня, в 18.00 от здания гостиницы.

Просьба заблаговременно (до 25 мая) сообщить письменно или по телефону 923-48-11 о своем желании участвовать в конференции.

Сессия II. СТРУКТУРА И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Председатель: А.Л.Давыдович Понна, В.А.Язмаж, А.А.Люк, А.А.Лихачев, А.В.Финкельштейн, А.Ю.Горбатова, Ю.А.Любимов, состоящий глобуллярных белков (30 мин)

Ю.Н.Янушайт, Н.В.Дромгут, С.Д.Любята, Н.Т.Жидчук, Н.Н.

Фоминченко, со свободной аминокислотами и аминокислотами (30 мин)

Фоминченко, состоящими из 208 монотипов поливиниловых (30 мин)

23

22 июня.

6 июня, суббота

Утреннее заседание, начало в 9.30

Открытие конференции. Вступительное слово директора Института А.С.СПИРИНА.

Сессия I. МЕХАНИЗМЫ И РЕГУЛЯЦИЯ БИОСИНТЕЗА БЕЛКА

Председатель: А.С.ГИРШОВИЧ

Д.Г.КАХНИАШВИЛИ, Л.П.ГАВРИЛОВА. Влияние антибиотиков на стехиометрию гидролиза ГТФ в процессе элонгации (20 мин)

3.91 ✓ В.И.ЛИМ, А.В.КАЯВА, А.С.СПИРИН (на конкурс). Стереохимический анализ рибосомной транспептидации, рибосомной транслокации и конформации растущего пептида (30 мин)

Перерыв

Председатель: А.Т.ГУДКОВ

В.А.КОЛБ, А.А.КОММЕР, А.В.ВИНОГРАДОВА, Л.А.РЯБОВА, А.Т.ГУДКОВ. Новые подходы к изучению растущего пептида на рибосоме (20 мин)

И.Н.СЕРДЮК, Т.Н.ЦАЛКОВА, Д.Э.ГУЛЯМОВА, В.И.БАРАНОВ, А.С.СПИРИН. Исследование транслирующих рибосом со специфически меченной дейтерием 30S субчастицей методом нейтронного рассеяния (20 мин)

А.А.ТИМЧЕНКО, Н.Б.ГРИКО, И.Н.СЕРДЮК. Лазерная корреляционная спектроскопия: некоторые результаты и перспективы применения (20 мин)

6 июня, суббота

Вечернее заседание, начало в 16.00

Председатель: Л.П.ОВЧИННИКОВ

А.С.СПИРИН, А.Г.РЯЗАНОВ. Компартментализация растворимых белков на полирибосомах и других цитоплазматических структурах (30 мин)

(8)

- 3.73 ✓ А.Н.ФЕДОРОВ, Л.П.ОВЧИННИКОВ (на конкурс). Регуляция срода-
ства эукариотических аминоацил-тРНК-сингтетаз к высокомолеку-
лярным РНК (20 мин)

(4,09)
(3)

- ✓ А.Г.РЯЗАНОВ, П.Г.НАТАПОВ, Е.А.ШЕСТАКОВА, Ф.Ф.СЕВЕРИН
(на конкурс). Фосфорилирование фактора элонгации 2: возможный
механизм регуляции биосинтеза белка у эукариот (20 мин)

Перерыв

(4)

- Председатель: Л.П.ГАВРИЛОВА
3.95 ✓ О.Н.ДЕНИСЕНКО (на конкурс). Регуляция синтеза белков при теп-
ловом шоке (20 мин)

(4,14)
(2)

- Е.С.БОЧКАРЕВА, А.С.ГИРШОВИЧ (на конкурс). Доказательство
прямого взаимодействия сигнальной последовательности секреци-
руемого белка с сигналузнющей частицей (20 мин)

- Ю.Б.АЛАХОВ, В.И.БАРАНОВ. Бесклеточная система трансляции
непрерывного действия: принципы, способы реализации и перспек-
тивы использования (20 мин)

- С.Ю.ОВОДОВ, А.Н.ФЕДОРОВ, Л.А.РЯБОВА. Синтез полипептидов
в бесклеточной системе трансляции непрерывного действия
(20 мин)

7 июня, воскресенье

Утреннее заседание, начало в 9.30

Сессия II. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ БЕЛКОВ

Председатель: О.Б.ПТИЦЫН

3.27 ✓
(7)

- Е.И.ШАХНОВИЧ, А.В.ФИНКЕЛЬШТЕЙН, А.Ю.ГРОСБЕРГ (на кон-
курс). Диаграмма состояний глобулярных белков (30 мин)

- С.Ю.ВЕНЬЯМИНОВ. Структура глобулярных белков в денатуриро-
ванном состоянии (15 мин)

3.09 ✓
(11)

- В.Е.БЫЧКОВА, Д.А.ДОЛГИХ, Р.И.ГИЛЬМАНШИН, Г.В.СЕМИСОТ-
НОВ, В.П.КУТЫШЕНКО, Е.В.БРАЖНИКОВ, Ю.Н.ЧИРГАДЗЕ,
О.Б.ПТИЦЫН (на конкурс). Расплавленная глобула: физические
свойства и возможная функциональная роль (30 мин)

Перерыв

Председатель: Ю.Н.ЧИРГАДЗЕ

- Г.В.СЕМИСОТНОВ, Н.А.РОДИОНОВА, В.П.КУТЫШЕНКО. Проме-
жуточные состояния в кинетике ренатурации карбоангидразы В
(20 мин)

- С.В.НИКОНОВ. Распределение зарядов на поверхности гамма-кри-
сталлинов (20 мин)

Ю.В.СЕРГЕЕВ. Кристаллические упаковки и роль аминокислотных замен на поверхности гамма-кристаллинов (15 мин)

Н.А.КУРОЧКИНА. Представление поверхности глобулярных белков в виде проекций (15 мин)

7 июня, воскресенье

Вечернее заседание, начало в 16.00

Председатель: О.В.ФЕДОРОВ

3.82 ✓ 6 Ю.В.МИТИН, Ф.ШЕЛЛЕНБЕРГЕР, Е.Ю.ГОРБУНОВА, У.ЛЕММЕР, Н.П.ЗАПЕВАЛОВА, С.А.ОГИЙ (на конкурс). Синтез пептидов, катализируемый папаином (30 мин)

В.С.ПРИСЯЖНОЙ. Синтез высокоемких иммуноаффинных сорбентов с ориентированно иммобилизованными иммуноглобулинами или их Fab'-фрагментами для выделения белков (15 мин)

В.Н.МЕДВЕДКИН, Р.ЮНГ, В.С.ГРЕЧИШКО, Н.П.ЗАПЕВАЛОВА, Ю.В.МИТИН, Е.Е.МАКСИМОВ, Е.А.ПЕРМЯКОВ (на конкурс). Исследование кальций-связывающей активности парвальбумина и его фрагментов (15 мин)

Перерыв

Председатель: В.В.ФИЛИМОНОВ

3.32 ✓ 10 Л.В.МЕДВЕДЬ, П.Л.ПРИВАЛОВ, Е.И.ТИКТОПУЛО (на конкурс). Доменная структура фибриногена (20 мин)

С.Э.СЕДЕЛЬНИКОВА, М.М.ЮСУПОВ, С.Ч.АГАЛАРОВ, М.Б.ГАРБЕР. Рибосомные белки *Thermus thermophilus* (20 мин)

Г.С.ПОЛУБЕСОВ, С.А.ПОТЕХИН. Исследование структуры тропонина С в растворе методом малоуглового рассеяния рентгеновских лучей (15 мин)

4.23 1 А.В.КАЯВА (на конкурс). Новая модель пространственной структуры для фибриллы коллагена (15 мин)

8 июня, понедельник

Утреннее заседание, начало в 9.30

Сессия III. СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ НУКЛЕИНОВЫХ КИСЛОТ

Председатель: В.Д.ВАСИЛЬЕВ

3.54 9 В.В.ФИЛИМОНОВ, С.В.МАТВЕЕВ, М.А.ЗАЙЦЕВ, Ю.А.ШИНКЕ, П.Л.ПРИВАЛОВ (на конкурс). Исследование механизма стабилизации структуры РНК (30 мин)

С.Ю.ВЕНЬЯМИНОВ. Определение вторичной и некоторых элементов третичной структуры РНК с помощью количественной инфракрасной спектроскопии (20 мин)

Н.И.МАТВИЕНКО. Новые системы хозяин-вектор

(20 мин)

Перерыв

Председатель: П.Л.ПРИВАЛОВ

В.И.ГЕЛЬФАНД. Исследование кинезина из мозга

(30 мин)

Проведение конкурса на лучшие научные работы

8 июня, понедельник

Вечернее заседание, начало в 14.00

Председатель: А.С.СПИРИН

А.Б.ЧЕТВЕРИН. Автокаталитическая репликация РНК (30 мин)

А.В.МУНИШКИН, Л.А.ВОРОНИН, Е.В.ЧЕТВЕРИНА, А.Б.ЧЕТВЕРИН. Структура и возможная функция малых реплицирующихся РНК (20 мин)

Перерыв

Председатель: Л.А.ВОРОНИН

А.Г.ВЕНЬЯМИНОВА (Институт биоорганической химии СО АН СССР). Автоматический химический синтез олигорибонуклеотидов (15 мин)

А.А.КРАЕВСКИЙ (Институт молекулярной биологии АН СССР). Новые группы терминаторов синтеза ДНК и РНК (15 мин)

В.В.ВЛАСОВ (Институт биоорганической химии СО АН СССР). Комплémentарно адресованная модификация нуклеиновых кислот (15 мин)

З.А.ШАБАРОВА (МГУ). Химическое расщепление и лигирование в дуплексах нуклеиновых кислот (15 мин)

Перерыв

М.Я.КАРПЕЙСКИЙ (Институт молекулярной биологии АН СССР). Возможности использования рибонуклеаз для сайт-специфического расщепления РНК (15 мин)

С.К.ВАСИЛЕНКО (ВНИИ молекулярной биологии). Молекулярные подходы к изучению эволюции вируса гриппа (15 мин)

Подведение итогов конкурса на лучшие научные работы

Закрытие конференции