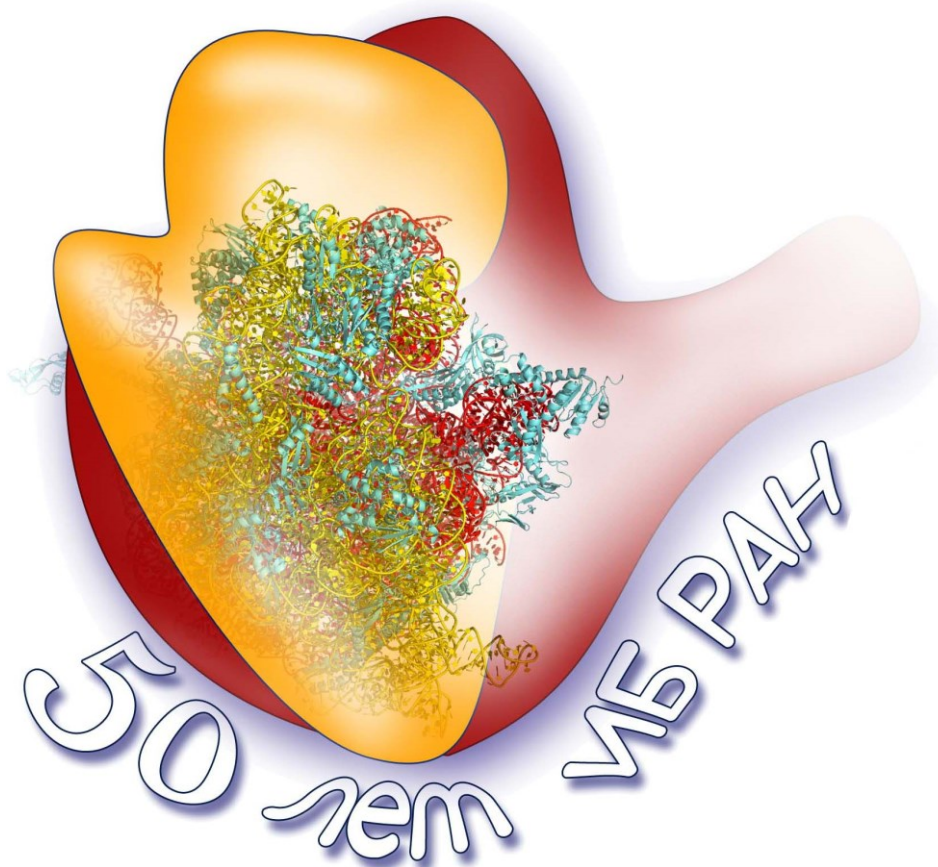


КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ
50-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА БЕЛКА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



БИОСИНТЕЗ БЕЛКА В КОНТЕКСТЕ СОВРЕМЕННОЙ СТРУКТУРНОЙ БИОЛОГИИ



ПРОГРАММА

6 - 9 июня 2017 г.
Пуццино, Институт белка РАН

Конференция организована при финансовой поддержке

Федерального агентства научных организаций РФ
Российского фонда фундаментальных исследований

Спонсоры конференции



ПУЩИНСКИЕ
ЛАБОРАТОРИИ



Оргкомитет конференции:

Сопредседатели: академик А. А. Богданов, д.б.н. В. А. Колб

Члены оргкомитета:

М. М. Юсупов, А.В. Финкельштейн, А.С. Спирин, А. Д.
Никулин, Е. Ю. Никонова, А. А. Минин, М.Н. Брынских

Сотрудники оргкомитета:

О. В. Галзитская, Т. М. Печенкина, Д. В. Росс

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

6 июня, вторник

9:00-18:00 Регистрация участников конференции

10:00 Открытие конференции

10:00-10:30 Вступительное слово сопредседателей оргкомитета Конференции
В.А Колба и А. А. Богданова

10:30 Утренняя сессия

Секция «Биосинтез белка и его регуляция»

Председатель: В. А. Колб

10:30-11:00 М. Yusupov & G. Yusupova
«Structural Basis for the Inhibition of the Eukaryotic Ribosome»

11:00-11:30 В. И. Агол и А. П. Гмыль
«Стабильность свойств и эволюционный потенциал РНК-вирусов»

11:30-12:00 Кофе-брейк

Секция «Биосинтез белка и его регуляция»

Председатель: Д. Н. Лябин

12:00-12:30 Ж. А. Афолина, А. Г. Мясников, В. А. Широков, В. Д. Васильев, Т. Н. Баймухаметов, И. И. Сорокин, Д. Н. Лябин, А. Л. Васильев, Б. П. Клахольц, А. С. Спирин
«Структурная организация эукариотических полирибосом»

12:30-13:00 С. Е. Дмитриев
«Факторы инициации трансляции в рибосомном сканировании, выборе стартового кодона и реинициации»

13:00-13:30 А. Г. Рязанов
«Альфа-киназы, регуляция синтеза белка и бессмертие зародышевых клеток»

13:30-15:00 Обед

15:00 Дневная сессия

Секция «Биотехнологии. Инструменты исследований»

15:00-15:05 Вступительное слово

15:05-15:30 М. Прохорова (Merck)
«Актуальные и перспективные технологии в анализе биомаркеров»

15:30-17:00 Мастер-класс «Мультиплексный анализ биомаркеров xMAP» (первая часть)

17:00 Окончание дневной сессии.

Вечерний клуб (семинарская комната 111).

7 июня, среда

10:00 Утренняя сессия

Секция «Биосинтез белка и его регуляция»

Председатель: Л. П. Овчинников

10:00-10:30 И. М. Теренин, В. В. Смирнова, Д. Е. Андреев,
И. Н. Шатский

«Механизмы кэп-независимой инициации трансляции у эукариот»

10:30-11:00 М. Чекулаева

«Механизмы РНК локализации и локальной трансляции в нейронах»

11:00-11:30 А. Г. Габдулхаков, И. В. Митрошин, С. В. Тищенко, А. О. Михайлина, Н. А. Невская, С. В. Никонов и М. Б. Гарбер

«Дополнение структуры 50S субчастицы архейной рибосомы»

11:30-12:00 Кофе-брейк

Секция «Структурные и функциональные исследования белков и их комплексов»

Председатель: Е. Ю. Никонова

12:00-12:30 E. S. Vochkareva, D. Benhalevy, I. Biran and E. Bibi
«Specific recognition of mRNAs encoding integral membrane proteins by constitutively expressed cold shock proteins in *Escherichia coli*»

12:30-13:00 S. Steinberg
«Regulation of the GTPase activity of the translation elongation factor G»

13:00-13:30 М. С. Гельфанд
«Сахарное ЛЕГО: от сравнительной геномики и массовых данных к новым генам и их регуляции»

13:30-15:00 Обед

15:00 Дневная сессия

Секция «Структурные и функциональные исследования белков и их комплексов»

Председатель: А. Д. Никулин

15:00-15:30 А. Б. Четверин
«30 лет исследований Q β -репликазы: что мы узнали и что предстоит узнать?»

15:30-16:00 N. Vasilyev, A. Gao, D. J. Luciano, P. L. Foley, P.-K. Hsieh, J. G. Belasco, A. Serganov
«Surprises at the 5' end of bacterial mRNA»

16:00-16:30 С. Н. Рязанцев
«Электронная микроскопия – новая жизнь старого метода»

16:30-17:00 Кофе-брейк

17:00-18:00 Мастер-класс «Мультиплексный анализ биомаркеров xMAP» (заключительная часть)

18:00 Окончание дневной сессии.

Вечерний клуб (семинарская комната 111).

8 июня, четверг.

10:00. Утренняя сессия

Секция «Биология клетки»

Председатель: Е. С. Надеждина

10:00-10:30 А. А. МИНИН, А. К. Сурин, Л. Я. Иноземцев
«Кальпаин нарушает связь митохондрий с
виментиновыми промежуточными филаментами»

10:30-11:00 V. I. Gelfand
«How microtubule motors organize the
cytoskeleton»

11:00-11:30 N. Lissin, N. Liddy, J. Harper, G. Bossi, S. Paston, P.
Molloy, T. Mahon, E. Baston, F. Bianchi, B.
Cameron, A. Johnson, P. Todorov, M. Sami, N.
Hassan, A. Vuidepot, B. Jakobsen
«ImmTAC reagents: high affinity T-cell receptor-
based bi-functional biologics for redirected tumour
killing»

11:30-12:00 Кофе-брейк

**Секция «Развитие теории пространственной структуры
белков и нуклеиновых кислот»**

Председатель: А. В. ЕФИМОВ

12:00-12:30 A. Guskov
«A novel mechanism of ribosome dimerization
revealed by single-particle cryo-electron
microscopy»

12:30-13:00 А. Г. Мурзин
«Приключения с белковыми структурами»

13:00-13:30 A.V. Kajava
«Non-globular proteins: from sequence to structure and function»

13:30-15:00 Обед

15:00 Дневная сессия

Секция «Развитие теории пространственной структуры белков и нуклеиновых кислот»

Председатель: Б. С. Мельник

15:00-15:30 С. А. Потехин
«Термодинамика стабилизации структуры макромолекул в Институте. Этапы развития»

15:30-16:00 Д. Н. Лябин
«Современные подходы к исследованию функций γ -бокс-связывающего белка 1»

15:30-16:00 Г. В. Семисотнов
«Кинетика сворачивания глобулярных белков *in vitro*: от клубка до олигомера»

16:30-17:00 Кофе-брейк

Секция «Развитие теории пространственной структуры белков и нуклеиновых кислот»

Председатель: А. А. Минин

17:00-17:30 Б. А. Рева

«Молекулярная диагностика рака в эпоху персональной медицины»

17:30-18:00 А.В. Финкельштейн

«50+ лет самоорганизации»

18:00 Окончание дневной сессии.

Вечерний клуб (семинарская комната 111).

9 июня, пятница

10:00 Торжественное заседание

(конференц-зал)

Председатель: В. А. Колб

Выступления академиков А. С. Спирина, Л. П. Овчинникова, гостей, официальных лиц

12:00 Коктейль

(холл Института, первый и второй этажи)

12:30 Общая фотография участников конференции

(лестница перед Институтом)

14:00 Пикник

(поляна за Институтом, неформальный)

Пикник на поляне за Институтом



Координаты поляны 54.829747, 37.612563