

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

ИНСТИТУТ БЕЛКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

8 - 9 июня 2019 г.
г. Пущино

8 ИЮНЯ, суббота

10:00 Утреннее заседание

Открытие Конференции.

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ

Председатель: В.А. Колб

- 10:05 Д.А. Мордовкина, Кретов Д.А., Лябин Д.Н., Елисеева И.А., Поляков Д.Н., Овчинников Л.П «Влияние фосфорилирования YB-1 на его транспорт в ядро при ингибировании транскрипции»
- 10:25 Ж.А. Афонина, М.О. Пасхин, Т.Н. Баймухаметов, Ю.М. Чесноков, Д.Н. Лябин, А.Л. Васильев, В.А. Широков «Структурная организация цитоплазматических полирибосом в лизате клеток HeLa»

**СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
БЕЛКОВ И ИХ КОМПЛЕКСОВ**

Председатель: А.В. Финкельштейн

- 10:45 Н.В. Леконцева, М.С. Фандо, А.О. Михайлина, В.А. Балобанов, М.Б. Гарбер, С.В. Тищенко, А.Д. Никулин. «Гексамер или гептамер? 15 лет изучения структур Lsm белков»
- 11:05 Н.В. Леконцева, А.О. Михайлина, М.С. Фандо, А.Д. Никулин «Изучение РНК-связывающих свойств нового бактериального РНК-шаперона ProQ»
- 11:20 О.С. Костарева, С.В. Тищенко, И.А. Коляденко, А.Б. Улитин, В.М. Екимова, С.Р. Евдокимов, М.Б. Гарбер, А.Г. Габдулхаков «Исследование антитела «НЕТАКИМАБ», ингибирующего интерлейкин IL-17A: структура его Fab фрагмента и модель комплекса антиген-антитело»
- 11:40 Ю.Н. Чиргадзе, В.В. Иванов «Связывание факторов транскрипции семейства Cys2His2 с операторной ДНК: функциональная роль линкеров, связывающих повторяющиеся Zn-домены»

12:00 Перерыв

НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КЛЕТКИ

Председатель: Д.Н. Лябин

- 12:10 И.Б.Бродский, О. Шомрон, К. Гиршберг, Е.С.Надеждина. «Регуляция передвижения везикул на раннем этапе секреторного пути»
- 12:30 М.Г. Пятибратов, А.С. Сюткин, Т.Е.Ф. Квакс, Т.Н. Мельник, А.В. Галева, О.В. Федоров «Роль архелинов FlaV1 и FlaV2 в формировании структуры жгутиков *Halorubrum lacusprofundi*»

Приглашенный докладчик:

- 12:50 П.М. Чумаков «Вирусы для терапии рака: разработка панелей терапевтических штаммов и их доставки в опухолевые очаги»

13:25 Перерыв

15:00 Дневное заседание

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: С.В. Тищенко

- 15:00 О.В. Галзитская, А.В. Глякина, А.К. Суринов, О.М. Селиванова, Л.Г. Бобылёва, М.Ю. Суворина, С.Ю. Гришин, И.М. Вихлянец «Новая модель укладки мономеров актина в фибрилле»
- 15:25 С.А. Потехин «Объемный белковый парадокс и физическое состояние нативной белковой глобулы»
- 15:50 С. А. Гарбузинский, А. В. Финкельштейн «Простая оценка выигрыша энтропии в высвобождающихся степенях свободы как основа быстрого и эффективного метода расчёта констант диссоциации»
- 16:10 А.В. Финкельштейн, Б.С. Мельник «Как вода может замерзнуть при 0°C вообще? А в клетке?»

16:30 Перерыв

Председатель: А.Д.Никулин

- 16:45 Б.С. Мельник, Н.С Катина, Т.Н. Мельник, О.О. Лащук, Е.В.Немцева «Экспериментальный подход, позволяющий исследовать влияние мутаций на путь сворачивания/разворачивания белка»
- 17:10 В.В. Марченков, У.Ф. Джус, А.А. Тимченко, Н.Ю. Марченко, И.А. Кашпаров, Н.А. Рябова, Л.П. Курочкина, Г.В. Семисотнов «Шаперонин фага *E. coli* *Pseudomonas aeruginosa*: структурно-функциональные свойства и обмен субъединицами с GroEL *E. coli*»
- 17:30 В.Н. Ксензенко, А.С. Глухов, А.И. Крутилина, А.В. Калиман «Амбер-супрессорный мутагенез *in phagos*»
- 17:50 А.С. Глухов, В.В. Марченков, А.И. Крутилина, А.К. Сурин, О.М. Селиванова, А.В. Калиман, В.Н. Ксензенко «Репарация ДНК и морфогенез капсид: что общего между ними у T5-подобных бактериофагов?»

18:10 Окончание вечернего заседания

ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ

9 ИЮНЯ, воскресенье



14:00 Пикник