

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

**ИНСТИТУТ БЕЛКА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
НАУК**



**ЕЖЕГОДНАЯ
НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

ПРОГРАММА

8-9 июня 2021 г.
г. Пущино

8 июня, вторник
10:00 Утреннее заседание

Открытие Конференции

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА И ЕГО РЕГУЛЯЦИЯ

Председатель: В.А. Колб

10:05 Е.М. Максимова, А.П. Корепанов, О.В. Кравченко, Т.Н. Баймухаметов, А.Г. Мясников, К.С. Василенко, Ж.А. Афонина, Е.А. Столбоушкина.

«Роль белка RbfA в биогенезе 30S субчастицы рибосомы»

10:25 Б.Ф. Фатхуллин, А.Г. Габдулхаков, К.С. Усачов, М.М. Юсупов.

«Новые потенциальные мишени для лекарственных препаратов в борьбе с патогенной бактерией *Staphylococcus aureus*»

БИОИНФОРМАТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Председатель: О.В. Галзитская

10:45 Н.С. Богатырева, А.В. Финкельштейн.

«Подводный камень итеративного Blast'a»

11:00 И.А. Елисеева, О.С. Никонов, И.Е. Воронцов, И.В. Кулаковский.

«Как часто и почему случаются мутации в участках связывания белков С/ЕВР?»

11:25 *Перерыв*

СТРУКТУРНЫЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ МАКРОМОЛЕКУЛ

Председатель: А.А. Минин

11:45 А.В. Галева, А.С. Сюткин, Е.Ю. Павлова,
М.Г. Пятибратов.

«Тат-нити - новый тип поверхностных структур архей»

12:10 В.В. Марченков, Е.В. Хопрова, Н.В. Котова, И.В. Тучков, Н.И. Смирнова, Н.Ю. Марченко, В.В. Филимонов, Г.В. Семисотнов.

«Рекомбинантный белок ТсрА пилей *Vibrio cholerae* EL Tor: восстановление из «телец включения» и структурная характеристика»

12:30 Ф.К. Гиоева

"Старый вопрос на новый лад: нужен ли виментин?"

12:50 Перерыв

15:00 Дневное заседание

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: А.В. Финкельштейн

15:00 С.Ю. Гришин, У.Ф. Джус, А.С. Глухов, О.М. Селиванова, А.К. Сурин, О.В. Галзитская.

«Исследование амилоидогенных участков рибосомного белка S1 из патогенной бактерии *Pseudomonas aeruginosa*»

- 15:20 В.В. Марченков, Т.В. Ивашина, В.Н. Ксензенко, Г.В. Семисотнов.
«Комплекс барназы и барстар, зарегистрированный *in vivo* резонансным переносом энергии биолюминесценции (BRET)»
- 15:35 М.А. Мажорина, К.А. Глухова, А.С. Глухов, В.А. Балобанов, В.В. Марченков, Б.С. Мельник.
«Влияние аминокислотных замен на поверхности апомиоглобина на стабильность и скорости формирования различных его состояний»
- 16:00 А.В. Ефимов, Д.А. Тихонов, Л.И. Куликова.
«Зависимость между длинами взаимодействующих α -спиралей и углами Ω между их осями в белках»
- 16:25 Ю.Н. Чиргадзе, Е.А. Бошкова, А.М. Каргатов.
«Идентификация гипотетических белков с неопределенной функцией, но известной структурой»

16:45 Перерыв

Приглашенный докладчик

- 17:00 В.И. Гельфанд
«Неканонические функции молекулярных моторов»

17:40 Окончание вечернего заседания

ПРОВЕДЕНИЕ КОНКУРСА ДОКЛАДОВ

9 июня, среда



13:00 Пикник