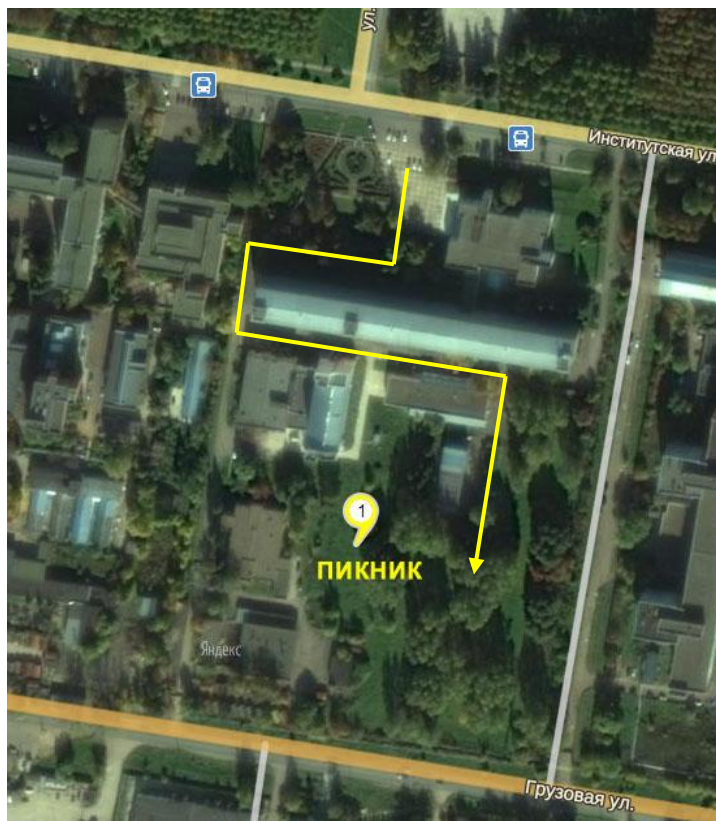


9 ИЮНЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

Пикник

начало 13:00



Тезисы докладов опубликованы на сайте Института
<http://www.protres.ru/> в разделе «конференции»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
НАУКИ

ИНСТИТУТ БЕЛКА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК



ЕЖЕГОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

8 - 9 июня 2014 г.
г. Пущино

8 ИЮНЯ, ВОСКРЕСЕНЬЕ

10:00 Утреннее заседание

Открытие конференции

БИОСИНТЕЗ БЕЛКА

Председатель: Л. П. Овчинников

П. Сахаров, С. Ч. Агаларов и А. С. Спирин. Сканирование нетранслируемых областей эукариотических мРНК 40S рибосомной субъединицей с факторами инициации (43S рибосомным комплексом) (30 мин.)

А. П. Корепанов, М. В. Забенько, М. Б. Гарбер, С. В. Тищенко. Домен I консервативного рибосомного белка L1 способен *in vivo* выполнять функции полноразмерного белка (15 мин.)

НАДМОЛЕКУЛЯРНЫЕ КОМПЛЕКСЫ И КЛЕТКИ

А. И. Фокин, А. В. Бураков, Т. А. Клементьева, Е. С. Надеждина. Пути передачи сигнала от протеинкиназы LOSK в регуляции движения культивируемых клеток

Перерыв (20 минут)

СТРУКТУРА БЕЛКОВ

Председатель: А. В. Ефимов

Г. В. Семисотнов, Н. А. Рябова, В. В. Марченков, О. М. Селиванова. Сборка молекулярного шаперона GroEL *in vitro*. Роль ко-шаперона GroES (20 мин.)

А. Д. Никулин, В. Н. Мурина, В. И. Архипова, Н. В. Леконцева, В. Märten, U. Bläsi, М. Б. Гарбер, С. В. Никонов. Структурные и функциональные исследования РНК-связывающих Sm-подобных белков: от бактериального Hfq к архейным SmAP (20 мин.)

Ю. Чиргадзе, Р. Лам, Т. Чан, К. Бетейли, В. Михайлович, В. Романов, Э. Паи, Н. Чиргадзе. Белок sa0856 из *Staphylococcus aureus*: новое подсемейство суперсемейства глиоксалаз (15 мин.)

Перерыв

15:00 Дневное заседание

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА БЕЛКОВ

Председатель: А. В. Финкельштейн

В. Г. Кляшторный, С. В. Никонов, Ф. Маниве. Молекулярно-динамическое моделирование структуры рецептора ароматических углеводов AhR и его комплексов с низкомолекулярными лигандами (15 мин.)

А. Г. Габдулхаков, В. Г. Кляшторный и С. В. Никонов. Поиск путей перемещения молекул воды в фотосистеме II цианобактерий методом молекулярной динамики (15 мин.)

И. В. Лихачёв, А. В. Глякина, О. В. Галзитская, Н. К. Балабаев. Анализатор траекторий молекулярной динамики и его применение к изучению механических свойств белков (20 мин.)

А. Б. Исаев, В. Г. Кляшторный, С. В. Никонов. Молекулярно-динамическое моделирование комплексов рибосомного белка L25 и его мутантных форм с фрагментом 5S рРНК (10 мин.)

Перерыв (20 минут)

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ БЕЛКОВ

Председатель: К. С. Василенко

С. А. Потехин. Самые общие термодинамические соображения позволяют предсказать достаточно много особенностей поведения фазовых переходов липидов (20 мин.)

Е. А. Бошкова, А. В. Ефимов. Теоретический анализ двух возможных механизмов сворачивания белков (15 мин.)

А. В. Финкельштейн. Оценка времени преодоления длинного свободно-энергетического барьера (15 мин.)

Проведение конкурса докладов

Заккрытие конференции