

**Конференция,  
посвященная 90-летию со дня рождения О.Б. Птицына  
Институт белка РАН, конференц-зал  
25 сентября 2019 года, среда**

*Программа*

**10.30: Председатели: А.В. Ефимов, Б.С. Мельник**

- 10.30 Колб В.А.** Вступительное слово.
- 10.35** Воспоминания: "Олег Борисович Птицын и мы": 3 выступления:
- Гаврилова Л.П.** Слово о знакомстве Саши Спирина и Олега Борисовича Птицына (Москва, 1959 г.)
- Васильев В.Д.** Пушчинская модель структуры рибосомы
- Вазина А.А.** Заключение
- 11.05 Бычкова В.Е.,** Родер Х. Сворачивание расплавленной глобулы апомиоглобина происходит через промежуточное состояние.
- 11.35 Финкельштейн А.В.** 60+ лет самоорганизации белков.
- 12.05 Семисотнов Г.В.,** Рябова Н.А., Марченков В.В., Селиванова О.М., Котова Н.В. Сворачивание молекулярного шаперона GroEL in vitro от клубка до олигомера. Роль ко-шаперона GroES.

ПЕРЕРЫВ: 12.45 - 14.00. Кофе

**14.00: Председатели: А.В. Финкельштейн, Н.С. Катина**

- 14.00 Галзитская О.В.,** Селиванова О.М., Довидченко Н.В., Глякина А.В., Гришин С.Ю., Суворина М.Ю., Сурин А.К. Олигомеры - мишень для разработки лекарств в лечении протеинопатий.
- 14.20 Ефимов А.В.** Комбинации структурных мотивов в глобулярных белках.
- 14.50 Кутышенко В.П.** Идеи, подаренные ОБ, и метод спиновой диффузии.
- 15.10 Сурин А.К.,** Суворина М.Ю., Гришин С.Ю., Катина Н.С., Галзитская О.В. Современные подходы масс-спектрометрического анализа к изучению конформационных превращений белков.
- 15.40 Мельник Б.С.,** Финкельштейн А.В. Почему лед-связывающий белок спасает клетку от замерзания, но не препятствует замерзанию воды?

ПЕРЕРЫВ: 16.00 - 16.30. Кофе

**16.30: Председатели: О.В. Галзитская, Г.В. Семисотнов**

- 16.30 Гарбузинский С.А.,** Финкельштейн А.В. Метод быстрой численной оценки энтропии связывания молекул при расчёте констант диссоциации.
- 16.50 Балобанов В.А.,** Гарбузинский С.А., Колесник В.В., Михайлина А.О., Катина Н.С., Ильина Н.Б., Финкельштейн А.В. Инициация и ингибирование роста амилоидных фибрилл.
- 17.10 Катина Н.С.,** Балобанов В.А., Сурин А.К., Ильина Н.Б., Рябова Н.А., Фахранурова Л.И., Марченков В.В. Амилоидная агрегация модельных белков - на примере апомиоглобина и карбоксиангидразы.
- 17.30 Бирштейн Т.М.** Полимерные щетки.
- 18.00 Из архива:** Мини-фильм "Спирин о Птицыне и основании ИБ" и "О.Б. Птицын: мини-клипы и фото"

НЕБОЛЬШОЙ ФУРШЕТ 18.30 -