

1. Молекулярная биофизика. Структура и динамика биополимеров и биомакромолекулярных систем

Аудитория 247

Председатели: Кондратьев Максим Сергеевич, Чугунов Антон Олегович

Структура и физико-химические свойства белков

15:00	15:25	Анашкина Анастасия Андреевна	Белки как полимеры с локальной структурной детерминированностью
15:25	15:50	Балобанов Виталий Александрович	Белковая инженерия на основе гиперстабильных Sm-подобных белков. Первые результаты и перспективы
15:50	16:15	Кондратьев Максим Сергеевич	Кремниевые аналоги биомолекул в фокусе методов драг-дизайна
16:15	16:40	Блохин Дмитрий Сергеевич	Исследования пространственной структуры амилоидных пептидов семени человека
16:40	17:00	Деева Анна Андреевна	Стабильность и кинетические характеристики бактериальных люцифераз при воздействии различных температур
17:00	17:20	Кофе-брейк	
<i>Структура и физико-химические свойства трансмембранных белков</i>			
17:20	17:45	Бочаров Эдуард Валерьевич	Структурные основы передачи сигнала посредством трансмембранного домена битопных рецепторов методом ЯМР-спектроскопии высокого разрешения
17:45	18:10	Чугунов Антон Олегович	Механизмы ионной селективности в потенциал-чувствительных катионных каналах
18:10	18:30	Стрелкова Мария Александровна	Характеристика комплекса Na,K-АТФазы и Src-киназы и его роль в патогенезе болезни Альцгеймера
18:30	19:00	Нечипуренко Юрий Дмитриевич	Применение понятий энтропии и информации для исследования биосистем: от молекул до организмов