

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

Аудитория 247

Председатели: Гудимчук Никита Борисович, Финкельштейн Алексей Витальевич

Белок-белковые взаимодействия

15:00	15:20	Зуев Юрий Федорович	Трансляционная диффузия белков как маркер белок-белковых взаимодействий
15:20	15:40	Федотова Ирина Вячеславовна	Молекулярно-динамические характеристики взаимодействия гликопротеина Ib и фактора фон Виллебранда
15:40	16:00	Гудимчук Никита Борисович	Новые теоретические и экспериментальные данные о механизмах катастроф и спасений тубулиновых микротрубочек
16:00	16:20	Ельцов Игорь Андреевич	Применение метода броуновской динамики для описания чувствительности динамики тубулиновых микротрубочек к температуре
16:20	16:40	Абатурова Анна Михайловна	Модель броуновской динамики образования предварительного комплекса цитохрома C и димера III дыхательного комплекса в люменальном пространстве кристы митохондрий
16:40	17:00	Анисимов Михаил Николаевич	Ингибиторы динамической нестабильности микротрубочек на основе кумариновых лигандов колхицинового сайта тубулина
17:00	17:20	Кофе-брейк	

Взаимодействия 'белок-лиганд' и конформационная подвижность белков

17:20	17:40	Кулешова Юлия Дмитриевна	Характеристика свойств гемоглобина при глутатионилировании и образовании нековалентного комплекса с глутатионом
17:40	18:00	Семенова Марина Андреевна	Конформационные и редокс-изменения гемопорфиринов при протекании окислительно-восстановительной реакции между нейроглобином и цитохромом c
18:00	18:20	Булавко Егор Сергеевич	Механизм ингибирования ДНК-связывающего домена белка PARP-1 солями урана: результаты эксперимента <i>in silico</i>
18:20	18:40	Финкельштейн Алексей Витальевич	Некоторые любопытные особенности кинетики замерзания воды и новый взгляд на механизм биологической активности белка-антифриза
18:40	19:00	Лавриненко Игорь Андреевич	Математические модели, описывающие кооперативные взаимодействия при связывании кислорода гемоглобином