

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

Аудитория 247

Председатели: Плотникова Людмила Валерьевна, Холявка Марина Геннадьевна

Прикладная молекулярная биофизика

15:00	15:20	Холявка Марина Геннадьевна	Новые биокатализаторы на основе цистеиновых протеаз в комплексе с микро- и наночастицами хитозана
15:20	15:40	Дубровин Евгений Владимирович	АСМ-исследование влияния солей хрома (III) на конформацию молекул коллагена
15:40	16:00	Рябов Евсей Иванович	Влияние пектина на процесс электроолимеризации метиленового синего и толуидинового синего
16:00	16:20	Ратников Владимир Дмитриевич	Молекулярный комплекс рутина с хедерасапонином С
16:20	16:40	Плотникова Людмила Валерьевна	Метод Фурье ИК-спектроскопии в исследовании аномальной чистоты α - и β -форм кристаллической D(+)-глюкопиранозы
16:40	17:00	Саримов Руслан Маратович	Взаимодействие наночастиц оксида железа, покрытых цитратом натрия, с лизоцимом белка куриного яйца
17:00	17:20	Нагаев Егор Игоревич	Исследование взаимодействия излучения Nd:YAG лазера с белковыми растворами
17:20	17:40	Цветков Владимир Борисович	Возможный полиморфизм неканонических структур, образующихся при контактах ДНК, содержащих G-повторы и C-повторы: стратегия моделирования, классификация и наиболее вероятные формы
17:40	18:00	Гифер Полина Кирилловна	Исследование структурных характеристик белка Е коронавируса SARS-COV-2 методом атомно-силовой микроскопии