

ПРОГРАММА

19 ноября 2021 (Пятница)

9:00 Регистрация

9:20 Открытие Школы. Вводное слово.

09:30 - 9:55 Проф. Роман Ефремов О роли липидов в работе мембранных белков (по данным вычислительного эксперимента)

10:00 - 10:25 д.х.н. Константин Минеев Имитация клеточной мембраны для исследования структуры мембранных белков

10:30 - 10:55 Проф. Захар Шенкарев Мембраноактивные антимикробные пептиды: структурные исследования методом ЯМР-спектроскопии

11:00 - 11:25 д.х.н. Элеонора Штыкова Малоугловое рассеяние и структурная нанодиагностика

11:30 - 12:00 *Кофе-брейк*

12:00 - 12:25 д.х.н. Иван Смирнов Структурные особенности киназы *amiN* - фермента резистентности к антибиотику амикумацин

12:30 - 12:55 Проф. Владимир Польшаков Методы ЯМР в конструировании новых лекарственных препаратов

13:00 - 13:25 к.ф.-м.н. Антон Чугунов Компьютерный дизайн белков: ферменты и лекарства *haute couture*

13:30 - 13:55	к.б.н. Артур Залевский	Репозитории структур биомолекул: от PDB до AlphaFold
14:00 - 14:15	Компания Merck	Выделение, очистка и концентрирование белков
14:15 - 15:15	<i>Перерыв на обед</i>	
15:15 - 15:40	Проф. Екатерина Люкманова	Новый сайт взаимодействия трехпетельных нейротоксинов с никотиновым ацетилхолиновым рецептором: комплексное исследование методами крио-ЭМ, ЯМР-спектроскопии и компьютерного моделирования
15:45 - 16:10	д.ф.-м.н. Олег Батищев	Молекулярные механизмы сборки капсидов оболочечных вирусов
16:15 - 16:40	д.х.н. Константин Мирошников	Молекулярные шипы и пружины. Криоэлектронная микроскопия вирусов бактерий
16:45 - 17:10	к.ф.-м.н. Валентин Борщевский	Структурные исследования 7 - спиральных мембранных белков
Заккрытие Школы		