

ПРОГРАММА

22 ноября 2022 (Вторник)

9:00	Регистрация	
9:20	Открытие Школы. Вводное слово.	
09:30 - 10:05	Проф. Роман Ефремов	Адаптационное моделирование трансмембранного домена S-белка вируса SARS-Cov2
10:05 - 10:40	д.х.н. Константин Минеев	Как спектроскопия ЯМР помогает изучать структуру клеточных рецепторов?
10:40 - 11:15	Проф. Захар Шенкарев	Взаимодействие дельта и омикрон вариантов спайк-белка вируса SARS-CoV-2 с нейтрализующими антителами
11:15 - 11:35	<i>Кофе-брейк</i>	
11:35 - 12:10	д.ф.-м.н. Константин Усачев	Синергия методов криоэлектронной микроскопии, рентгеновской кристаллографии и спектроскопии ЯМР в изучении химии жизни
12:10 - 12:45	Чл.-корр. Алексей Шайтан	Изучение ДНК-белковых взаимодействий: конвергенция молекулярного моделирования и экспериментальных методов
12:45 - 12:55	к.х.н. Василий Герасимчук	Компания Хеликон - ваш надёжный партнёр в любые времена. Какие новинки мы готовы предложить российским лабораториям?

12:55 - 14:00	<i>Перерыв на обед</i>	
14:00 - 14:35	Проф. Владимир Польшаков	Спектроскопия ЯМР крупных белков
14:35 - 15:10	к.ф.-м.н. Иван Гуцин	Предсказание белковых структур: сильные и слабые стороны AlphaFold
15:10 - 15:45	к.ф.-м.н. Алексей Мишин	Белковый дизайн и структурно-функциональные исследования липидных GPCR
15:45 - 16:05	<i>Кофе-брейк</i>	
16:05 – 16:40	Проф. Ольга Соколова	Структурно-физиологические исследования калиевых каналопатий
16:40 – 17:15	Prof. Xiangyan Shi	Molecular Basis of Chromatin Regulation Investigated by solid-state NMR
17:15 – 17:50	д.б.н. Николай Случанко	Молекулярные основы узнавания нуклеопротеина SARS-CoV-2 белками 14-3-3 человека
17:50 – 18:00	Проф. Екатерина Люкманова	О программе по структурной биологии Биофака МГУ
Заккрытие Школы		