

**2. Биофизика клетки. Мембранные и транспортные процессы****Аудитория 215***Председатели: Павел Валентинович Мокрушников, Юрий Александрович Ермаков***Биофизика клеточных мембран**

15:00	15:20	Ермаков Юрий Александрович	Электрические поля на межфазных границах липидных мембран
15:20	15:40	Пинигин Константин Владимирович	Молекулярно-динамический метод определения упругих параметров липидных мембран, основанный на измерении зависимости профилей латерального давления плоских липидных бислоев от латерального натяжения и окружающего давления
15:40	16:00	Мокрушников Павел Валентинович	Структурные изменения мембраны и цитоскелета эритроцита под воздействием гормонов
16:00	16:25	Кононова Полина Александровна	Взаимодействие глицирризиновой кислоты и Е-белка коронавируса с модельными мембранами
16:25	16:45	Конохова София Павловна	Тушение флуоресценции NBD-PC в DOPC, DOPA и TOCL содержащих мембранах при добавлении цитохрома с
16:45	17:00	Злодеева Полина Дмитриевна	Подавление кальций-индуцированного слияния липидных мембран растительными полифенолами
17:00	17:20	<b>Кофе-брейк</b>	
17:20	17:40	Соколов Валерий Сергеевич	Медленные изменения электростатических потенциалов при фотоиндуцированном освобождении протонов на поверхности липидной мембраны
17:40	18:00	Рокицкая Татьяна Ивановна	Введение метильных групп в фенильные кольца предшественников, стабилизированных трифенилфосфониевых илидов увеличивает индуцированный ими протонный транспорт через плоские бислоевые липидные мембраны
18:00	18:20	Гисич Алла Владиславовна	Отклонения в возрасте эритроцитов у больных атеросклерозом