

21 апреля, Пятница

Секционные доклады

2. Биофизика клетки. Мембранные и транспортные процессы

Аудитория 215

Председатели: Ланда Сергей Борисович, Охрименко Иван Станиславович

Биофизические аспекты различных патологий и методов терапии

15:00	15:30	Ланда Сергей Борисович	Экзомеры – внеклеточные частицы носители холестерина, не связанного с липопротеинами
15:30	15:50	Молотковский Родион Юлианович	Влияние липидного состава липидных капель на эффективность их безбелкового слияния
15:50	16:10	Винокуров Андрей Юрьевич	Изменение параметров метаболизма в клетках с множественными мутациями мтДНК, ассоциированными с заболеваниями
16:10	16:35	Охрименко Иван Станиславович	Изменение активности митохондрий в присутствии перспективных лекарственных средств
16:35	17:00	Поспелов Антон Джонович	Взаимосвязь между структурно-механическими свойствами внеклеточного матрикса и его способностью к репопуляции опухолевыми клетками на примере децеллюляризованных органов
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	17:40	Шмелев Михаил Евгеньевич	Наномеханические сигнатуры клеток культур глиом раннего пассажа зависят от экспрессии маркера CD44 в случае отсутствия мутации в гене IDH1, и не зависят в случае наличия мутации IDH1R132H
17:40	18:00	Кузнецова Дарья Вячеславовна	Анализ участия протонов, ионов кальция и пероксида водорода в изменении содержания фитогормонов при распространении электрических сигналов
<i>Биофизика рецепции и нейрорегуляции</i>			
18:00	18:20	Копылова Елизавета Евгеньевна	Нарушение принципа «один нейрон – один рецептор» в экспрессии генов хеморецепторов в нейронах обонятельного эпителия позвоночных – случайность или детерминированное явление
18:20	18:40	Рогачевская Ольга Анатольевна	Секреция нейромедиаторов во вкусовой почке
18:40	19:00	Ларюшкин Денис Павлович	Регистрации пароксизмального деполяризационного сдвига при помощи метода локальной фиксации потенциала в конфигурации outside-out.