

6. Биофотоника. Фотобиология. Фотосинтез. Биолюминисценция. Фоторецепция. Оптогенетика
Аудитория 137
Председатели: Власова Ольга Леонардовна, Орлов Никита Александрович
Оптогенетика и фотоуправляемые конструкции

15:00	15:20	Орлов Никита Александрович	Аналитическая система на основе канала mKate2-Kv1.3 и Atto488-хонготоксина для изучения пептидных блокаторов
15:20	15:40	Можаева Вера Александровна	Исследование флуоресценции EGFP при его де- и ренатурации, и при добавлении наночастиц
15:40	16:00	Дымова Екатерина Александровна	Исследование роли PI3-киназы в механизме Ca ²⁺ -сигнализации, индуцированной ацетилхолином
16:00	16:20	Вечтомова Юлия Леонардовна	Выделение и характеристика каротиноид-белковых комплексов из тилакоидных мембран цианобактерии <i>Arthrospira platensis</i>
16:20	16:40	Жарких Елена Валерьевна	Регуляция синуклеинами и синглетным кислородом выработки инсулина у мышей
16:40	17:00	Власова Ольга Леонардовна	Роль оптогенетики в регуляции нейрон-глиальных взаимодействий в гиппокампе и в восстановлении когнитивных функций у мышей с моделью болезни Альцгеймера
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	17:40	Круглова Лариса Владимировна	Диагностика и зрительное излучение
17:40	18:00	Осыченко Алина Анатольевна	Разрушение метафазной пластинки в ооцитах мыши при помощи фемтосекундного лазерного излучения ближнего ИК диапазона
18:00	18:20	Охрименко Иван Станиславович	Спектральные изменения родопсина <i>S. raucimobilis</i> в присутствии и в отсутствие Zn ²⁺ в зависимости от pH