

6. Биофотоника. Фотобиология. Фотосинтез. Биолюминисценция. Фоторецепция. Оптогенетика

Аудитория 215

Председатели: Наумова Елена Валериевна, Курков Василий Андреевич

Био/хемотрюминисценция/флуоресценция

15:00	15:30	Немцева Елена Владимировна	Эффекты вязкого микроокружения на биолюминесцентную реакцию бактерий: роль диффузионного ограничения и межмолекулярных взаимодействий
15:30	16:00	Ломакина Галина Юрьевна	Биоаналитические системы на основе люциферазы светляков <i>Luciola mingrelica</i>
16:00	16:30	Зверева Марина	Хемотрюминесцентная диагностика радикал-связывающей способности арабиногалактан-стабилизированных наночастиц серебра
16:30	17:00	Наумова Елена Валериевна	Митогенетический эффект сверхслабого свечения: спящая красавица или алхимическое прошлое? (к столетию открытия А.Г. Гурвичем сверхслабого свечения биообъектов)
17:00	17:20	Кофе-брейк	
17:20	17:50	Курков Василий Андреевич	Обобщённый метод определения оптической спектральной плотности пигментных молекул; моделирование поглощения каротиноидов и порфириновых красителей
17:50	18:10	Степанова Людмила Васильевна	Биолюминесцентный анализ слюны для мониторинга утомления организма