

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

Аудитория 215

Председатели: Маковик Ирина Николаевна, Константинова Анна Николаевна

Фотодинамическая и лазерная терапия

15:00	15:20	Янина Ирина Юрьевна	Фотоцитотоксичность комплексов апконверсионных наночастиц с фотосенсибилизатором <i>in vitro</i>
15:20	15:40	Шестакова Лидия Николаевна	Сравнительное исследование влияния железа и палладия на фотобиологические свойства циано(арил)порфиразинов, содержащих эти металлы в качестве центральных катионов
15:40	16:00	Комарова Анастасия Денисовна	Исследование возможности применения фосфоресцентных сенсоров в опухолевых клетках
16:00	16:20	Маковик Ирина Николаевна	Влияние длины волны, мощности и экспозиции лазерного излучения на генерацию синглетного кислорода
16:20	16:40	Константинова Анна Николаевна	Влияние структуры фотосенсибилизатора на его адсорбцию и фотодинамическую активность на бислоистой липидной мембране
16:40	17:00	Генина Элина Алексеевна	Лазерная плазмонно-резонансная фототермическая терапия модельной перевитой опухоли почки у крыс
17:00	17:20	Шилягина Наталья Юрьевна	Тетра(арил)тетрацианопорфиразиновые свободные основания и их металлокомплексы для решения задач фотодинамической терапии злокачественных новообразований
17:20	17:40	Ермолинский Петр Борисович	Зависимость агрегации эритроцитов от эндогенных и экзогенных факторов: исследование с помощью лазерных методов в экспериментах <i>in vitro</i>
17:40	18:00	Гришина Алёна Игоревна	Сравнение методов РАМ-флуориметрии и гиперспектрального имиджинга в досимптомной детекции вирусной инфекции в растениях <i>Nicotiana benthamiana</i>