

Программа V международной Зимней школы - 2019
11.02.2019 – 15.02.2019

Оргкомитет V Зимней школы «Фотодинамическая терапия и Фотодиагностика» приглашает студентов, аспирантов, научных сотрудников, инженеров, врачей принять участие в качестве слушателей лекций, участников практических занятий и конкурсантов на лучший доклад в номинации «молодые ученые».

Участие в работе школы бесплатное. Участникам выдаются сертификаты. Победителям конкурса выдаются дипломы, денежные премии и приоритетная возможность опубликоваться в научном журнале «Biomedical Photonics».

В лекционных и практических занятиях школы будут представлены:

- анализ рынка российских фотосенсибилизаторов;
- новые приборы и инструменты;
- новые механизмы и новые методические подходы;
- последние достижения в ФД и ФДТ опухолей различных локализаций.

Расписание

Время	Расписание по группам						
	11.02	12.02	13.02	14.02		15.02	
	Все группы Модераторы: Филоненко Е.В. Грин М.А.	Все группы Модераторы: Филоненко Е.В. Лощенов В.Б.	Физики	Врачи	Физики	Врачи	Физики
10:45-11:00	Приветствие - академик РАН, проф. Каприн А.Д.						
11:00-11:40	Филоненко Е.В.	Практические занятия-1	Лощенов В.Б. - 1	Лощенов В.Б. - 2		Лощенов В.Б. - 4	
11:40-12:20	Пономарев Г.В.		Лощенов В.Б. - 1	Лощенов В.Б. - 3		Лощенов В.Б. - 4	
12:20 – 13:00 Кофе-брейк							
13:00-13:40	Грин М.А.	Практические занятия -2	Практические занятия - 3	Практические занятия - 5	Штайнер Р. - 1	Практические занятия - 8	Штайнер Р. - 2
13:40-14:20	Странадко Е.Ф.				Штайнер Р. - 1		Штайнер Р. - 2
14:20-15:20	Абрамова О.Б.		Выступления участников конкурса молодых ученых				
	занятия проходят в ИОФ им. А.М. Прохорова РАН ул. Вавилова, 38	занятия проходят в МНИОИ им. П.А. Герцена 2-й Боткинский проезд, 3	занятия проходят в ИОФ им. А.М. Прохорова РАН ул. Вавилова, 38				

Лекции и практические занятия

Лектор	Названия лекций:
Филоненко Елена Вячеславовна	Российские фотосенсибилизаторы в клинической практике.
Грин Михаил Александрович	Новые фотосенсибилизаторы на основе природного сырья.
Пономарев Гелий Васильевич	Фотосенсибилизаторы на основе порфиринов, хлоринов и их металлокомплексов.
Странадко Евгений Филиппович	
Абрамова Ольга Борисовна	Экспериментальные аспекты фотодинамической терапии с фотораном.
Лощенов Виктор Борисович	1. Приборы и инструменты для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии
	2. Приборы и инструменты для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии
	3. Новые фотосенсибилизаторы перспективные для клинического применения
	4. Нанопотосенсибилизаторы. Особенности применения.
Штайнер Рудольф (лекции на английском)	1. Immunological aspects of PDT. part 1
	2. Immunological aspects of PDT. part 2
Преподаватель	Тема практических занятий:
ПЗ-1 – Филоненко Елена Вячеславовна; Урлова Антонина Николаевна.	Разбор клинических случаев
ПЗ-2 – Филоненко Елена Вячеславовна; Григорьевых Надежда Игоревна	Разбор клинических случаев
ПЗ-3 - Рябова Анастасия Владимировна	Флуоресцентная микроскопия для анализа распределения фотосенсибилизаторов в тканях и клетках.
ПЗ-4 - Линьков Кирилл Геннадьевич	Лазеры для ФДТ
ПЗ-5 - Макаров Владимир Игоревич	Волоконно-оптические системы доставки лазерного излучения для ФДТ, ФД, лазерной индуцированной фото-термотерапии внутренних органов.
ПЗ-6 - Грачев Павел Вячеславович	Видео-флуоресцентный анализатор в ближнем инфракрасном диапазоне. Стереотаксическая оптическая биопсия опухолей мозга
ПЗ-7 - Бородкин Александр Викторович	Видео-флуоресцентный анализатор для эндоскопической флуоресцентной навигации.
ПЗ-8 - Романишкин Игорь Дмитриевич	ЛЭСА для определения концентрации фотосенсибилизаторов <i>in vivo</i> .
ПЗ-9 - Макаров Владимир Игоревич	ФД и ФДТ заболеваний кожи с применением комплекса приборов и инструментов разрабатываемых в ИОФ РАН, МИФИ и БИОСПЕК.
ПЗ-10 - Маклыгина Юлия Сергеевна	Методика флуоресцентной диагностики опухолей мозга.