



Национальная
Фотодинамическая
Ассоциация



ФГБУ «НМИРЦ»
МЗ РФ



Институт Общей
Физики им.
А.М.Прохорова
РАН



Национальный
Исследовательский
Ядерный Университет
"МИФИ"



ЗАО "БИОСПЕК"

3-я ЗИМНЯЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ ШКОЛА

тема-2017:

«ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ В ОНКОДЕРМАТОЛОГИИ, ДЕРМАТОЛОГИИ И КОСМЕТОЛОГИИ»

МОСКВА, 6–10 ФЕВРАЛЯ 2017 ГОДА

Место проведения:

6–8 февраля 2017 г. – МНИОИ им. П.А.Герцена; 125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.3.

8–10 февраля 2017 г. – ИОФ РАН; 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д.38, корп. 5.

Организаторы школы:

- ФГБУ «НМИРЦ» МЗ РФ (акад. РАН А.Д. Каприн);
- ИОФ им. А.М.Прохорова РАН (акад. РАН И.А. Щербаков);
- НИЯУ МИФИ (проф. И.Н. Завестовская);
- Национальная Фотодинамическая Ассоциация (проф. Е.В. Филоненко).

Программа школы

Расписание

Время	Расписание по группам									
	06.02		07.02		08.02		09.02		10.02	
	Все группы		Все группы		Медики	Физики	Медики	Физики	Медики	Физики
10:00-10:45	Филоненко Е.В. - 1		Странадко Е.Ф. - 2		Каплан М.А.	Штайнер Р. - 1,2	Лощенов В.Б.		Лощенов В.Б.	
10:50-11:35	Странадко Е.Ф. - 1		Филоненко Е.В. - 2		Каплан М.А.	Штайнер Р. - 3	Лощенов В.Б.		Лощенов В.Б.	
Кофе-брейк										
11:55-12:25	Гельфонд М.Л.		Завестовская И.Н.		Сухова Т.Е.	Штайнер Р. - 4	Савельева Т.А.		Меглинский Ю.В.	
12:25-12:40			Панова О.С.							
12:45-13:30	Красновский А.А.		Панова О.С.		Романко Ю.С.	Штайнер Р. - 4	Савельева Т.А.		Меглинский Ю.В.	
Обед										
14:30-15:15	Практические занятия		Презентации молодых ученых		Практические занятия	Практические занятия	Практические занятия	Штайнер Р. - 5	Практические занятия	Штайнер Р. - 7
15:20-16:05	Практические занятия		Презентации молодых ученых		Практические занятия	Практические занятия	Практические занятия	Штайнер Р. - 5, 6	Практические занятия	Штайнер Р. - 8
Кофе-брейк										
16:25-17:00	Практические занятия		Работа конкурсной комиссии		Практические занятия					



- занятия проходят в МНИОИ им. П.А.Герцена



-занятия проходят в ИОФ им. А.М.Прохорова РАН

Лекции и практические занятия:

Лектор	Названия лекций:
Филоненко Елена Вячеславовна	1. Флуоресцентная диагностика (ФД) и фотодинамическая терапия (ФДТ): основы применения в онкодерматологии. 2. ФД и ФДТ в лечении неопухолевой патологии кожи, ранней диагностике и профилактике рака кожи.
Странадко Евгений Филиппович	1. ФДТ злокачественных новообразований кожи. 2. Основные параметры и косметологические аспекты ФДТ.
Гельфонд Марк Львович	ФДТ от онкодерматологии к косметологии.
Красновский Александр Александрович	О первичных механизмах ФДТ.
Панова Ольга Сергеевна	ФДТ в косметологии.
Каплан Михаил Александрович	ФДТ в онкодерматологии.
Сухова Татьяна Евгеньевна	ФД кератоакантомы.
Романко Юрий Сергеевич	ФДТ типичной и атипичной кератоакантомы.
Штайнер Рудольф (лекции на английском)	1. Light absorption and scattering. 2. Calculation and simulation of light penetration into tissue with Maxwell equations, transport equation and diffusion. Mie- and Rayleigh scattering. 3. Monte Carlo Simulations. Applications of simulation processes. 4. Laser-tissue interactions (Biochemical effects in living biotissues; Thermal effects, heat diffusion, thermal relaxation and medical applications) 5. Laser-tissue interactions (Ablation with pulsed lasers, blow-off theory, medical applications; Photo disruption with ns-, ps- and fs-pulses and medical applications) 6. Laser diagnostic applications (Microscopic imaging with super-resolution; Fluorescence technologies) 7. Laser diagnostic applications (Coherent laser technics: OCT and applications, Laser Doppler spectroscopy; Imaging with structured light and total internal reflection microscopy) 8. Laser diagnostic applications (Imaging with stripe projection, theory and applications; Photo acoustic imaging and applications)
Лощенов Виктор Борисович	1. Приборы и инструменты для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии в эксперименте 2. Приборы и инструменты для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии в клинике. 3. Новые фотосенсибилизаторы перспективные для клинического применения 4. Нанофотосенсибилизаторы. Особенности применения.
Меглинский Игорь Владиславович	1. Оптические и флуоресцентные сенсоры для экспресс-диагностики в дерматологии и косметологии. 2. К вопросу о сосудистой реакции кожи в ответ на локальное воздействие лекарственных препаратов и некоторых биосовместимых материалов.
Савельева Татьяна Александровна	1. Оптические свойства кожи в цифрах, их физиологические значения. 2. Распространение света и тепла в коже, визуализация оксигенации в микроциркуляторном русле кожи.
	Названия практических занятий:
Рябова Анастасия Владимировна	Микроскоп для анализа распределения фотосенсибилизаторов в тканях и клетках.
Линьков Кирилл Геннадьевич	Лазеры для ФДТ
Волков Владимир Владимирович	Волоконно-оптические системы доставки лазерного излучения для ФДТ, ФД, лазерной индуцированной фото-термотерапии внутренних органов.
Грачев Павел Вячеславович	Видео-флуоресцентный анализатор в ближнем инфракрасном диапазоне.
Бородкин Александр Викторович	Видео-флуоресцентный анализатор для эндоскопической флуоресцентной навигации.
Романишкин Игорь Дмитриевич	ЛЭСА для определения концентрации фотосенсибилизаторов <i>in vivo</i> .
Макаров Владимир Игоревич	ФД и ФДТ заболеваний кожи с применением комплекса приборов и инструментов разрабатываемых в ИОФ РАН, МИФИ и БИОСПЕК.
Калягина Нина	Методика расчета концентрации фотосенсибилизаторов в тонких тканях.

Анатольевна	
-------------	--