



Российская
Фотодинамическая
Ассоциация



ФГБУ «НМИЦ
радиологии»
Минздрава России



Институт Общей Физики
им. А.М. Прохорова РАН



Национальный
Исследовательский
Ядерный Университет
«МИФИ»

Информационное письмо №2

РОССИЙСКАЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ АССОЦИАЦИЯ

ПРИГЛАШАЕТ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ ЕЖЕГОДНОЙ ЗИМНЕЙ ШКОЛЫ «ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ И ФОТОДИАГНОСТИКА»

Тема зимней школы-2018: «ФД и ФДТ в гинекологии и онкогинекологии»

МОСКВА, 5–9 ФЕВРАЛЯ 2018 ГОДА

Место проведения:

5–7 февраля 2018 г. – МНИОИ им. П.А. Герцена; 125284, г. Москва, 2-ой Боткинский пр., д.3.

7–9 февраля 2018 г. – ИОФ РАН; 119991, г. Москва, ул. Вавилова, д.38, корп. 5.

Организаторами школы выступают:

- ФГБУ «НМИЦ» Минздрава России;
- ИОФ им. А.М. Прохорова РАН;
- НИЯУ МИФИ;
- Российская Фотодинамическая Ассоциация.

В рамках школы запланировано проведение лекционных слушаний и практических семинаров ведущими российскими и зарубежными специалистами в области фотодинамической терапии. Школа широко известна как научно-практическое мероприятие для студентов, аспирантов, практикующих врачей лечебных специальностей и физиков, работающих в области биомедицинской фотоники, желающих повысить уровень квалификации по направлению использования методов флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии.

Возможные варианты участия:

- слушатель;
- участник конкурса научных работ по различным тематикам в области «ФД и ФДТ».

Желающие принять участие в конкурсе будут иметь возможность краткого выступления (7 минут) с устным докладом – *для всех участников*; и публикации представленных результатов своих собственных исследований – *для участников, чьи доклады будут отобраны конкурсной комиссией*, в специальном выпуске журнала Biomedical Photonics (индексируется Scopus) с открытым доступом. Число отбираемых для публикации работ неограниченно.

От имени оргкомитета:

Филоненко Елена Вячеславовна

Проф., д.м.н., руководитель Центра лазерной и фотодинамической диагностики и терапии опухолей МНИОИ им. П.А.Герцена

Лощенов Виктор Борисович

Проф. д.ф.-м.н., зав. лаб. «Лазерной биоспектроскопии» ИОФ им. А.М. Прохорова РАН
Проф. каф. №87 «Лазерные микро- и нанотехнологии» НИЯУ МИФИ

По вопросам участия обращаться:

секретарь школы **Хренова Мария Кирилловна**

e-mail: pdt-association@mail.ru

моб.: +7 (905) 557-35-51

Регистрация участников и подробная информация:

на сайте <http://www.pdt-association.com/> в разделе «Мероприятия».

Для зарегистрировавшихся участников будут предоставлены обеды.

Срок регистрации и подачи тезисов для участия в конкурсе стендовых докладов – до **01.02.2018**.

Требования к оформлению тезисов:

Язык русский. Объем тезисов не более 1 страницы. Материалы подаются в электронном виде в формате doc (Microsoft Word), шрифт Times New Roman, межстрочный интервал полуторный, размер шрифта 12. Текст должен содержать название доклада, фамилии и инициалы всех авторов с указанием названия и города расположения учреждений, на базе которых выполнялась работа, контактный e-mail.

Электронная почта для подачи тезисов: pdt-association@mail.ru

Программа школы

Время	Расписание по группам							
	05.02 Общие вопросы ФД и ФДТ/ФДТ заболеваний эндометрия	06.02 ФД и ФДТ с 5-АЛК при заболеваниях вульвы и ш/матки	07.02 ФД и ФДТ с хлорином еб при заболеваниях вульвы и ш/матки	08.02	09.02			
9:00-9:45	Регистрация участников	9:30-10:00 Регистрация участников						
9:45-10:00	Приветствие - академик РАН, проф. Каприн А.Д. проф. Завестовская И.Н.	Все группы Модераторы: Трушина О.И. Афанасьев М.С.	Врачи Модераторы: Хашукоева А.З. Артемьева Т.П. Гришачева Т.Г.	Физики	Врачи	Физики	Врачи	Физики
10:00-10:45	Грин М.А.							
10:50-11:35	Филоненко Е.В. – 1	Трушина О.И.	Хашукоева А.З. – 2	Штайнер Р. – 2	Лощенов В.Б. – 2	Лощенов В.Б. – 4		
Кофе-брейк								
11:55-12:40	Хашукоева А.З. – 1	Чулкова О.В.	Афанасьев М.С.	Штайнер Р. – 3	Савельева Т.А. – 1	Лощенов М.В.		
12:45-13:30	Хачатурян А.Р.	Филоненко Е.В. – 2	Филоненко Е.В. – 3	Штайнер Р. – 4	Савельева Т.А. – 2	Макаров В.И.		
Обед								
14:30-15:15	Выступления участников конкурса молодых ученых	Практ. занятия – 1 (трансляция из ФДТ-операционной)	Практ. занятия – 2 (трансляция из ФДТ-операционной)	Практ. занятия – 3	Практ. занятия – 5	Штайнер Р. – 5	Практ. занятия - 8	Штайнер Р. – 7
15:20-16:05						Штайнер Р. – 6		
Кофе-брейк								
16:25-17:00				Практ. занятия – 4	Практ. занятия – 6	Практ. занятия – 7	Практ. занятия – 9	Практ. занятия – 10
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
Грин Михаил Александрович	Фотосенсибилизаторы для тераностики в онкологии.
Филоненко Елена Вячеславовна	1. К вопросу выбора фотосенсибилизатора для ФД и ФДТ в гинекологии и онкогинекологии.
	2. Фотодинамическая терапия с 5-АЛК в лечении дистрофических заболеваний и предрака вульвы.
	3. Фотодинамическая терапия с препаратами на основе хлорина еб в лечении предрака и рака шейки матки.
Феофанов Алексей Валерьевич	К вопросу о распределении препаратов на основе 5-АЛК в опухоли и окружающих неизмененных тканях при местном и системном введении.
Трушина Ольга Ивановна	Противовирусная эффективность фотодинамической терапии с 5-АЛК у больных предраком и раком шейки матки.
Чулкова Ольга Владимировна	Флуоресцентная диагностика с 5-АЛК дистрофических заболеваний, предрака и рака вульвы.
Хашукоева Асият Зульфировна	1. Фотодинамическая терапия в лечении пролиферативных заболеваний эндометрия в пре- и постменопаузе.
	2. Фотодинамическая терапия дистрофических заболеваний вульвы - эффективность, безопасность, надежность.
Хачатурян Арминэ Робертовна	Флуоресцентная диагностика и фотодинамическая терапия инфильтративных форм наружного генитального эндометриоза (Хачатурян А.Р., Ярмолинская М.И., Папаян Г.В.).
Артемьева Татьяна Петровна	Фотодинамическая терапия предрака и раннего рака шейки матки с препаратом на основе хлорина еб.
Афанасьев Максим Станиславович	Фотодинамическая терапия раннего рака шейки матки с препаратами на основе хлорина еб.
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.
	2. Приборы и инструменты для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии.
	3. Новые фотосенсибилизаторы перспективные для клинического применения.
	4. Нанофотосенсибилизаторы. Особенности применения.
Савельева Татьяна Александровна	1. Оптические свойства нервных тканей в цифрах, их физиологические значения.
	2. Распространение света в нервных тканях, спектроскопическая навигация в нейрохирургии.
Лощенов Максим Викторович	Видеофлуоресцентная эндоскопия и микроскопия в клинике.
Макаров Владимир Игоревич	Оптическая биопсия с эндогенными и экзогенными фотосенсибилизаторами.
Преподаватель	Названия практических занятий (ПЗ):
ПЗ-1 – Филоненко Елена Вячеславовна; Серова Любовь Геннадиевна; Урлова Антонина Николаевна.	1 – Плоскоклеточный рак вульвы, состояние после ФДТ с хлорином еб. Ремиссия. (Планируется: противорецидивная ФДТ с левулоном). 2 – Крауроз вульвы (Планируется: ФДТ с левулоном). 3 – <i>cr in situ</i> шейки матки на фоне ВПЧ-инфекции, состояние после конизации (Планируется: противовирусная ФДТ с левулоном). 4 – <i>cr in situ</i> шейки матки, состояние после конизации в 2005г. Рецидив (октябрь 2016г.) в своде влагалища: <i>cr in situ</i> . Состояние после курса ФДТ (август 2017г.). (Планируется: ФД с левулоном).
ПЗ-2 – Филоненко Елена Вячеславовна; Серова Любовь Геннадиевна; Урлова Антонина Николаевна.	1 – Плоскоклеточный рак вульвы фоне ВПЧ-инфекции (Планируется: ФДТ с фотодитазином). 2 – <i>cr in situ</i> шейки матки (Планируется: ФДТ с фотодитазином). 3 – CIN 2 шейки матки, состояние после не радикальной конизации. (Планируется: ФДТ с фотодитазином).
ПЗ-3 - Рябова Анастасия Владимировна	Микроскоп для анализа распределения фотосенсибилизаторов в тканях и клетках.
ПЗ-4 - Линьков Кирилл Геннадьевич	Лазеры для ФДТ.
ПЗ-5 - Волков Владимир Владимирович	Волоконно-оптические системы доставки лазерного излучения для ФДТ, ФД, лазерной индуцированной фототермотерапии 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.

С уважением,
Оргкомитет Школы.