

ПЛОВДИВСКИ УНИВЕРСИТЕТ "ПАИСИЙ ХИЛЕНДАРСКИ"

гр. Пловдив 4000, ул. Цар Асен № 24

ФИЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ



НАУЧЕН СЕМИНАР

**Да погледнем в тялото: прогрес на образната диагностика
чрез медицинската физика,**

посветен на Международния ден на медицинската физика (7 ноември),

Рождения ден на Мария Кюри (7 ноември)

и Международния ден на образната диагностика (8 ноември)

ПРОГРАМА

Семинарът се организира с любезното съдействие на:

*Медицински университет - Пловдив, Технически университет - София - Филиал
Пловдив, Съюз на учените в България - клон Пловдив, Българско дружество по
биомедицка физика и инженерство.*

11 ноември 2014 г., Пловдив

14.00-14.05	Откриване <i>Доц. д-р Тодорка Димитрова, Катедра по експериментална физика, ПУ „Паисий Хилендарски“, Пловдив</i>
14.05–14.30	Поздравителни адреси
14.30–14.40	Мария Кюри - между славата и мъченичеството <i>Проф. д-р Никола Балабанов, ПУ "Паисий Хилендарски", Пловдив</i>
14.40-14.50	Обучението по медицинска физика: Международен колеж по медицинска физика и Международен център по теоретична физика, Триест, Италия <i>Доц. д-р Магдалена Стоева, Катедра по образна диагностика, Медицински университет, Пловдив</i>
14.50-15.00	Медицинското облъчване – принос и предизвикателства пред съвременното общество <i>Проф. д-р Кичка Велкова, дмн, Катедра по образна диагностика, Медицински университет, Пловдив</i>
15.00-15.10	Образни методи при планиране на перкутанно лъчелечение <i>Маг. физик Ивелина Нейчева, проф. д-р Мариана Янева, дмн, Клиника по лъчева терапия със сектор по нуклеарна медицина, УМБАЛ "Св. Георги" ЕАД, Пловдив</i>
15.10-15.20	Безопасност при ядрено-магнитния резонанс <i>Доц. д-р Магдалена Стоева, Катедра по образна диагностика, Медицински университет, Пловдив</i>
15.20-15.30	Кафе-пауза
15.30-15.40	Медицинска фотоника <i>Проф. д-р Тинко Ефтимов, дфн, Катедра по оптика и атомна физика, ПУ "Паисий Хилендарски", Пловдив</i>
15.40-15.50	Повърхниният плазмонен резонанс в медицинската диагностиката <i>Доц. д-р Георги Дянков, Катедра по оптика и атомна физика, ПУ "Паисий Хилендарски", Пловдив</i>
15.50-16.00	Разпространение на широкоспектърни фемтосекундни импулси в нелинейни дисперсни среди и тяхното приложение в медицината <i>Ас. Валери Славчев, Катедра по медицинска физика и биофизика, Медицински университет, Пловдив</i>

16.00-16.10	Биополимерни материали с приложение в медицината <i>Доц. д-р Мария Марудова, Катедра по експериментална физика, ПУ „Паисий Хилендарски“, Пловдив</i>
16.10-16.20	Магнито-резонансна холангио-панкреатография: възможности при пациенти с холостаз <i>Диана Димитрова-Попова, дм, доц. д-р Атанас Хилендаров, дм, д-р Атанас Тодоров, д-р Анна Петрова, доц. д-р Николета Трайкова, Отделение и Катедра по образна диагностика, УМБАЛ "Св. Георги" ЕАД, Медицински университет, Пловдив</i>
16.20-16.30	Болест на Крон – КТ или МР ентерография <i>Доц. д-р Николета Трайкова, Димитрис Псомас, д-р Анна Петрова, доц. Атанас Хилендаров, дм, Павлин Коцев, Отделение и Катедра по образна диагностика, УМБАЛ "Св. Георги" ЕАД, Медицински университет, Пловдив</i>
16.30-16.40	Употреба на радиобелязани моноклонални антитела при туморна терапия <i>Николай Тончев, студент по медицина, Медицински университет, Пловдив, проф. д-р Винета Земите, Технически университет, Рига, Латвия</i>
16.40-16.50	Ефектите на габапептин върху контрактилната активност на гладките мускули <i>Гл. ас. д-р Наталия Присадова, Катедра по медицинска физика и биофизика, Медицински университет, Пловдив</i>
16.50-17.00	Дефрактометричен метод за определяне размерите на еритроцити – демонстрационен експеримент <i>Доц. д-р Тодорка Димитрова, ас. Валентин Кабаджов, ст. физ. Георги Иванов, Катедра по експериментална физика, Катедра по оптика и атомна физика, ПУ „Паисий Хилендарски“, Пловдив</i>
17.00	Коктейл Бистро F10, ПУ “Паисий Хилендарски“, ул. Цар Асен 24, Ректорат