

XXXII^{PM} КОЛОКВИУМ
"ФИЗИКАТА В ОПАЗВАНЕТО НА ЧОВЕКА
И ОКОЛНАТА СРЕДА"
СВЕТЛИНАТА В МЕДИЦИНАТА

ПРОГРАМА

5 юни 2015- петък (16:30– 19:30) аудитория 4, IV етаж, ул. Здраве 2

15:30 – 16:30 ч.	Регистрация и заемане на местата Докторантска/Студентска сесия- Председател: проф. Иван Лалов, Физически факултет на СУ
16:30 – 16:45 ч.	Северина Атанасова, Румяна Бакалова ИБФБМИ БАН, „Визуализиране на проникването и локализирането на флуоресцентни наночастици в тумори след електропорация: оптичен имиджинг in vivo“
16:45 – 17:00 ч.	Анна Загорска, Здравко Бучаклиев, Кристина Близнакова, Женья Василева катедра Медицинска физика и Биофизика, МУ-София „Симулиране на разсеяното лъчение в интервенционалната рентгенология при калибриране на индивидуални дозиметри за очна леща“
17:00 – 17:15 ч.	Гергана Станчева, Радка Кънева, Ваньо Митев, Катедра Медицинска химия и биохимия, Център по молекулярна медицина, МУ-София „Приложение на флуоресцентната светлина при микрочиповия анализ“
17:20 – 18:30 ч.	Студентска сесия
17:20 – 17:30 ч.	Йордан Кузев, Александър Фарфаров Медицински Факултет, МУ-София „Ниско интензивна светлинна терапия-Low Level Light Therapy (LLLT)“
17:40 – 17:50 ч.	Ваньо Везиров Медицински Факултет, МУ-София „Нова оптична система за изобразяване на мозъчни тумори чрез флуоресцентно маркиране на неврони“
17:50 – 18:00 ч.	Елизабет Николова, Ралица Маринова Медицински Факултет, МУ-София „Приложение на Калиево-Титанил Фосфатния лазер при лечение на доброкачествена хиперплазия на простатата“
18:00 – 18:10 ч.	Гергана Белчева, Наташа Иванова катедра Физика и Биофизика, МУ-Варна "Приложение на лазерите в рефрактивната корекция на зрението и диабетната ретинопатия"
18:10 – 18:20 ч.	Блага Витанова Медицински Факултет, МУ-София „Оптична кохерентна томография- ново средство в борбата с глаукомата“
18:20 – 18:30 ч.	Лейля Назим, Чанка Андреева Медицински Факултет, МУ-София „Използване на инфрачервената термография в медицината“
18:30 – 19:30 ч.	Постерна сесия

6 юни 2015 – събота (10:00- 15:00) аудитория 4, IV етаж, ул. Здраве 2

09:00 – 10:00 ч.	Регистрация и заемане на местата
10:00 – 10:15 ч.	Откриване – академик Борис Тенчов – Председател на БДБФИ Годината на светлината – академик Александър Петров – Председател на СФБ
<hr/> Научна сесия I – председател: академик Борис Тенчов <hr/>	
10:15 – 10:45 ч.	проф. Румяна Бакалова Медицински факултет, Софийски университет "Св. Климент Охридски" "Разработване на нови диагностични методи и подходи за визуализиране на биологични обекти с използване на мултифункционални флуоресцентни наночастици"
10:45– 11:15 ч.	д-р Теодор Замфиров ЕЛТА 90 "Светлината като средство за декодиране на човешкия геном чрез масивно паралелно секвениране в помощ на прецизираната медицина на 21-ви век"
11:15–11:45 ч.	доц. Цонко Узунов , Факултет по дентална медицина, МУ – София "Приложения на лазерите в денталната медицина"
11:45–12:15 ч.	проф. Борис Арнаудов, проф. Евгения Вълчева Физически факултет на СУ "Св. Климент Охридски" "Сините светодиоди: от създаването им до Нобеловата награда и българското участие"
12:15 – 13:00 ч.	Кафе-пауза
<hr/> Научна сесия II – председател: академик Александър Петров <hr/>	
13:00–13:30 ч.	проф. Ангел Василев Институт по Невробиология, БАН "Зрение с късовълновите колбички у човека – сравнение на психофизични данни с морфологията на зрителните пътища"
13:30–14:00 ч.	доц. Надежда Бочева Институт по Невробиология, БАН "Зрителната система и обратния проблем на оптиката"
14:00–14:30 ч.	д-р Рая Грозданова Факултет по дентална медицина, МУ – София "Инфрачервената термография в общата и денталната медицина"
14:30–15:00 ч.	проф. Лъчезар Аврамов Институт по електроника, БАН "Фотодинамична медицина"
15:00 – 16:00 ч.	Дискусия – Биомедицински приложения на светлината Коктейл
