

МЕЖДУНАРОДЕН УЪРКШОП ПО МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА И БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО

16-20 септември 2019 г.

От 16 до 20 септември 2019 г. в Пловдив ще се проведе Международен уъркшоп по медицинска физика и биомедицинско инженерство, посветен на съвременните техники за медицинска образна диагностика и тяхното приложение в радиотерапията. Домакин на събитието е Пловдивският университет „Паисий Хилендарски“, а негови съорганизатори са Медицинският университет – Пловдив, УМБАЛ „Свети Георги“ – Пловдив и Съюзът на учените в България – Пловдив.

Главен организатор е Институтът по медицинска физика и биомедицинско инженерство, Амбили, Франция, който от две десетилетия провежда подобно обучение в региона на Югоизточна Европа (Албания, Босна и Херцеговина, България, Хърватия, Гърция, Унгария, Косово, Македония, Молдова, Черна гора, Румъния, Сърбия, Словения, Украйна) с подкрепата на европейския консорциум HYBRID (Marie-Curie Actions), който обединява 24 институции (университети, болници, изследователски центрове) сред най-известните в Западна Европа (Австрия, Белгия, Германия, Дания, Обединеното кралство, Унгария, Франция, Финландия, Холандия, Швейцария).

Общо 20 преподаватели и 40 студенти и млади специалисти от България и чужбина (медицински физици, инженери, лекари, радиохимици и др.) ще участват в обучението.

Целта на научният форум е най-висококвалифицирани европейски експерти да представят най-значимите и актуални постижения на съвременните физични техники в медицината и биомедицинското инженерство. Поканените лектори са специалисти от няколко европейски страни, както и представители на водещи компании в разработването и производството на хибридни техники за клинично приложение (Varian, Siemens, ABX-CRO, Lutz Freudenberg).

Специалистите ще запознаят аудиторията с иновациите в областта на компютърната томография (СТ), ядрения магнитен резонанс (NMR), еднофотонната емисионна компютърна томография (SPECT), позитронно-емисионната томография (PET). Специално внимание ще бъде отделено на хибридните техники SPECT/СТ, PET/СТ, SPECT&PET/СТ, PET-X, PET/MRI, предоставящи възможности за по-прецизна и ранна диагностика както и за функционално проследяване на заболявания. Ще бъдат разгледани приложенията на хибридните техники в лъчелечението. Участниците ще се запознаят с последните световни постижения в разработването на ускорители и детектори за лъчелечение. Ще научат повече за андронната терапия.

Програмата включва посещение на УМБАЛ „Свети Георги“, където студентите и младите специалисти ще разгледат Отделението по Образна диагностика, Отделението по нуклеарна медицина и Клиниката по лъчелечение.

В допълнение, семинарът има за цел да даде и усъвършенства умения, свързани с развитието на личната кариера на участващите студенти и млади професионалисти (например, кандидатстване за работа, писане на грант, подготовка на публикации и др.).

През последните няколко години домакини на уъркшопа са били: Сараево, Босна и Херцеговина – 2014 г.; Шкодра, Албания – 2015 г.; Елбасан, Албания – 2016 г.; Корфу, Гърция – 2017 г. и Охрид, Северна Македония – 2018 г..

Този значим научен форум за първи път се провежда в България. Трябва да отбележим, че Физико-технологичният факултет при Пловдивския университет е един от първите и водещ в страната в обучението на специалисти по медицинска физика (бакалаври и магистри) и винаги е срещал подкрепата на Медицинския университет – Пловдив. Фактът, че Пловдив е Европейска столица на културата през 2019 г., значително увеличи интереса на участниците към нашия град. Организаторите са убедени, че науката и културата трябва да вървят заедно.

Официалното откриване ще се състои на 16 септември 2019 г. от 8:30 часа в зала „Компас“ на ПУ „Паисий Хилендарски“, ул. „Цар Асен“ 24, Пловдив.

Подробна информация за семинара може да намерите на уеб-страницата на IFPM: <https://www.ifmp.eu/>:

За контакти:

Доц. д-р Тодорка Димитрова
ПУ „Паисий Хилендарски“
Физико-технологичен факултет
катедра „Физика“
ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив
е-mail: tldimitrova@abv.bg

Доц. д-р Емилия Милиева
Медицински университет – Пловдив
бул. „Васил Априлов“ 15а, 4000 Пловдив
е-mail: emilia.milieva@gmail.com