



БДБФИ -
БЪЛГАРСКО ДРУЖЕСТВО ПО
БИОМЕДИЦИНСКА ФИЗИКА И
ИНЖЕНЕРСТВО

BSBPE -
BULGARIAN SOCIETY OF
BIOMEDICAL PHYSICS AND
ENGINEERING



XIV-ТА НАЦИОНАЛНА КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКА ФИЗИКА И БИОМЕДИЦИНСКО ИНЖЕНЕРСТВО

със спонсорството на:



Intermedica



8 ноември 2024

НЦОЗА, София, България

ПРОГРАМА

10.00 ч. – Откриване

10.15 ч. – Презентации

Председател: Проф. Ж. Василева

М. Стоева - Международна организация за медицинска физика – вдъхновение за бъдещите поколения медицински физици

М. Израел - "Непопулярните" дейности, извършвани от медицинските физици за опазване здравето на населението

Ж. Василева - Проблеми и решения за осигуряване на радиационната защита на пациентите

Я. Банева - Радиационната защита по света

Д. Костова-Лефтерова, Ф. Симеонов, М. Юнакова, Е. Валериева, М. Славева-Василева - Проблеми в комуникацията и достъпа до актуална информация при рентгенова образна диагностика по време на бременност

Н. Григорова, Д. Калоянова, Н. Дуков - Изследване на възможности за създаване на модел на млечна жлеза за ехографски процедури

11.30 ч. – Кафе пауза

12.00 ч. – Презентации

Председател: Проф. К. Близнакова

К. Близнакова, Н. Дуков, Ж. Близнаков - *ELPIDA – иновации в технологиите за скрининг и диагностика на гърда*

А. Загорска, Д. Костова-Лефтерова - *Национален проект BUL9026 към МААЕ на тема "Повишаване на качеството и осигуряване защитата на пациентите при провеждане на високодозови медицински образни изследвания" - постигнати резултати*

Д. Иванова, К. Романова, Д. Костова-Лефтерова - *Пилотно въвеждане на софтуер за анализ и проследяване на дозите на пациентите, при различни КТ изследвания*

Ф. Симеонов, Г. Георгиев, Ц. Тодорова, Б. Владимир - *Пилотно прилагане на платформа за пресмятане на средна жлезиста доза при мамографски рентгенови изследвания*

В. Настев, К. Близнакова - *Оценка на иновативна техника за създаване на 3D анатомични модели*

Ф. Маринов, И. Петров, Ц. Лъжовски, К. Стоилов, П. Темнишки, С. Петрова, К. Балашев - *Влиянието на фотонното йонизиращо лъчение, генерирана от медицински линеен ускорител (LINAC), върху физикохимичните свойства на златни наночастици*

Л. Трайков, Т. Богданов, К. Сmejкалова, Т. Хиков, М. Димитрова, Е. Стоянова, Р. Тафраджийска-Хаджиолова, З. Сабит, Ф. О'Конър, А. Ушияма, Ш. Окубо - *Влияние на студена микровълнова аргонова плазма върху съдовия ендотел – молекулни механизми на структурните промени в микроциркулаторното русло*

Я. Банева, Й. Енева, Б. Доган - *Chat GPT в радиологията*

13.30 ч. – Почивка за обяд

14.00 ч. – Постерна сесия

Председател: Доц. Михаела Иванова

М. Иванова - *Приложение на националното законодателство за защита на работещите с лазерни лъчения*

В. Зарябова - *Оценка на електромагнитната експозиция от телекомуникационни източници в населени места в светлината на страховете сред населението*

В. Зочинова - *Пилотно изследване на микроклимат в учебни заведения*

К. Романова, Д. Иванова - Анализ на дозите на пациентите и използваните експонационни параметри по време на различни рентгенографични изследвания при три DR системи

И. Дяков - Обстойно проучване на различните методи за диагностика на гърда

14.45 ч. – Презентации на спонсиращите компании

15.30 ч. – Закриване на конференцията

18.30 ч. – Коктейл