



XXXIX-ти КОЛОКВИУМ

"ФИЗИКАТА В ОПАЗВАНЕТО НА ЧОВЕКА И ОКОЛНАТА МУ СРЕДА - ФОЧОС"

на тема:

Обучение и практика по медицинска физика

Хотел „Дивите петли“, м. „Гьолечица“, общ. Говедарци

14 – 16 октомври 2022 г.

14 октомври, петък

16.00 – 19.00 ч. - Пристигане и настаняване

20.00 ч. – приятелска вечеря за добре дошли

15 октомври, събота

10.00 ч. - откриване

Сутрешно заседание

Модератор: Михаела Иванова

Съвременни изисквания и необходимост от промени в програмата за обучение на специализанти по медицинската специалност „Медицинска санитарна физика“ – Мишел Израел, Михаела Иванова, Цветелина Шаламанова

Потенциал на медицинските фантоми за ефективно обучение на медицинските физици – Веселина Георгиева, Николета Трайкова, Гинка Екснер

Оценка на възможността за използване на изкуствен интелект, като източник на правдоподобна информация в областта на радиационната защита – Филип Симеонов

11.00 ч. – кафе пауза

11.30 ч.

Медицинската физика в Националния класификатор на професиите и длъжностите – Тодорка Димитрова

Добри практики за оценка на експозицията на ЕМП при прилагане на Директива 2013/35/ЕК – Мишел Израел, Цветелина Шаламанова, Михаела Иванова, Виктория Зарябова

Three 3D printing approach for CT-compatible bone tissues replication – Nikiforos Okkalidis, Kristina Bliznakova

Моделни на необратима електропорация: преглед – Тихомир Георгиев, Георги Тодоров

Иновативни приложения на лазерите в медицината – Иван Георгиев, Тодорка Димитрова

12.30 ч. – Обяд

Следобедно заседание

Модератор: Живко Близнаков

13.30 ч.

Достоверност на резултатите при контрол на качеството на гама камера с 4-квадрантен бар-фантом – Петър Триндев

Пилотен опит с Elekta Clarity 4D ехографска система за образно насочване, интрафакционно мониториране и контрол на облъчването (гейтинг) при лъчелечение и радиохирургия на простата – Димитър Ганчев, Цветослав Лъжовски, Иво Петров

Изследване на влиянието на йонизиращата радиация върху активността на невротоксина Випоксин в моделна монослойна система на граничната повърхност вода/въздух – Филип Маринов, Невена Царевска, Константин Балашев, Светла Петрова

14.30 ч. – кафе пауза

15.00 ч.

Измерване на ^{123}I в клиничната практика - резултати в едно отделение по НМ – Анна Загорска

Първоначално проучване на дозата на пациента и практиката при рентгенографични изследвания на бял дроб на деца – Десислава Иванова, Катерина Романова, Десислава Костова-Лефтерова

Лъчево натоварване на пациента по време на различни съдови процедури – сравнение между две ангиографски уредби – Катерина Романова, Десислава Иванова

Дозиметрия и контрол на качеството на стереотактична СВСТ система към гама нож Isom – Иво Петров, Георги Рашев, Цветослав Лъжовски, Димитър Ганчев

16.00 ч.- представяне на мнения и дискусия

16.30 ч. – закриване на колоквиума

20.00 ч. – закриваща приятелска вечеря

16 октомври, неделя

Свободно време за екскурзии, почивка и обмен на мнения

Заминаване