

Vážení a milí kolegové,

Klinika zobrazovací metod LFUK a FN v Plzni pořádá 8. listopadu 2022, v den 127. výročí objevení paprsků X Wilhelmem Conradem Röntgenem symposium Photon-counting CT v klinické praxi. Symposium pořádáme také u příležitosti otevření nového kampusu Lékařské fakulty Univerzity Karlovy v Plzni a k 50. výročí ustanovení Radiodiagnostické klínky LFUK a FN v Plzni.

Symposium má téma Photon-counting CT v klinické praxi a to z důvodu, že na našem pracovišti bylo provedeno vůbec první klinické vyšetření nemocného člověka na světě a tak byl v České republice v červnu 2022 osazen jeden z milníků vývoje CT, až o několik měsíců později byl druhý prototyp instalován na Mayo Clinic v Rochesteru Od této doby jsme měli a máme tu podílet se na vývoje photon-counting CT, výpočetní tomografie se zcela novým revolučním srdcem v polovodičovém detektoru

Vážení přátelé, nenechte si ujít odpoledne, na něž přijali pozvání duchovní otec mnoho špičkových inovací výpočetní tomografie - hlavní fyzik Siemens Healthineers **prof. Thomas Flohr**, a dva špičkoví světoví odborníci na využití CT v klinické praxi vedoucí Oddělení kardiovaskulární radiologie v Charlestonu, Medicínské Univerzity v Jižní **Karolíně prof. Schoepf**, a past-president Röntgenovy společnosti v Německu a přednosta Kliniky radiologie a nukleární medicíny v Mannheimu **prof. Schönberg**.

V přednáškách představíme klinické využití photon-counting CT, jeho přínos pro nové klinické aplikace a fyzikální principy, které vedou ke kvalitativně nové úrovni zobrazení tkání pomocí výpočetní tomografie. Přednášky jsou koncipovány pro radiology, pro lékaře indikující zobrazení výpočetní tomografií, pro vyučující na lékařských fakultách, ale také pro radiologické fyziky, radiologické asistenty, a v neposlední řadě pro studenty lékařských fakult, kteří mají zájem o zobrazování lidského těla.

Tak tedy na shledanou 8. listopadu ve 13 hodin v Hnědé posluchárně nového Kampusu Lékařské fakulty UK v Plzni, alej Svobody 76, Plzeň

Prof. MUDr. Jiří Ferda, Ph.D.

a celá Klinika zobrazovacích metod

V Plzni dne 13. října 2022



UNIVERZITA KARLOVA
Lékařská fakulta v Plzni

