

Szkoła Fizyki Medycznej

POLSKIEGO TOWARZYSTWO FIZYKI MEDYCZNEJ

18-20.X.2018 w Bydgoszczy

18 października czwartek

11⁰⁰-11³⁰ Rejestracja uczestników

11³⁰-11⁴⁵ Otwarcie Szkoły

11⁴⁰-14¹⁵ wykłady

Wykład inauguracyjny prof. dr hab. Paweł F. Kukołowicz

Radioterapia stereotaktyczna prof. dr hab. Sergiusz Nawrocki

Techniki specjalne w radioterapii prof. dr hab. Krzysztof Ślosarek

Dookoła świata z World Congress on Medical Physics & Biomedical Engineering

dr hab Wojciech Bulski

30' Firma

14¹⁵ 14⁴⁵ lunch

14⁴⁵ -16²⁵ wykłady

Tomografia Optyczna prof. dr hab. Maciej Wojtkowski

Termowizja w medycynie prof. dr hab. Maciej Kozak

Firma

16²⁵-16³⁵ kawa

16³⁵-18⁴⁵ wykłady

Z historii odkryć i badań promieniowania jonizującego dr Jerzy Nowak

90 lat ICRU - wykład okolicznościowy dr hab. Tomasz Piotrowski

ICRU 89 – nowoczesne podejście do brachyterapii Magdalena Dymnicka

Dawka biologiczna w radioterapii i ochronie radiologicznej: pół wieku zmagania ICRU i ICRP

prof. dr hab. Paweł Olko

Kolacja

19 października piątek

8⁴⁵ -10³⁰ wykłady

Zmiany RBE na krzywej Bragga i jego wpływ na zmiany dawki mgr Stanisław Łapiński

Sukces realizacji procedury radioterapii protonowej w CCB w Krakowie

dr inż. Renata Kopec CCB IFJ w Krakowie, dr n. fiz. Marcin Dybek KCO

Dozymetria i kontrola jakości wiązki skanującej mgr Natalia Mojżeszek

Protonoterapia – planownie dr n.fiz inż.Kamil Kisielewicz

11⁰⁰-11¹⁵ kawa

11¹⁵-13¹⁵ wykłady

Stereotaksja krok po kroku” – Marta Stefańczyk/ dr Aneta Kawa-Iwanicka, Uniwersyteckie Centrum kliniczne – Onkologia Na Ceglanej.

Radioterapia SRS- efekty kliniczne dr Andrzej Lebioda

Korzyści i ograniczenia zastosowania ekspandera u pacjentów poddanych radioterapii gruczołu krokowego – doświadczenie własne mgr Anna Zawadzka

Rezonans magnetyczny prof. dr hab.

Firma

13¹⁵ -14⁰⁰ lunch

14⁰⁰ – 15²⁰ wykłady

"LNT w Ochronie Radiologicznej – Dylematy i Paradygmaty"

prof. dr hab. Michael Waligórski

90 lat ICRP - wykład okolicznościowy prof. dr hab. Natalia Golnik

Firma

15²⁰-15³⁰ kawa

15³⁰-16⁵⁰ wykłady

Jedyny słuszny kierunek rozwoju kontroli jakości w radioterapii Damian Kabat

Wdrożenie do klinicznej praktyki pierwszego w Polsce systemu Halcyon

dr Mirosław Lewocki & mgr Waldemar Kot

Sprawozdanie z European Congress of Medical Physics Kopenhaga 2018 Magdalena Dymnicka

16⁵⁰-17⁰⁰ kawa

17⁰⁰ 18²⁰ wykłady

Ogólne zasady polskiego systemu prawnego. Harmonizacja polskiego prawa z prawem Unii Europejskiej. Mecenas Jakub Krupka

Sposób realizacji zapisów DYREKTYWY 2013/59/EURATOM w projekcie nowelizacji ustawy Prawo Atomowe dr Andrzej Orlef

Dyskusja

Spotkanie towarzyskie/ zainteresowani koncert FP

20 października sobota

9⁰⁰ -11⁰⁰ wykłady

Rozwiązania sieciowe dla Zakładu Fizyki Medycznej dr Marzena Janiszewska

Porównanie trzech akceleratorów firmy Varian dr Marzena Janiszewska

Radioterapia u pacjentów z wszczepionym urządzeniem do przewlekłej elektrostymulacji serca (CIED) dr Ewelina Konstany

Drukarki 3D – nowe standardy w modelarni Marek Boelke

11⁰⁰-11¹⁵ kawa

11¹⁵ -12⁰⁰ wykłady

Wdrożenie i kontrola jakości w IOeRT dr n.med.Janusz Winiecki

Wdrożenie systemu Novalis w Centrum Onkologii w Bydgoszczy

dr n.med Janusz Winiecki & mgr Sławomir Nowakowski

12¹⁵ wirtualny spacer w ZMN

12⁴⁵ Podsumowanie Szkoły.