



CENTRUM
ONKOLOGII

Jesienna Szkoła Fizyki Medycznej
POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZYKI MEDYCZNEJ
7-9 października 2021 Centrum Onkologii
w Bydgoszczy

INŻYNIER
Medyczny
FIZYK

PATRON MEDIALNY

CZWARTEK, 7 października 2021r.

- 8⁰⁰ - 9⁰⁰ Rejestracja uczestników
9⁰⁰ - 9³⁰ Otwarcie JSFM – prof. Krzysztof Ślosarek, Prezes PTFM
9³⁰ - 10⁰⁰ Wystąpienie Konsultanta Krajowego – prof. Paweł Kukołowicz
10⁰⁰ - 10⁴⁵ Wykład inauguracyjny: Metody szacowania małych dawek (poza polem wiązki) w radioterapii - prof. Julian Malicki

10⁴⁵ - 11¹⁵ Przerwa kawowa

SESJA I – BRACHYTERAPIA

Prowadzący dr Grzegorz Zwierzchowski

- 11¹⁵ - 11⁵⁰ Międzynarodowa współpraca w projektach związanych z brachyterapią
- mgr Anysja Zuchora
11⁵⁰ - 12²⁵ Błaski i cienie brachyterapii w erze przestrzennego planowania leczenia
- dr Marcin Sawicki
12²⁵ - 13⁰⁰ QA w brachyterapii ze szczególnym uwzględnieniem pomiaru mocy dawki – mgr Grzegorz Bielenda

13⁰⁰ - 13⁴⁵ Przerwa obiadowa

SESJA II – PLANOWANIE RADIOTERAPII

Prowadząca dr Anna Zawadzka

- 13⁴⁵ - 14⁰⁵ Sztuczna inteligencja czy planowanie automatyczne, różnice, granice, perspektywy - mgr Tomasz Siudziński
14⁰⁵ - 14³⁵ Tomografia komputerowa - przygotowanie do planowania radioterapii w systemie planowania leczenia.- mgr Mariusz Gruda
14³⁵ - 15⁰⁵ Metody niezależnej weryfikacji obliczonej liczby jednostek monitorowych - dr Paweł Wołowicz
15⁰⁵ - 15⁴⁵ Zaawansowane algorytmy obliczania rozkładu dawki - mgr Marek Boehlke

15⁴⁵ - 16¹⁵ Przerwa kawowa

SESJA III – WYKŁADY SPONSOROWANE

- 16¹⁵ - 17⁰⁰ Wykład I
17⁰⁰ - 17⁴⁵ Wykład II

20⁰⁰ Spotkanie towarzyskie

PIĄTEK, 8 października 2021r.

SESJA IV – MEDYCYNA NUKLEARNA I DIAGNOSTYKA OBRAZOWA

Prowadzący prof. Janusz Braziewicz

- 9⁰⁰ - 9²⁰ Tomosynteza mammograficzna i mammografia spektralna
– dr Kamil Kisielewicz
9²⁰ - 9⁴⁰ Dozymetria w radiologii zabiegowej– dr Joanna Kidoń
9⁴⁰ - 10⁰⁰ Metody dozymetrii klinicznej w terapii radioizotopowej
– dr Anna Budzyńska
10⁰⁰ - 10²⁰ Kalibracja i standaryzacja wartości SUV w skanerach PET
mgr Maciej Piec
10²⁰ - 10⁴⁵ Obrazowanie ilościowe SPECT/CT - niezbędne korekcje
– dr Monika Tulik

10⁴⁵ - 11¹⁵ Przerwa kawowa

SESJA V – PROMIENIOWANIE NIJONIZUJĄCE

Prowadzący: prof. Armand Cholewka

- 11¹⁵ - 11⁵⁰ Nanoteranostyka wspomagana światłem w terapiach celowanych chorób zagrażających życiu.- dr Joanna Bauer
11⁵⁰ - 12²⁵ Jeden na milion, czyli wstęp do obrazowania magnetycznego rezonansu jądrowego – dr Łukasz Boguszewicz
12²⁵ - 13⁰⁰ Jak powstają leki? Przykłady nowych, potencjalnych leków przeciwnowotworowych.– dr Agnieszka Szurko

13⁰⁰ - 13⁴⁵ Przerwa obiadowa



CENTRUM
ONKOLOGII

Jesienna Szkoła Fizyki Medycznej
POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZYKI MEDYCZNEJ
7-9 października 2021 Centrum Onkologii
w Bydgoszczy

INŻYNIER
Medyczny
FIZYK

PATRON MEDIALNY

SESJA VI – DOZYMETRIA I KONTROLA JAKOŚCI

Prowadzący: dr Janusz Winiecki

- 13⁴⁵ – 14²⁵ Przepis na szarlotkę i tiramisu, czyli praktyczny punkt widzenia na wybrane zagadnienia protokołów IAEA TRS 398 i 483 – mgr inż. Damian Kabat
- 14²⁵ – 14⁴⁵ Wykorzystanie klisz samowywołujących Gafchromic na potrzeby pomiaru dawki w radioterapii- mgr inż. Agnieszka Orzechowska, dr Janusz Winiecki
- 14⁴⁵ – 15⁰⁵ Weryfikacja dozymetryczna stereotaktycznych planów leczenia realizowanych na akceleratorze CyberKnife oraz TrueBeam – dr Marta Kruszyna – Mochalska
- 15⁰⁵ – 15²⁵ Kontrola jakości akceleratorów realizujących radioterapię stereotaktyczną. – dr Bartosz Pawałowski
- 15²⁵ – 15⁴⁵ Dozymetryczne rozwiązania akceleratora Halcyon. Prezentacja testów. – mgr Maciej Raczkowski

15⁴⁵ – 16¹⁵ Przerwa kawowa

SESJA VII – WYKŁADY SPONSOROWANE

- 16¹⁵ – 17⁰⁰ Wykład I
17⁰⁰ – 17⁴⁵ Wykład II

20⁰⁰ Kolacja

SOBOTA, 9 października 2021r.

SESJA VIII – TECHNIKI SPECJALNE

Prowadzący dr Aleksandra Grządziel

- 9⁰⁰ – 9¹⁵ Metody specyfikacji dawki w technikach SBRT. Raport ICRU 91. – dr Marzena Janiszewska
- 9¹⁵ – 9⁴⁵ Wpływ niepewności zasięgu i konfiguracji wiązek na rozkłady dawek podczas planowania leczenia w radioterapii protonowej – prof. Renata Kopeć
- 9⁴⁵ – 10⁰⁰ Gamma Knife - stereotaktyczna metoda w radiochirurgii – mgr Anna Mitek
- 10⁰⁰ – 10¹⁵ Cyber Knife – precyzja, możliwości, zastosowanie – dr Aleksandra Grządziel
- 10¹⁵ – 10³⁰ Hyper-Arc – stereotaksja wewnątrzczaszkowa – dr Barbara Bekmann
- 10³⁰ – 10⁴⁵ Jednoczesowe napromienianie przerzutów mnogich przy użyciu systemu Novalis – mgr Elżbieta Żmuda
- 10⁴⁵ – 11⁰⁰ Radioterapia helikalna – prof. Tomasz Piotrowski

11⁰⁰ – 11³⁰ Przerwa kawowa

FORUM MŁODYCH NAUKOWCÓW

Prowadzący: Dr Kamil Kisielewicz

- 11³⁰ – 13⁰⁰ Prezentacje konkursowe

13⁰⁰ – 13⁴⁵ Przerwa obiadowa

- 13⁴⁵ – 14⁰⁰ **Ogłoszenie wyników konkursu. Zakończenie JSFM 2021**



CENTRUM
ONKOLOGII

Jesienna Szkoła Fizyki Medycznej
POLSKIEGO TOWARZYSTWA FIZYKI MEDYCZNEJ
7-9 października 2021 Centrum Onkologii
w Bydgoszczy

INŻYNIER
Medyczny
FIZYK

PATRON MEDIALNY