

17. Kongres Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej 2022

Saturday, October 1, 2022

Protonoterapia: część 1 - sala A (2:00 PM - 3:30 PM)

-Conveners: Marzena Rydygier

time	[id] title	presenter
2:00 P	[95] Computational and experimental characterisation of mixed radiation fields in proton therapy	Dr GAJEWSKI, Jan
2:15 P	[98] Wpływ stabilizatorów kręgosłupa na rozkład dawki i zasięg wiązki w radioterapii protonowej	Ms GARBACZ, Magdalena
2:30 P	[93] Stworzenie procedury szacowania ekspozycji radiacyjnej płodu w radioterapii protonowej wiązką skanującą przy napromienianiu nowotworów głowy i szyi pacjentki ciężarnej	Mr KRZEMPEK, Dawid
2:45 P	[97] Wpływ wybranych parametrów konfiguracyjnych na dokładność obliczeń analitycznego algorytmu wiązki protonowej w systemie Varian Eclipse 16.1	Ms BAŁAMUT, Marta
3:00 P	[98] Zwiększenie konformalności radioterapii protonowej wiązką skanującą z użyciem dedykowanych kompensatorów 3D oraz dyskryminatorów zasięgu	KAJDROWICZ, Tomasz
3:15 P	[M1] Przystosowanie stanowiska do radioterapii protonowej wiązką skanującą do celów badawczo-rozwojowych	Mr KOMENDA, Wiktor

Protonoterapia: część 2 - sala A (4:00 PM - 5:15 PM)

-Conveners: Renata Kopeć

time	[id] title	presenter
4:00 P	[M00] Kliniczne modele radiobiologiczne stosowane w radioterapii jonami węgla (CIRT): Który model wybrać? Jakie są między nimi zależności? Jak planować leczenie biorąc pod uwagę rozkład RBE i LET u pacjenta? - Wstępne wyniki kliniczne	Ms GÓRA, Joanna
4:15 P	[M9] Weryfikacja i optymalizacja konwersji jednostek Hounsfielda na względną zdolność hamowania protonów w Centrum Cyklotronowym Bronowice	FOLTYŃSKA, Gabriela
4:30 P	[91] Oś mózgowo rdzeniowa - radioterapia helikalna czy protonowa?	Dr KISIELEWICZ, Kamil
4:45 P	[96] Porównanie parametrów wybranych stanowisk radioterapii protonowej nowotworów oka	Dr HORWACIK, Tomasz
5:00 P	[M5] Trójwymiarowa (3D) dozymetria na bazie optycznie stymulowanej luminescencji – w kierunku wysokorozdzielczej radioterapii protonowej	SADEL, Michał