

PROGRAM
19 ŚLĄSKIE SEMINARIUM FIZYKI MEDYCZNEJ PTFM

19SSFM

19/05/2023

09:30	-	10:30	01:00	REJESTRACJA	mgr Aleksandra Klimas mgr inż. Karolina Bałamut	
10:30	-	10:45	00:15	Powitanie	mgr Aleksandra Klimas	
10:45	-	11:15	00:30	Quo vadis fizyka medyczny?	prof. Tomasz Piotrowski	
11:15	-	11:35	00:20	Procedury wysokodawkowe w radiologii zabiegowej - jak analizować ekspozycje niezamierzone?	dr Joanna Kidoń	DIAGNOSTYKA OBRAZOWA CZ. 1
11:35	-	11:55	00:20	Chory z implantowanym urządzeniem do elektroterapii serca w Rezonansie Magnetycznym	mgr Kamil Zub	
11:55	-	12:15	00:20	Testy specjalistyczne i co dalej? Czyli o zadaniach fizyka medycznego w kontekście optymalizacji pracy urządzenia radiologicznego	mgr Marta Rowińska	
12:15	-	12:40	00:25	Rola PET/CT w planowaniu radioterapii	Siemens Healthineers, Marcin Ślusarczyk	OBRAZOWANIE W RADIOTERAPII
12:40	-	12:45	00:05	Dyskusja	dr Joanna Kidoń	
12:45	-	13:00	00:15	przerwa kawowa		
13:00	-	13:15	00:15	Detektory promieniowania	Medical Radiopharma, Piotr Kasprzycki	DIAGNOSTYKA OBRAZOWA CZ. 2
13:15	-	13:35	00:20	Analiza i optymalizacja dawek w badaniach rentgenodiagnostycznych - możliwości i wyzwania.	mgr inż. Jerzy Haduch	
13:35	-	13:55	00:20	Analiza dawek w diagnostyce. Coroczna konieczność czy filar optymalizacji?	mgr inż. Patryk Witt	
13:55	-	14:05	00:10	iDOSE - oprogramowanie do monitorowania narażenia pacjenta	iDOSE, Grzegorz Liszka	
14:05	-	14:35	00:30	Hera, koka, hasz, LSD... Ta zabawa po nocach się śni, czyli jak córka Erosa uzależnia nas od substancji psychoaktywnych - (neuroobrazowanie)	dr Miłosz Gołyszny	
14:35	-	15:00	00:25	Dyskusja	dr Joanna Kidoń	
15:00	-	16:00	01:00	lunch		
16:00	-	17:00	01:00	Długie i nudne opisy przyrody... Czy literatura ocali świat?	dr Magdalena Piotrowska-Grot	
17:00	-	17:15	00:15	przerwa kawowa		
17:00	-	19:00	02:00	Sesja Młodych Fizyków Polskiego Towarzystwa Fizyki Medycznej	dr hab. Armand Cholewka prof. Tomasz Piotrowski	SESJA MŁODYCH PTFM
19:00	-	23:00	04:00	kolacja1		

19SSFM

20/05/2023

10:00	-	10:40	00:40	Radiochirurgia stereotaktyczna w leczeniu częstoskurczu komorowego - perspektywa kardiologiczna	dr Mateusz Sajdok	KARDIO- ONKOLOGIA
10:40	-	11:10	00:30	Radiochirurgia stereotaktyczna w leczeniu częstoskurczu komorowego. Doświadczenia własne	dr Aleksandra Grządziel	
11:10	-	11:25	00:15	Tatuaże - czy są nam potrzebne?	VisionRT, Karol Szymerkowski	
11:25	-	11:40	00:15	Dyskusja	mgr Aleksandra Klimas	
11:40	-	12:00	00:20	przerwa kawowa		
12:00	-	12:25	00:25	Kiedy zmieniamy paradygmat leczenia w RT wprowadzając metody MR z etapu planowania leczenia do terapii?	ELEKTA, Tomasz Iwanicki	RADIOTERAPIA CZ.1
12:25	-	12:50	00:25	SGRT - problemy i ich analiza, doświadczenia własne	dr Marek Szewczuk	
12:50	-	13:15	00:25	Pareidolia gamma	mgr Damian Kabat	
13:15	-	13:40	00:25	Zdarzenia niepożądane, narażenie przypadkowe	dr Marcin Dybek	
13:40	-	14:05	00:25	Ethos™ - system terapeutyczny Varian Medical Systems do realizacji radioterapii adaptacyjnej Adaptive Intelligence™	VARIAN, Marcin Litoborski	

14:05	-	15:05	01:00	lunch		
15:05	-	15:35	00:30	Status fizyka medycznego w Polsce i krajach europejskich	dr Janusz Winiecki	RADIOTERAPIA CZ.2
15:35	-	15:50	00:15	CyberKnife S7 - szybkość, precyzja, synchronizacja ruchu	TMS, Wocial Przemysław	
15:50	-	16:15	00:25	Zastosowanie DIR w radioterapii	dr Paweł Czajkowski	
16:15	-	16:30	00:15	ViewRay MRIdian - radioterapia adaptacyjna on-couch z wykorzystaniem MRgRT	Canberra Packard, Łukasz Matulewicz	
16:30	-	16:55	00:25	Rola diagnostyki obrazowej w technice Gamma Knife	dr Katarzyna Antończyk-Szewczyk	
16:55	-	17:20	00:25	Podsumowanie, dyskusja	dr Aneta Kawa-Iwanicka	
17:20	-	17:50	00:30	przerwa kawowa		
19:00	-	23:00	04:00	kolacja2		

XXV Meeting of the Polish Society of Thermovision Diagnostics in Medicine combined with Polish Association of Medical Physics

20/05/2023

10:00	-	10:15	00:15	Conference Opening	prof. Anna Jung dr hab. Armand Cholewka	SESSION 1 THERMAL IMAGING IN THERAPY AND DIAGNOSIS Prowadzący: prof Anna Jung and prof dr Kevin Howel UK
10:15	-	10:35	00:20	Physical parameters in thermal imaging of basal cell cancer patients treated with high-dose-rate brachytherapy	dr inż. Łukasz Kapek	
10:35	-	10:55	00:20	Could thermovision be a useful method in assessing body's thermal reaction to the dose received during radiotherapy?	mgr inż. Dominika Plaza	
10:55	-	11:15	00:20	Use of preliminary cooling in thermal imaging of breast diseases	mgr inż. Katarzyna Kokoszka dr hab. Armand Cholewka	
11:15	-	11:35	00:20	Thermal imaging evaluation of hard-to-heal wounds treated by hyperbaric oxygen therapy	dr inż. Beata Englisz	
11:35	-	11:45	00:10	Discussion		
11:45	-	12:15	00:30	coffee break		
12:15	-	12:35	00:20	Skin temperature variations and performance during a long term endurance running	Victor Franco	SESSION 2 THERMAL IMAGING IN SPORT Prowadzący: Dr Jozef Gabrhel and prof. Joanna Chwiej
12:35	-	12:55	00:20	Thermal imaging as a tool in sportsman efficiency evaluation	dr inż. Teresa Kasprzyk- Kucewicz	
12:55	-	13:15	00:20	Application of thermal imaging in evaluation of self-myofacial release technique	prof. dr hab. Jakub Adamczyk	
13:15	-	13:35	00:20	Thermography application in extreme sport	prof. dr hab. Andrzej Swinarew	
13:35	-	13:55	00:20	Infrared imaging - not only the thermography	prof. dr hab. Joanna Chwiej	
13:55	-	14:05	00:10	Discussion		
14:05	-	15:05	01:00	lunch		
15:05	-	15:25	00:20	Is Thermal Imaging a Helpful Tool in Diagnosis of Asymptomatic Odontogenic Infection Foci - A Pilot Study	inż. Aleksandra Mrowiec	SESSION 3 Current research and applied innovations about thermal imaging Prowadzący: prof Manuel Silliero and prof Jakub Adamczyk
15:25	-	15:45	00:20	Sonographic and thermographic findings of the joints of the upper and lower limbs	Dr Jozef Gabrhel	
15:45	-	16:05	00:20	Relation between skin temperature and muscle stiffness in Masters Athletes: effect of age and event	Dr Bartłomiej Michalak, Robert Gajda	
16:05	-	16:25	00:20	Nowości w kamerach termowizyjnych stosowanych w medycynie	mgr inż. Paweł Rutkowski	
16:25		17:25	01:00	EAT BOARD		

ODDZIAŁ ŚLĄSKI PTFM

21/05/2023

10:00	-	13:00	03:00	Zebranie oddziału Śląskiego PTFM	mgr Aleksandra Klimas dr hab. Armand Cholewka	Zebranie oddziału Śląskiego PTFM
-------	---	-------	-------	----------------------------------	--	--