

# PROGRAM

## XV ZJAZDU POLSKIEGO TOWARZYSTWA MEDYCYNY NUKLEARNEJ

### 1-3 CZERWCA 2016, BYDGOSZCZ

#### 1 CZERWCA 2016 r.

**12.00 - 15.00** Warsztaty Przedjazdowe „Tomografia komputerowa i rezonans magnetyczny w medycynie nuklearnej”, City Hotel , ul. 3 Maja 6, Bydgoszcz, **SALA SIEMENS**

**15.00 - 16.30** Sesja Nuclear Medicine Review “The best papers”, City Hotel , ul. 3 Maja 6, Bydgoszcz, **SALA POLATOM**

**Prowadzenie: Grzegorz Kamiński, Jolanta Kunikowska, Mirosław Dziuk**

1. Tomasz Trybek i wsp. The role of 18F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography in patients with suspected recurrence or metastatic differentiated thyroid carcinoma with elevated serum thyroglobulin and negative I-131 whole body scan (10min)
2. Jolanta Kunikowska i wsp. Radioguided surgery in patient with pancreatic neuroendocrine tumour followed by PET/CT scan as a new approach of complete resection evaluation – case report (10min)
3. Anna Płachcińska i wsp. Effect of CT misalignment of attenuation – corrected myocardial perfusion SPECT (10min)
4. Beata Chrapko i wsp. Cardiac sympathetic hyperactivity in chronic kidney disease – a comparison between haemodialysis and peritoneal dialysis patients (10 min)
5. Anna Nocun i wsp. Early Brain perfusion improvement after ventriculoperitoneal shunt surgery in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus evaluated by
6. <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT – preliminary report (10min)

Wręczenie nagród w konkursie o najlepszą publikację polskich autorów w Nuclear Medicine Review w latach 2014-2015

**17.00 Uroczystość Otwarcia Zjazdu, OPERA NOVA, ul. Marszałka Ferdynanda Focha 5, Bydgoszcz**

- Część oficjalna
- Wykład inauguracyjny : “**Targeting PSMA to Manage Prostate Cancer: Present and Future**”, prof. Martin Pomper Johns Hopkins Medical School, USA
- Występ zespołu Golec uOrkiestra
- Koktajl otwarcia

## **2 CZERWCA 2016 r. Miejsce Obrad: Hotel City, ul. 3 Maja 6, Bydgoszcz**

### **9.00 - 11.00 KLASYCZNA MEDYCYNA NUKLEARNA SALA SIEMENS**

**Prowadzący sesje:** dr hab. Rafał Czepczyński, dr hab. Marek Dedecjus

- 1. Przydatność SPECT/CT w ocenie metabolizmu kostnego po wszczępieniu stabilizatora międzykręgowego w odcinku lędźwiowym kręgosłupa.**  
M. Gadzicki; M. Radek; W. Tryniszewski
- 2. Podejście diagnostyczne i rola cholescyntygrafii w zwężeniu dróg żółciowych po przeszczepie wątroby u dzieci.**  
A. Śliwińska; D. Jarzębicka; P. Czubkowski; I. Charzyńska; M. Markiewicz-Kijewska; J. Pawłowska
- 3. X-SPECT BONE - nowa jakość obrazowania SPECT/CT.**  
M. Mojsak, M. Hładuński  
/15 min. /
- 4. Limfoscyntygrafia węzła wartowniczego w czerniaku i w mięsaku u dzieci z wykorzystaniem techniki SPECT/CT- wprowadzenie metody.**  
P. Janczak; K. Bronowicki
- 5. Porównanie wartości klinicznej limfoscyntygrafii planarnej i SPECT/CT w ocenie węzłów wartowniczych u chorych na czerniaka skóry zlokalizowanego na tułowiu.**  
M. Benke ; J. Niewiadomska; A. Garszel; A.Gumińska ; M. Dedecjus
- 6. Porównanie badania wentylacyjno-perfuzyjnego techniką SPECT u pacjentów z zakrzepicą żył głębokich i po dużych zabiegach naczyniowych.**  
K.Ścibisz-Dziedzic; A. Nocuń ; M. Chrapko; T. Zubilewicz; A. Drop; B. Stefaniak; B. Chrapko
- 7. Porównanie kluczowych parametrów systemów PET i trójgłowicowej SPECT mających wpływ na jakość obrazowania.**  
G. Bujnarowski

## 9.00 - 11.00 ONKOLOGIA I SALA MEDISO

Prowadzący sesję: Dr hab. Beata Chrapko, Dr Bogdan Małkowski

### Wykład wprowadzający:

Christer Halldin, Ph.D. Professor of Medicinal Radiochemistry, Director of Karolinska Institutet PET Centre

"Translational PET Neuroimaging and Drug Development" 40 min.

- 1. Ocena zależności pomiędzy stopniem zaawansowania raka płuca wg TNM a parametrami metabolicznymi guza, wyznaczonymi w badaniu 18F-FDG-PET/CT.**  
P. Cegła; K. Tyczyńska; R. Czepczyński; W. Cholewiński
- 2. Wartość 18F-FDG PET-CT jako metody preterapeutycznej oceny węzłów chłonnych u pacjentów z rakiem przełyku.**  
A. Gumińska; G. Łapińska; K. Borowska; M. Dedecjus
- 3. Wpływ wyniku badania PET-CT na postępowanie terapeutyczne u chorych na raka przełyku.**  
A. Gumińska; G. Łapińska; K. Borowska; M. Dedecjus
- 4. Diagnostyka pacjentów z podejrzeniem HCC w badaniu PET/MR z użyciem 18F-FDG oraz 11C- octanu w protokole jednodniowym - wyniki wstępne.**  
B. Małkowski; M. Maruszak; S. Drewa; D. Dybowska; J. Czuczejko; M. Wróbel; T. Pietrzak; J. Szefer, R. Łopatto; D. Kozielowicz; W. Halota
- 5. Badanie całego ciała u pacjentów z czerniakiem złośliwym – konieczność czy nieuzasadniona obawa przed pominięciem przerzutów. Obserwacje wstępne.**  
T. Pietrzak; J. Szefer; R. Łopatto; M. Maruszak, B. Małkowski.
- 6. Znaczenie 123I-MIBG SPECT/CT w korelacji wyników scyntygrafii z 123I-MIBG i diagnostycznego badania TK u dzieci z neuroblastoma i pheochromocytoma.**  
A. Śliwińska; I. Charzyńska; A. Brożyna; B. Dembowska-Bagińska
- 7. Miejscowe leczenie glejaków z zastosowaniem 213Bi-DOTA-Substancja P. Doświadczenia własne.**  
L. Królicki; A. Morgenstern; J. Kunikowska H. Koziara; B. Krolicki; M. Jakucinski; D. Pawlak ; C Apostolidis; F. Bruchertseifer
- 8. Ocena wpływu wydłużenia czasu akwizycji na jakość badania 18F-FDG PET-CT u osób otyłych.**  
K. Buraczewska; M. Koza; A. Budzyńska; M. Dziuk
- 9. Technika FLOW w PET. Pierwsze doświadczenia własne.**  
D'Amico, K. Gorczewski

## 9.00 - 11.00 ONKOLOGIA ENDOKRYNOLOGICZNA I SALA POLATOM

Prowadzący sesję: Prof. A Hubalewska Dydejczyk, dr hab. Jolanta Kunikowska

### Wykład wprowadzający:

Prof. Marcus Luster. Post-operative RAI treatment in patients with DTC – current guidelines and future perspective. 25 min.

1. **Czy głowa powinna znajdować się w polu widzenia badania PET/CT z 18F- choliną u pacjentów z rozpoznaniem raka gruczołu krokowego?**  
A. Nocuń; B. Chrapko
2. **Pojedyncze i wiele przerzuty nowotworowe w mięśniach szkieletowych w badaniu 18F-FDG PET/CT.**  
A. Nocuń; B. Chrapko
3. **Ocena morfologiczna odpowiedzi na leczenie i przyczyn niepowodzeń leczenia znakowanymi izotopowo analogami somatostatyny.**  
J. Szaszny; D. Handkiewicz-Junak; T. Olczyk; B. Jurecka-Lubieniecka; K. Hasse-Lazar; J. Roskosz; B. Jarzab
4. **Terapia znakowanymi analogami somatostatyny „tandem therapy” 90Y/177Lu-DOTATATE – 10 lat doświadczeń.**  
J. Kunikowska; D. Pawlak; R. Mikołajczak; L. Królicki
5. **Obrazowanie receptorów somatostatyny u pacjentów z nowotworami neuroendokrynnymi : 99mTc-HYNIC-TOC SPECT lub SPECT/CT z vs 68Ga -DOTATATE PET/CT – znaczenie w decyzji klinicznej.**  
J. Kunikowska; R. Matyskiel; D. Pawlak; L. Królicki
6. **Terapia wysokimi aktywnościami z niekorzystnymi czynnikami rokowniczymi w przebiegu nerwiaka zarodkowego.**  
D. Handkiewicz-Junak; M. Ussowicz; T. Gawlik; A. Pieczonka; J. Goździk; W. Balwierz; K. Drabko; R. Dębski; E. Wawrzyniak-Dzierżek; J. Wachowiach
7. **Badanie 18FDG-PET/TK w przedoperacyjnej ocenie przerzutów do węzłów chłonnych śródpiersia u pacjentów z niedrobnokomórkowym rakiem płuca.**  
J. Teodorczyk; B. Brockhuis; G. Romanowicz; W. Cytawa; I. Wenzel-Duszyńska; J. Kozłowska; P. Lass;
8. **Co nowego w terapii radioizotopowej w guzach neuroendokrynnych? Skuteczność i bezpieczeństwo PRRT.**  
B. Kos - Kudły /20min./

## 11.00- 11.30 PRZERWA KAWOWA

## 11.30 – 13.30 ONKOLOGIA II SALA SIEMENS

**Prowadzący sesję:** prof. Leszek Królicki, dr Andrzej Kołodziejczyk

### Wykład Wprowadzający

Frank Bruchertseifer, Institute for Transuranium Elements, Joint Research Centre, European Commission, „Alpha therapy today.”

1. **Obraz guzów brunatnych w badaniach medycyny nuklearnej na podstawie doświadczeń własnych.**  
P. Godlewska; G. Łapińska; M. Benke; A. Gumińska; E. Bakuła-Zalewska ; M. Wągródzki; J. Podkova; J. Pałucki; M. Dedecjus
2. **Porównanie aktywności osteoblastycznej i utylizacji glukozy zmian przerzutowych w układzie kostnym, mierzonych in vivo w badaniu scyntygraficznym kości oraz badaniu 18F-FDG-PET.**  
A. Pietrzak; M. Smoleń; B. Pisarska; E. Wierzchośławska; W. Cholewiński
3. **Pb203-labeled monosaccharide conjugates for image-guided therapy of metastatic melanoma.**  
I. Tworowska; N. Wagh; M. Li; S. Thamaake; M. Schultz
4. **Ocena przydatności hybrydowego badania PET/MR w diagnostyce sarkoidozy.**  
D. Jurgilewicz; M. Mojsak; P. Szumowski; B. Kuklińska; R. Mróz; B. Kubas; M. Hładuński; J. Myśliwiec
5. **Predictive value of 11C-Acetate PET/CT in metastatic renal cell carcinoma. Initial results.**

- V. Pankowska; B. Małkowski, B. Małkowski, K. Roszkowski
6. **PET/MR rok po instalacji – co osiągnęliśmy, dokąd zmierzamy? Podsumowanie roku działalności Laboratorium Obrazowania Molekularnego Białostockiego Parku Naukowo-Technologicznego.**  
D. Jurgilewicz; P. Szumowski; M. Mojsak; E. Szewczuk; M. Hładuński; J. Myśliwiec
  7. **Kliniczne zastosowanie badania 18F-FDG PET/MR w przedoperacyjnej ocenie zaawansowania niedrobnokomórkowego raka płuca.**  
M. Mojsak, P. Szumowski; D. Jurgilewicz; B. Kubas; M. Hładuński ; A. Amelian-Fiłonowicz; M. Kozłowski ; R. Mróz; W. Naumnik; B. Kuklińska; J. Myśliwiec
  8. **Dlaczego PET/MR? Dlaczego różne znaczniki?**  
B. Małkowski
  9. **Możliwość zastosowania FET PET/CT we wczesnej ocenie odpowiedzi na leczenie u pacjentów ze szpiczakiem mnogim – wyniki wstępne.**  
B. Małkowski; R. Łopatto; M. Wróbel; M. Olejniczak A. Jurczyszyn; T. Pietrzak; J. Szefer; M. Maruszak; J. Czyż

## 11.30 – 13.30 ONKOLOGIA ENDOKRYNOLOGICZNA II SALA MEDISO

**Prowadzący sesję:** prof. Grzegorz Kamiński, dr hab. Anna Sowa Staszczak

### Wykład wprowadzający

dr hab. Anna Sowa-Staszczak:

Obrazowanie radioizotopowe guzów chromochłonnych i przyzwojaków a nowoczesna diagnostyka molekularna. 25 min.

1. **PET/CT w diagnostyce nowotworów neuroendokrynych płuc.**  
B. Bromińska; P. Gabryel; R. Czepczyński; P. Gut; W. Dyszkiewicz; M. Ruchała
2. **Przetrwala nadczynność tarczycy w przebiegu choroby Graves'a-Basedowa u chorych dwukrotnie leczonych 131 I w doświadczeniach jednego ośrodka-badania wstępne.**  
M. Listewnik; K. Jasiakiewicz; J. Iwanowski; H. Piwowarska-Bilska; B. Birkenfeld
3. **Terapia 131-I mibg złośliwych guzów chromochłonnych i przyzwojaków - badanie jednośrodkowe.**  
D. Handkiewicz-Junak; K. Hasse-Lazar; A. Kotecka-Blicharz; T. Gawlik; B. Jurecka-Lubieniecka; J. Rozkosz; B. Jarząb;
4. **Stężenie tyreoglobuliny po stymulacji rhTSH jako czynnik prognostyczny podczas leczenia uzupełniającego jodem 131 chorych z rozpoznaniem zróżnicowanego raka tarczycy.**  
A. Ledwon; A. Kropińska; J. Rozkosz; E. Paliczka-Cieślík; Z. Puch; T. Gawlik; T. Olczyk; J. Krajewska; D. Handkiewicz-Junak; B. Jarząb
5. **Znaczenie dodatkowej akwizycji o wysokiej rozdzielczości (HD) z zakresu szyi w badaniu 18-F-FDG PET/CT w zwiększeniu czułości rozpoznawania przerzutów raka tarczycy w lokalizacji szyjnej.**  
A. Florczak; I. Gorczewska; A. d'Amico; O. Chrabański
6. **Półilościowa, przedoperacyjna ocena badania scyntygraficznego przy użyciu 99mTc-Sestamibi u chorych z pierwotną nadczynnością przytarczyc oparta o wyniki badań histopatologicznych.**  
M. Listewnik; H. Piwowarska-Bilska; M. Ostrowski; M. Wojnarowska; K. Jasiakiewicz; J. Iwanowski; M. Birkenfeld
7. **Oznaczenie stężenia parathormonu w materiale biopsyjnym w różnicowaniu fałszywie pozytywnego gromadzenia 99mTcMIBI w tarczycy – doświadczenia własne.**  
A. Skoczylas; B. Kowalska; E. Łomna-Bogdanov; A. Czarnik; K. Ginter; A. Kaczyńska; D. Jędrzejuk
8. **18FDG PET-CT jako badanie pozwalające określić aktywność procesu nowotworowego u chorych z niskim stężeniem tyreoglobuliny w surowicy, długotrwale leczonych z powodu przerzutów zróżnicowanego raka tarczycy do kości.**  
P. Godlewska

## **11.30 – 13.30 FIZYKA TECHNICZNA I OCHRONA RADIOLOGICZNA W MEDYCYNIE NUKLEARNEJ SALA POLATOM**

**Prowadzący sesję:** Dr Agata Sackiewicz, Dr Adam Bajera

- 1. Narażenie rąk pracowników w placówkach produkujących 18F-FDG.**  
M. Wrzesień, Ł. Albinia
- 2. Pierwsze doświadczenia z wdrożenia i zastosowania narzędzia do segmentacji badań SPECT i CT umożliwiającego pozyskiwanie wartości SPECT SUV.**  
B. Mirocha; A. Sackiewicz, M. Benke, M. Dedecjusz
- 3. Aktywność metaboliczna kory mózgu w badaniu PET z użyciem 18F-FDG w zależności od warunków oświetlenia.**  
R. Czepczyński; K. Woliński; A. Wysocka; K. Dąbrowicz; J. Siennicki; M. Ruchała
- 4. Odpowiedzialność prawna podmiotu leczniczego w przypadku zatrudniania kobiet w ciąży w zakładach medycyny nuklearnej oraz konieczności wykonania badania lub leczenia radioizotopowego kobiety w ciąży.**  
E. Szewczuk; A. Sackiewicz; D. Jurgilewicz; J. Myśliwiec; M. Dedecjusz
- 5. Analiza zagadnień z zakresu ochrony radiologicznej istotnych przy organizacji oddziału terapii radioizotopowej.**  
E. Szewczuk; A. Sackiewicz; D. Jurgilewicz; J. Myśliwiec; M. Dedecjusz
- 6. Wpływ zmiany parametru  $\beta$  rekonstrukcji Q.CLEAR na jakość obrazów PET-CT.**  
A. Gramek-Jedwabna; R. Czepczyński; J. Siennicki; A. Wyszomirska; K. Tyczyńska
- 7. Kontrola jakości SPECT/CT – porównanie wyników testów kamer z kolimatorami niskoenergetycznymi wysokorozdzielczymi (LEHR) oraz ze specjalistycznymi kolimatorami kardiologicznymi SMARTZOOM (SZ).**  
A. Czerwiec; A. Teresińska
- 8. Pojedynczy guzek płuca w ocenie PET-CT z użyciem FDG - porównanie metody rekonstrukcji obrazów VPHD i Q.Clear.**  
B. Grebieniow; R. Giersz; R. Czepczyński; J. Siennicki; S. Antczak; A. Wyszomirska; M. Ruchała
- 9. Ustawienia parametrów gammakamery do akwizycji promieniowania hamowania w badaniach z wykorzystaniem Y-90.**  
Z. Wojtkowiak; A. Wyszomirska; G. Kamieniarz; R. Czepczyński; M. Ruchała

## **13.30 – 15.00 PRZERWA NA LUNCH**

## **15.00 – 17.00 KARDIOLOGIA NUKLEARNA - SALA SIEMENS**

**Prowadzący sesję:** Dr hab. Mirosław Dziuk, prof. nadzw., Dr hab. Anna Teresińska, prof. nadzw.

- 1. Scyntygraficzna ocena perfuzji płuc u dzieci z zespołem niedorozwoju lewej komory serca po operacji Glana.**  
K. Kovačević-Kuśmierk ; A. Mazurek-Kula ; T. Moszura; J. Moll; A. Płachcińska; J. Kuśmierk
- 2. Skrócone badanie perfuzji mięśnia sercowego z korektą atenuacji – ocena segmentarna.**  
K. Filipczak; J. Kuśmierk; A. Płachcińska

3. **Skrócone badanie perfuzji mięśnia sercowego z korektą atenuacji – ocena całościowa.**  
K. Filipczak; J. Kuśmierk; J. Drożdż; K. Chiżyński; J. Kasprzak; A. Płachcińska
4. **Czy scyntygrafia perfuzyjna mięśnia sercowego przy użyciu gamma kamery z detektorami CZT uwidocznia istotne zaburzenia perfuzji u pacjentów z granicznymi zwężeniami tętnic wieńcowych i wskaźnikiem FFR poniżej 0.8 – wstępne wyniki.**  
S. Piszczek; K. Tkaczewski; A. Mazurek; S. Osiecki; M. Dziuk
5. **Ocena tętniaków aorty i tętnic biodrowych za pomocą badania 18F-FDG PET/CT u pacjentów onkologicznych.**  
B. Chrapko; M. Chrapko; A. Nocuń; K. Ścibisz-Dziedzic; B. Stefaniak; Tomasz Zubilewicz; A. Drop
6. **Wartość jednoetapowej scyntygrafii obciążeniowej serca (bez badania spoczynkowego) z dodatkowymi akwizycjami w położeniu na brzuchu za pomocą gammakamery z detektorami półprzewodnikowymi CZT.**  
S. Osiecki; S. Piszczek; P. Kwasiborski; M. Dziuk
7. **Ocena wskaźnika uwapnienia tętnic wieńcowych w scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego – doświadczenia własne.**  
M. Cacko; M. Nieciecki ; A. Cacko ; L. Królicki
8. **Możliwość ograniczenia scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego do badania wysiłkowego**  
M. Włodarczyk; J. Kuśmierk; A. Płachcińska
9. **I-123- metajodobenzylguanidyna SPECT w ocenie systemu adrenergicznego serca u pacjentów z niewydolnością serca kwalifikowanych do wszczęcia kardiowertera-defibrylatora.**  
A. Teresińska; O. Woźniak; A. Maciąg; J. Wnuk; A. Czerwiec ; J. Jezierski ; M. Madej; K. Biernacka

## 15.00 - 16.00 SYSTEM HERMES DO ZBIERANIA DANYCH OBRAZOWYCH SALA MEDISO

## 16.00- 17.00 SYMPOZJUM TRENDY W PET/CT SALA MEDISO

1. **Improving PET/CT in prostate cancer: what does the oncologist need?**  
Professor Heikki MINN, MD, PhD  
Chief Physician in Oncology and Radiotherapy, Turku University, Finland
2. **Adopting 68Ga-PSMA: what are the benefits, pre requisites and reading recommendations?** Professor Stefano FANTI, MD, PhD  
Director of Nuclear Medicine and PET Unit, Policlinico S. Orsola-Malpighi, Bologna, Italy
3. **Multimodality imaging applications in radiation treatment planning.**  
Professor Arturo CHITI, MD  
Director of Nuclear Medicine, Humanitas University, Italy  
President of EANM
4. **Implementing new hybrid imaging techniques: why full competency in both radiology & nuclear medicine is key.**  
Professor Katrine RIKLUND, MD, PhD, Head of Radiology, Umea University, Sweden  
President of ECR 2016

## 15.00 – 17.00 RADIOFARMACJA SALA POLATOM

Prowadzący sesję: dr hab. Renata Mikołajczak, dr Jolanta Czucejko.

1. **Badania porównawcze stabilności i powinowactwa receptorowego znakowanych peptydów DOTATATE i HA-DOTATATE.**  
M. Radzik; M. Maurin; P. Garnuszek; A. Sawicka
2. **Wpływ utleniania metioniny w <sup>99m</sup>Tc-HYNIC-Eksendyna-4 na aktywność biologiczną radiofarmaceutyku do obrazowania receptorów GLP-1.**  
B. Janota , U. Karczmarczyk; P. Garnuszek; M. Radzik; R. Mikołajczak
3. **Badania nad otrzymaniem, kontrolą jakości i stabilności preparatu <sup>68</sup>Ga – PSMA.**  
P. Ochman; R. Mikołajczak; P. Garnuszek; A. Sackiewicz ; M. Dedecjus
4. **Production of <sup>203</sup>Pb- labeled radiotracers using automated TRASIS MINIAIO module (SmartMedix TM).**  
I. Tworowska; K. Ershadi; T. Vergote; J. Morelle; G. Philippart
5. **Opracowanie zestawu do sporządzania <sup>68</sup>Ga-PSMA w warunkach szpitalnych.**  
D. Pawlak; M. Maurin; P. Garnuszek; U. Karczmarczyk; R. Mikołajczak
6. **Alternatywne metody produkcji technetu-<sup>99m</sup>.**  
D. Pawlak; W. Wojdowska; I. Cieszykowska; T. Janiak; T. Barcikowski; J. Leon Parus; P. Garnuszek; R. Mikołajczak
7. **Badania in vitro radiotoksyczności znakowanych nanocząstek <sup>177</sup>Lu-AgulX na linii komórkowej raka trzustki (AR42J).**  
M.Orzełowska; M.Maurin; P.Garnuszek; R. Mikołajczak; Ch. Truillet; F. Lux; O. Tillement
8. **Kontrola jakości <sup>68</sup>Ga DOTATOC – teoria a praktyka.**  
J. Braziewicz; A. Wałęcka-Mazur; E. Farbiszewska; K. Sobczyk; A. Szczodry; P. Kozanceki
9. **Badania biodystrybucji kompleksu <sup>64</sup>Cu-HL-1 - potencjalnego radio-chemoterapeutyku do wieloczynnikowej terapii przeciwnowotworowej.**  
D. Kłudkiewicz; U. Karczmarczyk; M. Maurin; E. Laszuk; P. Garnuszek; R. Mikołajczak

**19.30 - 24.00 SPOTKANIE W OGRODACH PAŁACOWYCH – Zespół Pałacowo - Parkowy w Ostromecku. Dojazd podstawionymi autobusami.**



**3 CZERWCA 2016 r. Miejsce Obrad: Hotel City, ul. 3 Maja 6, Bydgoszcz**

**9.00 – 11.00 Walne zebranie członków PTMN - SALA SIEMENS**

**Wybór Prezesa Elekta Towarzystwa.**

**10.30 – 14.00 I Seminarium „Techniki obrazowania przedklinicznego” SALA POLATOM**

**Tematyka spotkania: techniki obrazowania MRI, PET, PCI,  $\mu$ CT**

**Prowadzący:** dr Bogdan Małkowski - Centrum Onkologii w Bydgoszczy,  
mgr Radosław Leszczyński – Bruker Polska Sp. z o.o., Poznań

**Organizatorzy:** Wydział Medycyny Nuklearnej, Centrum Onkologii w Bydgoszczy BRUKER POLSKA Sp. z o.o.

10:30 - Powitanie Uczestników, prof. Bogdan Małkowski, CO Bydgoszcz

10:40 – MRI, prof. Władysław Węglarz, IFJ PAN Kraków

11:10 – MRI , IMDiK PAN Warszawa

11:40 – MRI+PET – Preclinical Imaging: Basics and solutions, dr Jens Waldeck, Bruker

12:10 – Przerwa kawowa

12:40 –  $\mu$ CT, tbd

13:10 – PET, prof. Waengler

13:40 – Optical, tdb

14:00 – Zakończenie

**11.00 – 11.30 PRZERWA KAWOWA**

**11.30 – 13.30 ENDOKRYNOLOGIA SALA MEDISO**

**Prowadzący:** prof. dr hab. Alicja Hubalewska – Dydejczyk, prof. dr hab. Bożena Birkenfeld.

**Wykład wprowadzający:**

prof. Alicja Hubalewska-Dydejczyk:

Rola badań FDG-PET/CT w monitorowaniu raka tarczycy. 25 min.

1. **Ablacja małą aktywnością radiojodu u pacjentów ze zróżnicowanym rakiem tarczycy.**  
M.Buziak-Bereza, P.Chrapczyński; A.Sowa-Staszczak ; A. Bałdys-Waligórska; M. Kołodziej ; A. Hubalewska-Dydejczyk
2. **Biokinetyka 131I po endo- i egzogennej stymulacji TSH u pacjentów ze zróżnicowanym rakiem tarczycy (DTC).**  
M. Buziak-Bereza ; W. Lenda-Tracz ; M. Tomaszuk; A. Sowa-Staszczak; A. Zapędowska-Dudek, A.Bałdys-Waligórska; M. Kołodziej; A. Hubalewska-Dydejczyk
3. **PET/CT z 18F-FDG po stymulacji rhTSH jako czuła metoda wykrywania wczesnej wznowy choroby u pacjenta po wielu latach utrzymującej się remisji raka pęcherzykowego tarczycy.**  
M. Buziak-Bereza; M. Kołodziej; A. Sowa-Staszczak; A. Bałdys-Waligórska; A. Hubalewska-Dydejczyk
4. **Pacjentka po skutecznej radioterapii celowanej niejodochwytnych meta DTC do układu kostnego.**  
M. Buziak-Bereza; M. Kołodziej; A. Bałdys-Waligórska; A. Sowa-Staszczak; A. Hubalewska-Dydejczyk
5. **Scyntygrafia z zastosowaniem znakowanego analogu peptydu glukagonopodobnego (GLP-1) - [Lys40(Ahx-HYNIC-99mTc/EDDA)NH2]exendin4 jako potencjalne narzędzie diagnostyczne w nowotworach endokrynnych.**  
A. Sowa-Staszczak; A. Stefańska; M. Buziak-Bereza; M. Trofimiuk-Muldner ; M. Kołodziej; A. Hubalewska-Dydejczyk
6. **Przydatność badania PET/CT z 18F-FDG PET/CT w poszukiwaniu punktu wyjścia nowotworu.**  
A.Sowa-Staszczak; M. Kołodziej, M. Buziak-Bereza, M. Trofimiuk-Muldner; A. Brzozowska-Czarnek; A. Hubalewska-Dydejczyk
7. **Naczyniakowłóknik młodzieńczy- badanie ekspresji receptorów somatostatyny in vitro i in vivo.**  
J. Kunikowska; W. Kukwa; A. Cyran-Chlebicka; D. Pawlak; Ł. Koperski; Z. Gronkiewicz; B. Górnicka; L. Królicki

## 11.30 – 13.30 Sesja Zespołu ds. Medycyny Nuklearnej KFM RiDO PAN

### „WSPÓŁCZESNA MEDYCYNA NUKLEARNA” SALA SIEMENS

1. Prof. dr hab.n.med. Leszek Królicki: „Terapia radioizotopowa”
2. Prof. dr hab.n.med. Bożena Birkenfeld: „Medycyna nuklearna a chirurgia onkologiczna”
3. Prof. dr hab.n.med. Jacek Kuśmierk: „Parametryczne obrazowanie klirensowej funkcji nerek”
4. Prof. dr hab.n.med. Piotr Lass: „Obrazowanie diagnostyczne amyloidu”
5. Dr n.med. Bogdan Małkowski: „Znaczniki - poza FDG - w PET”
6. Dr hab. n. med. Anna Teresińska: „Radioizotopowa ocena układu nerwowego serca”
7. Dr hab. n. med. Anna Płachcińska: „Narażenie radiacyjne pacjentów od najczęściej wykonywanych badań radioizotopowych”

## 11.30 – 13.30      SESJA PLAKATOWA HALL W CITY HOTEL

- 1. Metoda własna syntezy  $^{18}\text{F}$  – L – DOPA przy użyciu modułu syntezy Raytest Synhchrom R&D.**  
P. Waśniowski, J. Czuczejko, M. Wróbel, A. Kachniarz, Ł. Błaszewski, B. Małkowski
- 2. Neurokorelaty fluencji słownej: badania techniką PET w warunkach przedłużonej aktywizacji poznawczej z zastosowaniem znacznika 18F-fluorodeoksyglukozy (FDG).**  
Markowska, M. Wiłkość-Dęczyńska, L. Zając-Lamparska, I. Laskowska, M. Wróbel, B. Małkowski
- 3. Scyntygrafia układu kostnego SPECT/CT w diagnostyce skostnień pozaszkieletowych - doniesienie wstępne.**  
M. Wojnarowska; D. Skupiński; B. Birkenfeld
- 4. Orbitopatia Gravesa w następstwie leczeniem radioaktywnym jodem chorej z wolem odrostowym po leczeniu operacyjnym – opis przypadku.**  
A. Skoczylas; B. Andruszkiewicz; E. Centner-Łubocka; A. Kluza; A. Tadaaj; M. Żyła; D. Jędrzejuk
- 5. Ocena porównawcza frakcji wyrzutowej i objętości lewej komory serca u pacjentów z uszkodzoną funkcją skurczową za pomocą wentrykulografii radioizotopowej, echokardiografii i rezonansu magnetycznego.**  
W. Cytawa; M. Gruchała; K. Dorniak; R. Gałęska, P. Lass
- 6. Ocena gromadzenia 18F-FDG na czczo u pacjentów z kardiomiopatią takotsubo.**  
M. Kobylecka; M. Budnik; T. Mazurek; M. Chojnowski; M. Teresa Płazinska; K. Fronczewska-Wieniawska; J. Mączewska; L. Królicki
- 7. Badanie PET/CT u pacjentki z rakiem jelita grubego i wysokim poziomem bHCG.**  
A. Mazurek; M. Dziuk; S. Piszczek; A. Giżewska; Z. Stembrowicz-Nowakowska
- 8. Porównanie badań SPECT/CT oraz całego kośćca z użyciem 99m-Tc-MDP u chorych z podejrzeniem obłuzowania endoprotezy stawu kolanowego.**  
R. Oleksa; A. Sałyga
- 9. Zastosowanie badania scyntygraficznego z użyciem 99mTc-Techimmuna w ocenie aktywności procesu w przebiegu nawracającego zapalenia chrząstek - opis przypadku.**  
T. Budlewski; D. Szydłarska; D. Sołdacki; K. Mucha; L. Pączek
- 10. Oszacowanie dawek promieniowania jonizującego otrzymywanych przez dzieci podczas badań diagnostycznych SPECT/CT i CT w przebiegu nerwiaka zarodkowego i innych chorób onkologicznych - raport wstępny.**  
J. Iwanowski; H. Piwowska-Bilska; M. Listewnik; R. Almakiewicz; A. Walecka; B. Birkenfeld
- 11. Optymalizacja parametrów rekonstrukcji iteracyjnej w badaniach 123I-MIBG SPECT dzieci z neuroblastoma.**  
I. Charzyńska; A. Śliwińska; D. Sobielarska-Łysiak; M. Gajtko-Metera
- 12. Dawki otrzymywane przez rodziny pacjentów poddawanych badaniom scyntygraficznym.**  
D. Bronowicka-Kłys; A. Wyszomirska; G. Kamieniarz; R. Czepczyński; M. Ruchała; R. Kopeć; M. Budzanowski
- 13. Ocena obrazu radiologicznego w badaniu scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego, implikacje dla pacjenta – opis przypadku.**  
M. Cacko; M. Nieciecki; I. Charzyńska; L. Królicki
- 14. Zespół przeciążenia piszczeli (MTSS).**  
S. Pilecki , C. Świętaszczyk; K. Łuka; M. Grabowska; J. Lanowska-Karpińska
- 15. Śmierć mózgu w badaniu SPECT/CT.**  
S. Pilecki; C. Świętaszczyk; K. Łuka ; M. Grabowska ; J. Lanowska-Karpińska; P. Kowalski; P. Brzeziński
- 16. Wrodzony ubytek w mostku.**  
C. Świętaszczyk; S. Pilecki; K. Łuka; M. Grabowska; J. Lanowska-Karpińska
- 17. Badanie PET-CT u chorego z podejrzeniem infekcji grzybiczej kardiostymulatora, ze wstrząsem septycznym, wentylowanego mechanicznie.**  
A. Mazurek, M. Dziuk, M. Koza, S. Piszczek
- 18. Rola badania FDG PET/CT w diagnostyce zaniku wieloukładowego z dominującym zespołem mózdkowym.**  
J. Mączewska ; Z. Jamrozik; M. Kobylecka; K. Fronczewska-Wieniawska; L. Królicki
- 19. Scyntygrafia z użyciem MIBI-Tc-99m w diagnostyce szpiczaka plazmocytozy - opis przypadku.**  
O. Chrabański; T. Gołąb
- 20. Użyteczność ceftriaxonu znakowanego 99mTc w diagnostyce stanów zapalnych.**  
M. Chojnowski; B. Mrozikiewicz-Rakowska; P. Koźmiński; A. Kopatys; M. Kobylecka; L. Królicki
- 21. Czy scyntygrafia wątroby i śledziony z użyciem znakowanego 99mTc koloidem to już tylko prehistoria? (Przypadek splenozy brzusznej).**  
K. Łuka; M. Grabowska; R. Grabowski; J. Karpińska; S. Pilecki