

**28.05. 2014 środa**

**15.00 - 19.00**

**Rejestracja uczestników – RECEPCJA Targi Lublin**

**16.00 - 18.00**

***Sala na antresoli***

**SESJA ZESPOŁU DS. MEDYCZYNY NUKLEARNEJ KOMITETU FIZYKI MEDYCZNEJ,  
RADIOBIOLOGII I DIAGNOSTYKI OBRAZOWEJ PAN**

**Nowa wiedza w medycynie nuklearnej**

**Prowadzenie: Anna Teresińska, Leszek Królicki**

- Ostatnie lata: PET w onkologii (**20 min**)  
(prof. dr hab. n. med. Barbara Jarzab, Centrum Onkologii – Instytut, Gliwice)
- Ostatnie lata: Alfa emitery w terapii radioizotopowej (**20 min**)  
(prof. dr hab. n. med. Leszek Królicki, Warszawski Uniwersytet Medyczny)
- Ostatnie lata w kardiologii nuklearnej (**20 min**)  
(dr hab. n. med. Anna Teresińska, Instytut Kardiologii w Warszawie)
- Najnowsze rozwiązania techniczne (**20 min**)  
(prof. dr hab. n. med. Janusz Braziewicz, Świętokrzyskie Centrum Onkologii, Kielce)

***Sala B1***

**16. 00 - 16.30 Biograph mMR: Innovative MR/PET Clinical and Research Platform  
( dr Minne van der Haak)**

**Warsztaty radiologiczne dla lekarzy medycyny nuklearnej  
Prowadzenie: Elżbieta Czekajska-Chehab, Radosław Pietura**

Tomografia komputerowa jama brzuszna (Monika Tomaszewska)

Tomografia komputerowa serca (Elżbieta Czekajska-Chehab)

Tomografia komputerowa mózgowia (Luiza Grzycka-Kowalczyk)

Tomografia komputerowa płuc (Sebastian Uhlig)

Podstawy rezonansu magnetycznego (Radosław Pietura)

**19.00 – 23.00 Ceremonia otwarcia zjazdu Sala A**

**Wykład inauguracyjny Prezes PTMN Leszek Królicki**

**29.05. 2014 czwartek**

**8.30 – 10.30**

***Sala na antresoli***

**PET w onkologii**  
**Prowadzenie: Jolanta Kunikowska, Leszek Królicki**

- Sona Balogova FDG PET/CT in oncology (30 min)
- Einat Even Sapir-Weizer PET tracers for assessment of bone metastases(30 min)
- Arthuro Chiti Oncological PET/CT beyond FDG(30 min)
- Leszek Królicki Kryteria PERCIST vs RECIST (30 min)

**10.30 – 11.00 Przerwa kawowa**

**11.00 - 13.00**

***WYSTĄPIENIA USTNE***

***Sala na antresoli***

**Medycyna nuklearna oczami klinicystów**  
**Prowadzenie: Elżbieta Starosławska, Izabella Kozłowicz-Gudzińska, Bogdan Małkowski**

- Elżbieta Starosławska Oczekiwania onkologa w odniesieniu do medycyny nuklearnej (20 min)
- Beata Kos-Kudła Wielodyscyplinarne podejście do diagnostyki i leczenia GEP NEN (20 min)
- Maciej Pech Oczekiwania radiologa interwencyjnego przy współpracy z nuklearną medycyną (20 min)
- Wojciech Polkowski Współpraca chirurga onkologicznego z MN w leczeniu guzów litych(20 min)
- Wojciech Zegarski PET-CT w raku żołądka i rak jelita grubego – oczekiwania chirurga (20 min)
- Zbigniew Nowecki Postępy w biopsji węzła wartowniczego(20 min)

***Sala B2***

**Terapia Radioizotopowa**  
**Prowadzenie: Jarosław Ćwikła, Anna Sowa-Staszczak**

- J. Kunikowska, D. Pawlak, B. Kos-Kudła, T. Bednarczuk, R. Mikołajczak, L. Królicki Czy potrzebujemy badania PET/CT z 18-FDG do kwalifikacji pacjentów do terapii znakowanymi analogami somatostatyny (PRRT)? (10 min)
- B. Michalik, D. Handkiewicz-Junak, K. Hasse - Lazar, B. Jarząb Skuteczność leczenia analogami somatostatyny znakowanymi 90Y/177Lu w czynnych hormonalnie pNETs(10 min)
- M. Matysiak-Grześ, R. Czepczyński, J. Fischbach, M. Gryczyńska, M. Ruchała Leczenie znakowanymi analogami somatostatyny u chorych z niejodochwytnymi przerzutami raka

### zróżnicowanego tarczycy (10 min)

- A. Syguła, D. Handkiewicz-Junak, K. Hasse-Lazar, B. Jurecka-Lubieniecka, A. Ledwon, A. Kotecka, B. Jarzab Leczenie konsolidacyjne długodziałającymi analogami somatostatyny po leczeniu izotopowym nowotworów neuroendokrynych (10 min)
- M. L. Nowicki, A. Sankowski, D. Pawlak, R. Mikołajczak, Sergey Shcherbinin, J. Grimes, A. Celler, A. Bator, J. B. Cwikła Wstępne badanie klinicznego użycia radioembolizacji za pomocą <sup>188</sup>Re-Human Serum Albumin (HSA) mikrosfer u chorych na progresywną, nieresekcyjną postać pierwotnych lub wtórnych nowotworów złośliwych wątroby (10 min)
- S. Shcherbinin, A. Bator, J. Grimes, A. Celler, M. L. Nowicki, A. J. Sankowski, J. B. Cwikła 3D spersonalizowana dozymetria po zabiegach radioembolizacji z użyciem <sup>188</sup>Re Human Serum Albumin mikrosfer (HSA) w leczeniu chorych na zaawansowane nowotwory pierwotne i przerzutowe wątroby, oparte na ilościowych badaniach poterapeutycznych SPECT (10 min)
- Bączyk M., Milecki P., Czepczyński R., Oleksa R., Czarnywojtek A., Ruchała M. Bisfosfoniany zwiększają efekt przeciwbólowy izotopu samaru <sup>153</sup> w terapii osteolityczno-osteoblastycznych przerzutów nowotworowych raka prostaty do kości (10 min)
- Bączyk M., Milecki P., Gut P., Wyszomirska A., Ruchała M. Ocena stanu emocjonalnego pacjentów z bolesnymi przerzutami nowotworowymi do kości w trakcie terapii radioizotopem samaru <sup>153</sup> (10 min)
- K. Łuka, M. Sulima-Gillow Radiosynowektomia izotopowa w leczeniu łuszczykowego wysiękowego zapalenia stawów kolanowych (10 min)

## Sala B1

### Varia

**Prowadzenie: Zbigniew Maziarz, Grzegorz Romanowicz, Rafał Czepczyński**

- A. Mazurek, E. Dziuk, Z. Stembrowicz-Nowakowska, S. Piszczek, A. Giżewska, M. Dziuk Algorytmy diagnostyczne z zastosowaniem hybrydowych gammakamer SPECT/CT w rozpoznawaniu zatorowości płucnej (10 min)
- A. Mazurek, E. Dziuk, Z. Stembrowicz-Nowakowska, S. Piszczek, A. Giżewska, M. Dziuk Scyntygrafia płuc skojarzona z tomografią komputerową wykonywana za pomocą hybrydowych gammakamer SPECT/CT w rozpoznawaniu zatorowości płucnej (10 min)
- K. Kovačević-Kuśmierk, J. Kozak, M. Bińkiewicz, P. Cichocki J. Kuśmierk, A. Płachcińska Skuteczność scyntygraficznych metod prognozowania wydolności oddechowej u pacjentów kwalifikowanych do resekcji mięszu płucnego (10 min)
- P. Cichocki, M. Surma, W. Woźnicki, M. Bińkiewicz, A. Płachcińska, J. Kuśmierk. Wyznaczenie wartości normatywnych oraz oznaczenie powtarzalności średnich czasów transportu <sup>99m</sup>Tc-etylenodicysteiny (EC) przez całą nerkę (MTT) i miąższ nerki (PTT) (10 min)
- J. Niewiadomska, M. Benke, A. Garszel, E. Bruszevska, T. Goryń, M. Dedecjus Wartość diagnostyczna limfoscyntyigrafii w ocenie węzła wartowniczego u chorych na czerniaka skóry - doniesienie wstępne (10 min)
- P. Szumowski, K. Porębska, K. Gałęcki, K. Urban Zastosowanie limfoscyntyigrafii SPECT-CT w diagnostyce węzła wartownika (10 min)
- A. Nocuń Porównanie czterech metod oceny perfuzyjnego badania mózgu wykonanego techniką SPECT (10 min)
- A. Nocuń, A. Mosiewicz, R. Kaczmarczyk, B. Chrapko Wczesna poprawa perfuzji mózgu po implantacji zastawki komorowo- otrzewnowej u pacjentów z wodogłowie normotensyjnym w badaniu <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT (10 min)

## SESJA PLAKATOWA

**11.00 – 13.00**

### PET

**Prowadzenie: Andrea d'Amico, Andrzej Kołodziejczyk**

- A. d'Amico, I. Gorczewska, S. Owczarek, K. Gorczewski, R. Tarnawski Objętości metaboliczne nowotworów szyjki macicy obliczone w obrazach FDG-PET różnymi algorytmami: podobna dokładność diagnostyczna, różne wartości bezwzględne
- J. Siewińska, M. Mikanik-Klemens, M. Boba, M. Wieczorek Rzadki przypadek nowotworu lito-pseudobrodawkowatego trzustki u 13-letniego chłopca - FDG PET/CT w korelacji z obrazem MR i CT
- J. Siewińska, M. Mikanik-Klemens, M. Wieczorek, A. d'Amico Użyteczność badania 18F-FDG PET/CT w neuroblastoma - opis przypadku
- A. Sowa-Staszczak, M. Buziak-Bereza, M. Kołodziej, M. Trofimiuk-Muldner, A. Grochowska, M. Tomaszuk, W. Lenda-Tracz, A. Hubalewska-Dydejczyk Diagnostyka chorych z rozsiewem raka jajnika przy wykorzystaniu 18F-FDG
- A. Sowa-Staszczak, M. Buziak-Bereza, M. Kołodziej, M. Trofimiuk-Muldner, A. Grochowska, M. Tomaszuk, W. Lenda-Tracz, A. Hubalewska-Dydejczyk Nacieczenie obwodowego układu nerwowego w przebiegu MCL wykryte w badaniu PET/CT z 18F-FDG – opis przypadku
- M. Kołodziej, M. Buziak-Bereza, A. Sowa-Staszczak, M. Trofimiuk-Muldner, K. Pityński, A. Hubalewska-Dydejczyk Rozsiew raka płaskonabłonkowego szyjki macicy do śledzony – opis przypadku
- A. Stangierski, K. Woliński, R. Czepczyński, M. Ruchała Zwiększony metabolizm glukozy w tarczycy w rutynowych badaniach PET-CT
- M. Tarnawska-Pierścińska, Ł. Hołody, J. Braziewicz Wartość badania PET/CT z 18F-FDG u chorych leczonych z powodu zróżnicowanego raka tarczycy ze wzrostem tyreoglobuliny przy ujemnej scyntygrafii jodowej całego ciała

**13.00 – 14.00 Lunch sala A**

**14.00 – 16.00**

### WYSTĄPIENIA USTNE

*Sala na antresoli*

#### Sesja pediatryczna

**Prowadzenie: Jacek Kuśmierk, Bożena Birkenfeld**

- Krzysztof Toth Scyntygrafia dynamiczna nerek u dzieci z podaniem Furosemidu w czasie T 0'(30 min)
- Krzysztof Toth Warsztaty – Badania izotopowe nerek u dzieci(45 min)
- Anna Kamińska Diagnostyka scyntygraficzna wczesnych i późnych powikłań po przeszczepie

wątroby u dzieci **(30 min)**

- Bogdan Małkowski PET/CT u dzieci **(30 min)**

## **Sala B2**

### **PET**

**Prowadzenie: Witold Cholewiński, Daria Handkiewicz-Junak**

- B. Małkowski, E. Chmielowska, M. Studziński, T. Pietrzak, M. Mariański, M. Olejniczak, K. Wcisło Krokosz, Ł. Bałzewski, M. Wędrowski Wczesna ocena skuteczności terapii neoadiuwantowej za pomocą FLT PET/CT w raku piersi – wyniki wstępne **(10 min)**
- B. Małkowski, A. Jurczyszyn, R. Łopatto, A. Kachniarz, A. Skotnicki Możliwość diagnostyki szpiczaka mnogiego za pomocą FET PET/CT – wyniki wstępne **(10 min)**
- B. Małkowski, M. Wróbel, B. Małkowski, T. Pietrzak, Ł. Bałzewski, Ł. Pokrywka, B. Misterek, J. Siekiera Porównanie wartości badania scyntygraficznego układu kostnego z oceną układu kostnego w badaniach PET/CT wykonanych za pomocą <sup>11</sup>C Octanu w grupie pacjentów z rakiem prostaty **(10 min)**
- Ł. Hołody, J. Jaskulski, M. Tarnawska-Pierścińska, J. Kopczyński, J. Braziewicz Wartość badania PET/CT z <sup>18</sup>F-FCH w przedoperacyjnej ocenie zaawansowania raka gruczołu krokowego w wybranej grupie chorych **(10 min)**
- M. Tarnawska-Pierścińska, Ł. Hołody, J. Braziewicz Wartość badania PET/CT z <sup>18</sup>F-FCH u chorych ze wznową biochemiczną po radioterapii i/lub prostatektomii bez hormonoterapii **(10 min)**
- J. Kunikowska, R. Matyskiel, S. Totouchi, L. Grabowska, Ł. Koperski, M. T. Plazińska, L. Królicki Przydatność badania PET/CT z <sup>18</sup>FDG do różnicowania zmian w nadnerczach **(10 min)**
- A. Fijołek-Warszewska, G. Łapińska, M. Bryszewska, M. Dedecjus Dokładność badania <sup>18</sup>F-FDG PET/CT w ocenie charakteru guzków płuc **(10 min)**
- M. Bryszewska, G. Łapińska, A. Fijołek-Warszewska, P. Ochman, A. Sackiewicz-Słaby, E. Bakula-Zalewska, M. Dedecjus Wartość badania PET-CT w ocenie odpowiedzi na chemioterapię drobnokomórkowych mięsaków kości (mięsaków z rodziny Ewinga i mięsaków kościopochodnych) w korelacji z oceną histopatologiczną **(10 min)**
- A. Fijołek-Warszewska, G. Łapińska, M. Bryszewska, M. Dedecjus Analiza fałszywych wyników badania <sup>18</sup>F-FDG PET/CT u pacjentów z podejrzeniem wznowy raka jelita grubego **(10 min)**
- M. Fularz, P. Adamiak, R. Czepczyński, G. Jarząbek-Bielecka, W. Kędzia, M. Spaczyński, M. Ruchała Diagnostyka wznowy raka jajnika przy pomocy PET/CT z użyciem <sup>18</sup>F-FDG w zależności od stężenia markera CA-125 **(10 min)**

## **Sala B1**

### **Fizyka w medycynie nuklearnej**

**Prowadzenie: Anna Teresińska, Anna Płachcińska, Janusz Braziewicz**

- Anna Celler Ilościowe pomiary SPECT i PET **(30 min)**
- Christian Brückner xSPECT: A new Imaging Modality in MI **(20 min)**
- M. Bieńkiewicz, T. Koneck, W. Woźnicki, M. Sosnowski, A. Płachcińska, J. Kuśmierk Przydatność klirensowych obrazów parametrycznych do oceny regionalnej dysfunkcji mięszu nerkowego, na przykładzie nerek po zabiegu litotrypsji **(10 min)**
- A. Wyszomirska, A. Gramek, S. Cichocka, A. Dobek, R. Czepczyński, J. Sowiński, M. Ruchała

Standardowa wartość wychwytu (SUV) w różnych metodach rekonstrukcji obrazu PET (**10 min**)

- M. Tomaszuk, A. Sowa-Staszczak, W. Lenda-Tracz, B. Głowa, A. Hubalewska-Dydejczyk Optymalizacja protokołu badania PET/CT pod kątem redukcji dawki skutecznej otrzymywanej przez pacjentów w trakcie części CT – badanie fantomowe (**10 min**)
- P. Zorga, D. Bobrowska-Snarska, H. Piwowarska-Bilska, M. H. Listewnik, B. Birkenfeld, M. Szalkowska Zagrożenie radiacyjne związane z radiosynowierczą kolan u dzieci – doniesienie wstępne (**10 min**)
- A. Budzyńska, J. Braziewicz, M. Dziuk Ocena skuteczności zastosowania osłony przed promieniowaniem jonizującym (0,5 mm Pb) w pracy z pacjentami poddawany wybranym procedurom z zakresu diagnostyki i terapii izotopowej (**10 min**)
- A. Kluza, G. Bujnarowski Ocena całościowego działania gamma-kamery przy użyciu fantomu typu Jaszczak (**10 min**)
- B. Stefaniak Możliwość ewolucji kontroli jakości pracy urządzeń w medycynie nuklearnej (**10 min**)

## SESJA PLAKATOWA

**14.00 – 16.00**

### Endokrynologia

**Prowadzenie: Franciszek Rogowski, Maciej Bączyk,**

- D. Jędrzejuk, J. Jakubowska, J. Szymczak, A. Podsiadły, M. Kałużny, K. Pukajło, M. Bolanowski Rzadka przyczyna zwiększonej łamliwości kości
- I. Raciborska, W. Tryniszewski, M. Górską-Chrzastek, M. Gadzicki, Z. Maziarz Wpływ stężenia estrogenów i cytokin prozapalnych na gęstość mineralną kości i metabolizm kostny u kobiet w wieku okołomenopauzalnym
- K. Giejda, G. Kamiński Ocena charakteru przypadkowo rozpoznanych ogniskowych zaburzeń wychwytu <sup>99m</sup>Tc-MIBI w tarczycy w trakcie scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego
- A. Baranovski, Yu. Demidchik Common differentiated thyroid carcinoma in childhood and adolescence and the role of radioiodine in its treatment– results of a retrospective analysis
- M. H. Listewnik, K. Ziółkowska, K. Jasiakiewicz, H. Piwowarska-Bilska, D. Woronowska, E. Bartkowiak, B. Elbl, M. Sawrymowicz, P. Zorga, R. Almakiewicz, C. Łyś, B. Birkenfeld Czy podwyższony poziom przeciwciał przeciw-tarczycowych (anty-TPO) ma wpływ na wynik leczenia radiojodem? Analiza na podstawie rocznej obserwacji pacjentów z nie-immunologiczną nadczynnością tarczycy (NIH)
- K. Zakościelna, E. Obel, M. Lenart-Lipińska, B. Matyjaszek-Matuszek, G. Rudzki, B. Chrapko, J. Tarach ACTH-niezależny zespół Cushinga wywołany ektopowym wydzielaniem kortyzolu przez guz jądra – opis przypadku
- A. Pyzik, B. Matyjaszek-Matuszek, A. Zwolak, B. Chrapko, M. Matuszek, M. Sawicki, J. Tarach Pierwotna nadczynność przytarczyc w przebiegu raka przytarczyc - trudności diagnostyczne i terapeutyczne na podstawie opisu przypadku
- M. N. Mojsak, S. Abdelrazek, F. Rogowski, P. Szumowski, J. Kostecki, A. Kociura-Sawicka, J. Myśliwiec Wpływ rhTSH na efektywność radiojodoterapii w wolu guzkowym nietoksycznym

### Terapia Radioizotopowa

**Prowadzenie: Maria Teresa Płazińska/ Piotr Garnuszek**

- K. Łuka, G. Wróblewski, P. Cieśla Wieloletni efekt terapeutyczny radiosynowektomii izotopowej na podstawie przypadku pierwszej pacjentki leczonej tą metodą w województwie pomorskim (czerwiec 2004)
- M. M. Chojnowski, M. Kobylecka, M. Płazińska, K. Fronczewska-Wieniawska, L. Królicki PET/CT po radiosynowektomii itrem-90 – ocena aktywności pozastawowej. Badanie wstępne
- T. Budlewski, D. Szydłarska, N. Szaluś Trudności diagnostyczno-terapeutyczne u chorego z guzem masywu szczękowo-sitowego – opis przypadku

### **Radiofarmacja**

- W. Tkacz, D. Pawlak, A. Kopatys, J. Kunikowska, L. Królicki Badania wydajności znakowania <sup>68</sup>Ga- DOTA-TATE
- P. Garnuszek, M. Maurin, U. Karczmarczyk, E. Laszuk, R. Mikołajczak Możliwości badawcze zmodernizowanego Laboratorium Badań Przedklinicznych w Ośrodku Radioizotopów POLATOM NCBJ

**16.00 – 16.30 Przerwa kawowa**

*Sala na antresoli*

### **ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO WYBORCZE PTMN**

- 16.30 I termin
- 17.00 II termin

**30.05. 2014 piątek**

**8.30 - 11.00**

*Sala na antresoli*

**Układ sercowo-naczyniowy**  
**Prowadzenie: Magdalena Kostkiewicz, Małgorzata Kobylecka**

- Eyal Michani The next generation of PET MPI agents (20 min)
- John Buscombe Using PET to investigate cardiovascular inflammation (20 min)
- Reimier Slart PET and SPECT in assessment of autonomic heart function (20 min)
- Mirosław Dziuk PET/CT in cardiology, future trends (20 min)
- Małgorzata Kobylecka Difficult Cardiology. Reading and Reporting of SPECT and PET (10 min)

*Sala na antresoli*

**10.00 - 11.00 Diagnostyka zatorowości płucnej**  
**Prowadzenie: Eugeniusz Dziuk, Beata Chrapko**  
**Marica Bajc: Radionuclide diagnostic of Pulmonary Embolism - the current requirements**

**11. 00 – 11. 30. Przerwa kawowa**

**11.30- 13.00**

**WYSTĄPIENIA USTNE**

*Sala na antresoli*

**Radioizotopowa terapia celowana**  
**Prowadzenie: Alicja Hubalewska-Dydejczyk , Barbara Jarzab, Maciej Pech**

- Jolanta Kunikowska PRRT (20 min)
- Leszek Królicki Alternatywne metody leczenia guzów mózgu (20 min)
- Grzegorz Kamiński Radioembolizacja guzów wątroby (20 min)
- Jarosław Ćwikła/ Mirosław Nowicki Radioembolizacja metodyka i badania kliniczne potwierdzające skuteczność tego typu leczenia (30 min)

*Sala B2*

**Kardiologia**  
**Prowadzenie: Mirosław Dziuk, Beata Chrapko**

- M. Kobylecka, M. Bąk, M.M. Chojnowski, K.Fronczewska-Wieniawska, M.T Płazińska, T. Mazurek, A. Słowikowska, J.Mączewska, L.Królicki Ocena żywotności mięśnia sercowego w

badaniu FDG-PET/CT: czy jakość obrazu jest związana z poziomem glukozy we krwi? Analiza zmian poziomu glukozy w u chorych normoglikemicznych w protokole dożylnego obciążenia glukozą **(10 min)**

- M. Kobylecka, M.M. Chojnowski, K.Fronczewska-Wieniawska, M.T Płazińska, T.Mazurek, A. Słowikowska, J.Mączewska, L.Królicki Analiza półilościowa badania kardiologicznego FDG - PET/CT z zastosowaniem protokołu dożylnego obciążenia glukozą. Określenie wartości indeksu SUVmax mięsień sercowy/ tło, w odniesieniu do jakości obrazu **(10 min)**
- M.Kobylecka, K.Fronczewska-Wieniawska, M.Chojnowski, M.T Płazińska, T.Mazurek, A. Słowikowska, J.Mączewska, L.Królicki Porównanie wartości aktywności puli krwi lewej komory serca i aorty w badaniu FDG PET/CT wykonanym u pacjentów po dożylnym obciążenia glukozą. Ocena wpływu wysokiej aktywności pochodzącej z otaczającego miokardium na wyliczoną wartość SUVmax lewej komory mięśnia serca . Porównanie z wartością SUVmax w obrębie aorty zstępującej **(10 min)**
- K. Filipczak, J. Kuśmerek, A. Płachcińska Porównanie wyników skróconego badania perfuzji mięśnia sercowego opracowanego protokołem „Myovation Evolution” z badaniem pełnym **(10 min)**
- A.Budzyńska, S.Piszczek, M.Dziuk Obrazowanie perfuzji mięśnia sercowego u pacjentów otyłych na skanerze kardiologicznym z detektorami półprzewodnikowymi CZT **(10 min)**
- J. Siennicki, K. Kovacevic-Kuśmerek, M. Włodarczyk, M. Bieńkiewicz, K. Chiziński, J. D. Kasprzak, J. Z. Peruga, J. Kuśmerek, A. Płachcińska Wpływ korekty pochłaniania na skuteczność diagnostyczną scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego **(10 min)**
- S. Piszczek, S. Osiecki, A. Mazurek, A. Budzyńska, M. Dziuk. Czy dodatkowe akwizycje w położeniu na brzuchu w ocenie zaburzeń perfuzji ściany dolnej mięśnia sercowego za pomocą skanera CZT zmieniają postępowanie diagnostyczno-terapeutyczne? **(10 min)**
- B. Chrapko, A. Grzebalska, A. Nocuń, A. Książek, A. Drop Ocena wpływu zastosowanej metody leczenia nerkozastępczego na aktywność układu adrenergicznego u pacjentów dializowanych otrzewnowo i hemodializowanych **(10 min)**
- B. Chrapko, M. Pachowicz, A. Nocuń, A. Głowniak, M. Wójcik. Ocena układu adrenergicznego serca w zaburzeniach rytmu serca oraz w schyłkowej niewydolności nerek **(10 min)**

## Sala B1

### Sesja Radiofarmaceutyczna

**Prowadzenie: Renata Mikołajczak, Elżbieta Mikiciuk-Olasik**

- Eyal Mischani Labeled Tyrosine kinase inhibitors for PET imaging of EGFR in Cancer **(30 min)**
- U. Karczmarczyk, W. Wojdowska, M. Maurin, E. Laszuk, A. Sawicka, P. Garnuszek, R. Mikołajczak Badania in vivo <sup>90</sup>Y/<sup>177</sup>Lu-DOTA-Rytuksymab z wykorzystaniem układu do obrazowania optycznego **(10 min)**
- A. Sawicka, W. Wojdowska, U. Karczmarczyk, M. Maurin, E. Byszewska -Szpocińska P. Garnuszek, R. Mikołajczak Immunoreaktywność przeciwciała anti-CD20 chelatowanego DOTA do znakowania <sup>90</sup>Y i <sup>177</sup>Lu **(10 min)**
- M. Maurin, D. Pawlak, P. Garnuszek, A. Jaroń, N. Matzler-Nolte, R. Stoll, R. Mikołajczak Fizykochemiczna oraz radiochemiczna charakterystyka kompleksów analogu DOTA-Gastryny (CP04) z radiometalami **(10 min)**
- I. Cieszykowska, R. Mikołajczak, T.Janiak, D.Pawlak, W.Wojdowska, M.Żółtowska, T.Barcikowski, M.Mielcarski, J.L.Parus Alternatywne metody produkcji technetu-99m **(10 min)**
- Z. Tymiński, T. Dziel, K. Sobczyk, A. Wałęcka-Mazur, Przemysław Kozanecki Badania czystości radionuklidowej w procesie syntezy radiofarmaceutyków <sup>18</sup>F **(10 min)**

- J. Pijarowska, A. Jaroń, A. Kachniarz, K. Kasprzak, A. Kowalska, B. Małkowski, S. Demphel, F. Dollé, R. Mikołajczak Synteza nowych pochodnych nortropanu jako potencjalnych prekursorów do otrzymywania radioznacznika [18F]FECNT (10 min)
- K. Bielecka, A. Wałęcka-Mazur, K. Sobczyk, J. Braziewicz Pomiar aktywności długożyciowych izotopów promieniotwórczych w procesie produkcji radiofarmaceutyków znakowanych 18F (10 min)

## SESJA PLAKATOWA

11.00 – 13.00

### Fizyka w medycynie nuklearnej Prowadzenie: Anna Wyszomirska, Adam Bajera

- H. Piwowarska-Bilska, J. Iwanowski, M. Nowak, M. H. Listewnik, P. Zorga, A. Wałęcka, B. Birkenfeld Wyznaczanie ograniczników dawek w dozymetrii indywidualnej
- A. Wyszomirska, M. Jaśkiewicz, M. Ruchała Wpływ grubości kryształu scyntylicyjnego na parametry uzyskiwanych obrazów scyntygraficznych
- A. Wyszomirska, K. Suska, R. Kopeć, J. Sowiński, M. Budzanowski, M. Ruchała Udział napromienienia zewnętrznego w dawce pochłoniętej u pacjentów poddawanych terapii izotopowej w warunkach stacjonarnych
- M. Wrzesień, K. Napolska Ocena narażenia personelu podczas diagnostyki techniką PET-TK
- J. Olszewski, M. Wrzesień Specyfika zagrożenia pracowników zakładów medycyny nuklearnej na promieniowanie jonizujące
- T. Dziel, A. Listkowska, Z. Tymiński Porównanie pomiarów aktywności 89Sr i 90Y w zakładach medycyny nuklearnej w Polsce
- A. Bajera Fizyczne i Techniczno-programowe aspekty hybrydowej diagnostyki PET/CT z użyciem emiterów promieniowania beta minus na przykładzie Y90
- A. Czerwiec, A. Teresińska Ogólnoszpitalny system informatyczny i jego zastosowanie w pracowni medycyny nuklearnej – ocena z punktu widzenia użytkownika
- B. Aniołek, J. Braziewicz, A. Szczodry Techniczne aspekty w ochronie radiologicznej personelu i pacjentów w Medycynie Nuklearnej oraz w ochronie personelu w Zakładzie Produkcji Radiofarmaceutyków

13.00 – 14.00 Lunch

## WYSTĄPIENIA USTNE

14.00 – 17.30

*Sala na antresoli*

### Nuclear Medicine Review – „The best paper” Prowadzenie: Jolanta Kunikowska, Grzegorz Kamiński, Mirosław Dziuk

- A. Mazurek i wsp. Algorytmy diagnostyczne z zastosowaniem hybrydowych gammakamer

**SPECT/CT w rozpoznaniu zatorowości płucnej (10 min)**

- J. Kunikowska i wsp. Przydatność badania PET/CT z 18 FDG do różnicowania zmian w nadnerczach (10 min)
- B. Chrapko i wsp. Ocena układu adrenergicznego serca w zaburzeniach rytmu serca oraz w schyłkowej niewydolności nerek (10 min)
- M. Maurin i wsp. Fizyko-chemiczna oraz radiochemiczna charakterystyka kompleksów analogu DOTA-Gastryny (CP04) z radiometalami (10 min)
- A. Syguła i wsp. Leczenie konsolidacyjne długodziałającymi analogami somatostatyny po leczeniu izotopowym nowotworów neuroendokrynych (10 min)
- A. Hubalewska-Dydejczyk i wsp. Scyntygrafia analogiem GLP-1 znakowanym 99mTc oraz 111In – 3 lata doświadczeń (10 min)

Wręczenie nagród I, II, III miejsce w konkursie o najlepszą publikację polskich autorów w Nuclear Medicine Review w latach 2011 - 2013

**Sala B2****Endokrynologia**

**Prowadzenie: Marek Ruchała, Jerzy Sowiński**

- Alicja Hubalewska–Dydejczyk Nowe perspektywy postępowania w raku tarczycy (30 min)
- A. Hubalewska-Dydejczyk, A. Sowa-Staszczak, D. Pach, M. Tomaszuk, A. Stefańska, M. Buziak-Bereza, A. Jabrocka-Hybel, A. Gilis-Januszewska, M. Małecki, T. Bednarczyk, G. Kamiński, A. Kowalska, M. Trofimiuk-Muldner, R. Mikołajczak, B. Janota Scyntygrafia analogiem GLP-1 znakowanym 99mTc oraz 111In – 3 lata doświadczeń (10 min)
- J. Kunikowska, R. Matyskiel, A. Zemczak, J. Strzelczyk, D. Pawlak, M. Płazińska, B. Kos-Kudła, L. Królicki Przypadkowo wykryte zmiany w tarczycy w badaniu PET/CT z 68Ga-DOTATATE u pacjentów diagnozowanych z powodu nowotworu neuroendokrynnego (10 min)
- J. B. Ćwikła, A. Lewczuk, E. Wachuła, D. Pawlak, B. Janota, R. Mikołajczak Wartość kliniczna badania scyntyigrafii receptorów somatostatyny w technice całego ciała (WB) SPECT99mTc HYNICTOC (Tektrotyd), w diagnostyce chorych na dobrze zróżnicowane (10 min)
- G. Łapińska, M. Bryszewska, Ł. Abraszek, A. Fijołek-Warszewska, M. Dedecjus 68Ga-DOTA-TATE PET/CT w ocenie stopnia zaawansowania choroby u pacjentów z guzami neuroendokrynnymi przewodu pokarmowego po leczeniu operacyjnym (10 min)
- K. Woliński, R. Czepczyński, A. Stangierski, A. Wyszomirska, M. Bączyk, M. Ruchała Odległe wyniki leczenia zróżnicowanego raka tarczycy przy użyciu radiojodu w dawce frakcjonowanej (10 min)
- D. Handkiewicz-Junak, J. Roskosz, T. Gawlik, T. Olczyk, E. Gubala, A. Kropinska, K. Hasse-Lazar, B. Jarzab Uzupełniające leczenie jodem promieniotwórczym w warunkach stymulacji rh-TSH w zróżnicowanym raku tarczycy u dzieci i młodzieży (10 min)
- S. Abdelrazek, P. Szumowski, M. Mojsak, J. Myśliwiec Wpływ radiojodoterapii na skuteczność leczenia pacjentów z subkliniczną nadczynnością tarczycy w oparciu o analizę retrospektywną (10 min)
- P. Szumowski, A. Kociura Sawicka, S. Abdelrazek, M. Mojsak, J. Kostecki, J. Myśliwiec Radiojodoterapia w chorobie Gravesa: czynniki wpływające na skuteczność leczenia (10 min)
- A. Czarnywojtek, K. Woliński, R. Czepczyński, M. T. Płazińska, J. Kunikowska, M. Kobylecka, I. Miechowicz, L. Królicki, M. Ruchała Wyniki prewencyjnej terapii radiojodem u pacjentów w eutyreozy z poamiodaronową nadczynnością tarczycy w wywiadzie oraz utrwalonym migotaniem

prezysionków (10 min)

- K. Łuka, P. Dembowski, G. Wróblewski, C. Warężak, W. Cytawa, W. J. Kruszewski Scyntygrafia techniką spect-ct w diagnostyce gruczolaków przytarczyc i pierwsze doświadczenia z zastosowaniem sondy śródoperacyjnej w ich chirurgicznym leczeniu (10 min)
- M. Pachowicz, B. Chrapko Protokół SPECT+SPECT+CT w diagnostyce nadczynności przytarczyc (10 min)

## Sala B1

### Nowe perspektywy

**Prowadzenie: Agata Sackiewicz-Słaby, Anna Wyszomirska**

- Jean-Marie Lathuilliere, Nicolas Durand-Schaefer, Jerzy Masiakowski, Jakub Siennicki. Obniżenie dawki i pewność diagnostyczna w hybrydowym obrazowaniu molekularnym. (30 min)
- Urszula Karczmarczyk Nowości w ofercie Ośrodka Radioizotopów POLATOM (30 min)
- Zbynek Novy The application of microPET/SPECT/CT in biomedical research: new field of experience (30 min)
- Katarzyna Szczygłówna, Katarzyna Doner, Agnieszka Jaworska-Sobczak Prawo atomowe a Bezpieczeństwo Jądrowe i Ochrona Radiologiczna w Medycynie (30 min)
- 5. Katerina Taborska, Martin Bojar Dopamine Transporter Imaging Using 123I-FP-CIT SPECT: 10 years of experience with DaTSCAN in the Czech Republic (30 min)

## SESJA PLAKATOWA

**14.00 – 16.30**

### Kardiologia/Varia

**Prowadzenie: Diana Jędrzejuk, Anna Budzyńska**

- R. Chrzanowski, M. Dziuk Zastosowanie dedykowanej gamma kamery kardiologicznej w badaniach scyntygrafii mięśnia sercowego
- W. Cytawa, G. Romanowicz, M. Gruchała, K. Dorniak, R. Gałaska, J. Teodorczyk, B. Brockhuis, P. Lass Jakie badanie obrazowe pozwala najdokładniej zmierzyć frakcję wyrzutową lewej komory serca u chorych z kardiomiopatią rozstrzeniową nieniedokrwienną: rezonans magnetyczny serca, echokardiografia czy scyntygrafia bramkowana zbioru krwi?
- M. Pachowicz, J. Drozd, M. Bełz, B. Chrapko Obustronne przetoki wieńcowo-płucne wykryte w koronarografii i ich wpływ na krążenie wieńcowe oceniony za pomocą badania perfuzyjnego serca SPECT bramkowanego EKG - opis dwóch przypadków
- A. Mierzejewska, A. Teresińska Testy obciążeniowe z dipirydamolem w badaniu perfuzji mięśnia sercowego - rola pielęgniarki

### Varia

- Ł. Kowalski, M. Dziuk, A. Giżewska – Krasowska, Z. Stembrowicz -Nowakowska Scyntygraficzna progresja zmian przerzutowych w rozsianym raku nerki a nasilenie bólu – obserwacja wieloletnia

- M. Cacko, I. Skiba-Choińska, I. Charzyńska, L. Królicki Przydatność SPECT/CT w diagnostyce procesu zapalnego u chorych po implantacji protezy stawowej – doniesienie wstępne
- M. Pachowicz Marcin, A. Drelich-Zbroja, S. Skwarcz, B. Chrapko Pozakostna postać chondrosarcoma w mięśniu zasłaniaczu wewnętrznym - obraz w trójfazowej scyntygrafii kości, SPECT/CT oraz rezonansie magnetycznym

*Sala na ant resoli*

**17.30**

**Podsumowanie Zjazdu Rafał Czepczyński  
Wręczenie honorowego członkostwa Leszek Królicki  
Zakończenie Zjazdu Leszek Królicki /Beata Chrapko**