

# PROGRAM RAMOWY

## XIV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Medycyny Nuklearnej

28.05.2014 r., 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*

1. *Ostatnie lata: PET w onkologii (20 min)*  
Barbara Jarzęb, Centrum Onkologii — Instytut, Gliwice
2. *Ostatnie lata: Alfa emitery w terapii radioizotopowej (20 min)*  
Leszek Królicki, Warszawski Uniwersytet Medyczny
3. *Ostatnie lata w kardiologii nuklearnej (20 min)*  
Anna Teresińska, Instytut Kardiologii w Warszawie
4. *Najnowsze rozwiązania techniczne (20 min)*  
Janusz Braziewicz, Świętokrzyskie Centrum Onkologii, Kielce

### Sala B1

Innovative MR/PET Clinical and Research Platform (Minne van der Haak)

#### **Warsztaty radiologiczne dla lekarzy medycyny nuklearnej**

**Prowadzenie:** *Elżbieta Czekajska-Chehab, Radosław Pietura*

1. *Podstawy rezonansu magnetycznego (Radosław Pietura)*
2. *Tomografia komputerowa jama brzuszna (Monika Tomaszewska)*
3. *Tomografia komputerowa serca (Elżbieta Czekajska-Chehab)*
4. *Tomografia komputerowa mózgowia (Luiza Grzycka-Kowalczyk)*
5. *Tomografia komputerowa płuc (Sebastian Uhlig)*

19.00–24.00

### Sala A

#### **Ceremonia otwarcia Zjazdu**

**Wykład inauguracyjny — Prezes PTMN Leszek Królicki**

20.30–22.00 Koncert Budki Suflera

22.00–24.00 Bankiet w budynku Targów Lublin

29.05.2014 r., czwartek

8.30–10.30

### Sala na antresoli

#### PET w onkologii

**Prowadzenie:** Jolanta Kunikowska, Leszek Królicki

1. Sona Balogowa *FDG PET/CT in cancer of unknown primary (30 min)*
2. Einat Even Sapir-Weizer *PET tracers for assessment of bone metastases (30 min)*
3. Arthuro Chiti *Oncological PET/CT beyond FDG (30 min)*
4. 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 Starostawska, Izabella Kozłowicz-Gudzińska, Bogdan Małkowski

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

### Sala B2

#### Terapia radioizotopowa (0-01-1-0-01-9)

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

1. 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)*
2. B. Michalik, D. Handkiewicz-Junak, K. Hasse-Lazar, B. Jarząb *Skuteczność leczenia analogami somatostatyny znakowanymi 90Y/177Lu w czynnych hormonalnie pNETs (10 min)*
3. 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)*
4. A. Syguła, D. Handkiewicz-Junak, K. Hasse-Lazar, B. Jurecka-Lubieniecka, A. Ledwon, A. Kotecka, B. Jarząb *Leczenie konsolidacyjne długodziałającymi analogami somatostatyny po leczeniu izotopowym nowotworów neuroendokrynych (10 min)*
5. M.L. Nowicki, A. Sankowski, D. Pawlak, R. Mikołajczak, S. Shcherbinin, J. Grimes, A. Celler, A. Bator, J.B. Ćwikła *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)*
6. S. Shcherbinin, A. Bator, J. Grimes, A. Celler, M.L. Nowicki, A.J. Sankowski, J.B. Ćwikła *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)*

7. M. Bączyk, P. Milecki, R. Czepczyński, R. Oleksa, A. Czarnywojtek, M. Ruchała *Bisfosfoniany zwiększają efekt przeciwbólowy izotopu samaru 153 w terapii osteolityczno-osteoblastycznych przerzutów nowotworowych raka prostaty do kości (10 min)*
8. M. Bączyk, P. Milecki, P. Gut, A. Wyszomirska, M. Ruchała *Ocena stanu emocjonalnego pacjentów z bolesnymi przerzutami nowotworowymi do kości w trakcie terapii radioizotopem samaru 153 (10 min)*
9. K. Łuka, M. Sulima-Gillow *Radiosynowektomia izotopowa w leczeniu łuszczykowego wysiękowego zapalenia stawów kolanowych (10 min)*

## Sala B1

### **Varia (0-02-1–0-02-8)**

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

1. 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)*
2. 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)*
3. K. Kovačević-Kuśmierk, J. Kozak, M. Bieńkiewicz P. Cichocki J. Kuśmierk, A. Płachcińska *Skuteczność scyntygraficznych metod prognozowania wydolności oddechowej u pacjentów kwalifikowanych do resekcji mięszu płucnego (10 min)*
4. P. Cichocki, M. Surma, W. Woźnicki, M. Bieńkiewicz, 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)*
5. J. Niewiadomska, M. Benke, A. Garszel, E. Bruszezwska, T. Goryń, M. Dedecjus *Wartość diagnostyczna limfoscyntygrafii w ocenie węzła wartowniczego u chorych na czerniaka skóry — doniesienie wstępne (10 min)*
6. P. Szumowski, K. Porębska, K. Gałęcki, K. Urban *Zastosowanie limfoscyntygrafii SPECT-CT w diagnostyce węzła wartownika (10 min)*
7. A. Nocuń *Porównanie czterech metod oceny perfuzyjnego badania mózgu wykonanego techniką SPECT (10 min)*
8. A. Nocuń, A. Mosiewicz, R. Kaczmarczyk, B. Chrapko *Wczesna poprawa perfuzji mózgu po implantacji zastawki komorowo-otrzewnowej u pacjentów z wodogłowiem normotensyjnym w badaniu <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT (10 min)*

## SESJA PLAKATOWA

11.00–13.00

### **PET (P-01-1–P-01-7)**

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

1. J. Siewińska, M. Mikaniak-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*
2. J. Siewińska, M. Mikaniak-Klemens, M. Wieczorek, A. d'Amico *Użyteczność badania <sup>18</sup>F-FDG PET/CT w neuroblastoma — opis przypadku*
3. 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 <sup>18</sup>F-FDG*
4. 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 <sup>18</sup>F-FDG — opis przypadku*
5. 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*
6. A. Stangierski, K. Woliński, R. Czepczyński, M. Ruchała *Zwiększony metabolizm glukozy w tarczycy w rutynowych badaniach PET-CT*
7. M. Tarnawska-Pierścińska, Ł. Hołody, J. Braziewicz *Wartość badania PET/CT z <sup>18</sup>F-FDG u chorych leczonych z powodu różnicowanego 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 Kuśmierek, Bożena Birkenfeld

1. K. Toth *Scyntygrafia dynamiczna nerek u dzieci z podaniem Furosemidu w czasie T 0'* (30 min)
2. K. Toth *Warsztaty — Badania izotopowe nerek u dzieci* (45 min)
3. A. Kamińska *Diagnostyka scyntygraficzna wczesnych i późnych powikłań po przeszczepie wątroby u dzieci* (30 min)
4. B. Małkowski *PET/CT u dzieci* (30 min)

### Sala B2

#### PET (0-03-1–0-03-11)

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

1. B. Małkowski, E. Chmielowska, M. Studziński, T. Pietrzak, M. Mariński, M. Olejniczak, K. Wcisto Krokosz, Ł. Bałszewski, M. Wędrowski *Wczesna ocena skuteczności terapii neoadiuvantowej za pomocą FLT PET/CT w raku piersi — wyniki wstępne* (10 min)
2. B. Małkowski, A. Jurchyszyn, R. Łopatto, A. Kachniarz, A. Skotnicki *Możliwość diagnostyki szpiczaka mnogiego za pomocą FET PET/CT — wyniki wstępne* (10 min)
3. B. Małkowski, M. Wróbel, B. Małkowski, T. Pietrzak, Ł. Bałszewski, Ł. Pokrywka, B. Misterek, J. Siekiera *Porównanie wartości badania scyntygraficznego układu kostnego z oceną układu kostnego w badaniach PET/CT wykonanych za pomocą 11C Octanu w grupie pacjentów z rakiem prostaty* (10 min)
4. Ł. Hołody, J. Jaskulski, M. Tarnawska-Pierścińska, J. Kopczyński, J. Braziewicz *Wartość badania PET/CT z 18F-FCH w przedoperacyjnej ocenie zaawansowania raka gruczołu krokowego w wybranej grupie chorych* (10 min)
5. M. Tarnawska-Pierścińska, Ł. Hołody, J. Braziewicz *Wartość badania PET/CT z 18F-FCH u chorych ze wznową biochemiczną po radioterapii i/lub prostatektomii bez hormonoterapii* (10 min)
6. J. Kunikowska, R. Matyskiel, S. Totouchi, L. Grabowska, Ł. Koperski, M.T. Płazińska, L. Królicki *Przydatność badania PET/CT z 18FDG do różnicowania zmian w nadnerczach* (10 min)
7. 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* (10 min)
8. A. Fijolek-Warszewska, G. Łapińska, M. Bryszewska, M. Dedecjus *Dokładność badania F18-FDG PET/CT w ocenie charakteru guzków płuc* (10 min)
9. M. Bryszewska, G. Łapińska, A. Fijolek-Warszewska, P. Ochman, A. Sackiewicz-Staby, E. Bakuła-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)
10. A. Fijolek-Warszewska, G. Łapińska, M. Bryszewska, M. Dedecjus *Analiza fałszywych wyników badania F18-FDG PET/CT u pacjentów z podejrzeniem wznowy raka jelita grubego* (10 min)
11. 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 (0-04-1–0-04-8)

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

1. A. Celler *Ilościowe pomiary SPECT i PET* (20 min)
2. C. Brückner *A new modality in molecular imaging* (20 minut)
3. M. Bieńkiewicz, T. Konecki, W. Woźnicki, M. Sosnowski, A. Płachcińska, J. Kuśmierek *Przydatność klirensowych obrazów parametrycznych do oceny regionalnej dysfunkcji miąższu nerkowego, na przykładzie nerek po zabiegu litotrypsji* (10 min)
4. 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)
5. 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)

6. 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)*
7. A. Budzyńska, J. Braziewicz, M. Dziuk *Ocena skuteczności zastosowania osłony przed promieniowaniem jonizującym (0,5 mm Pb) w pracy z pacjentami poddawanyymi wybranym procedurom z zakresu diagnostyki i terapii izotopowej (10 min)*
8. B. Stefaniak *Możliwość ewolucji kontroli jakości pracy urzędzeń w medycynie nuklearnej (10 min)*

## SESJA PLAKATOWA

14.00–16.00

### ENDOKRYNOLOGIA (P-02-1–P-02-8)

**Prowadzenie:** Franciszek Rogowski, Maciej Bączyk

1. D. Jędrzejuk, J. Jakubowska, J. Szymczak, A. Podsiady, M. Kałużny, K. Pukajto, M. Bolanowski *Rzadka przyczyna zwiększonej łamliwości kości*
2. I. Raciborska, W. Tryniszewski, M. Górka-Chrzęstek, M. Gadzicki, Z. Maziarz *Wpływ stężenia estrogenów i cytokin prozapalnych na gęstość mineralną kości i metabolizm kostny u kobiet w wieku okołomenopauzalnym*
3. K. Giejda, G. Kamiński *Ocena charakteru przypadkowo rozpoznanych ogniskowych zaburzeń wychwytu <sup>99m</sup>Tc-MIBI w tarczycy w trakcie scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego*
4. A. Baranowski, Y. Demidchik *Common differentiated thyroid carcinoma in childhood and adolescence and the role of radioiodine in its treatment — results of a retrospective analysis*
5. 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)*
6. 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*
7. 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*
8. 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 (P-03-1–P-03-3)

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

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

### RADIOFARMACJA (P-04-1–P-04-2)

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

16.00–16.15 Przerwa kawowa

**Sala na antresoli — Zebranie sprawozdawczo-wyborcze PTMN**

16.30 I termin

17.00 II termin

20.30 Spotkanie towarzyskie na Zamku w Lublinie



30.05.2014 r., piątek

8.30–11.00

### Sala na antresoli

#### Układ sercowo-naczyniowy

**Prowadzenie:** Magdalena Kostkiewicz, Małgorzata Kobylecka

1. E. Michani *The next generation of PET MPI agents* (20 min)
2. J. Buscombe *Using PET to investigate cardiovascular inflammation* (20 min)
3. R. Slart *PET and SPECT in assessment of autonomic heart function* (20 min)
4. M. Dziuk *PET/CT in cardiology, future trends* (20 min)
5. M. Kobylecka *Difficult Cardiology. Reading and Reporting of SPECT and PET* (10 min)

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 Jarząb, Maciej Pech

1. J. Kunikowska *PRRT* (20 min)
2. L. Królicki *Alternatywne metody leczenia guzów mózgu* (20 min)
3. G. Kamiński *Radioembolizacja guzów wątroby* (20 min)
4. J. Ćwikła/M. Nowicki *Radioembolizacja metodyka i badania kliniczne potwierdzające skuteczność tego typu leczenia* (30 min)

### Sala B2

#### Kardiologia (0-05-1–0-05-9)

**Prowadzenie:** Mirosław Dziuk, Beata Chrapko

1. 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)
2. 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 mięśni sercowy/tło, w odniesieniu do jakości obrazu* (10 min)
3. 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 obciążeniu 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)
4. K. Filipczak, J. Kuśmierk, A. Płachcińska *Porównanie wyników skróconego badania perfuzji mięśnia sercowego opracowanego protokołem „Myovation Evolution” z badaniem pełnym* (10 min)

5. A. Budzyńska, S. Piszczek, M. Dziuk *Obrazowanie perfuzji mięśnia sercowego u pacjentów otyłych na skanerze kardiologicznym z detektorami półprzewodnikowymi CZT (10 min)*
6. J. Siennicki, K. Kovacevic-Kuśmierk, M. Włodarczyk, M. Bieńkiewicz, K. Chiżyński, J.D. Kasprzak, J.Z. Peruga, J. Kuśmierk, A. Płachcińska *Wpływ korekty pochłaniania na skuteczność diagnostyczną scyntygrafii perfuzyjnej mięśnia sercowego (10 min)*
7. 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)*
8. 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)*
9. 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

### Radiofarmacja (O-06-1–O-06-8)

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

1. E. Mischani *Labeled tyrosine kinase inhibitors for PET imaging of EGFR in cancer (30 min)*
2. U. Karczmarczyk, W. Wojdowska, M. Maurin, E. Laszuk, A. Sawicka, P. Garnuszek, R. Mikołajczak *Badania in vivo  $^{90}\text{Y}/^{177}\text{Lu}$ -DOTA-Rytuksymab z wykorzystaniem układu do obrazowania optycznego (10 min)*
3. A. Sawicka, W. Wojdowska, U. Karczmarczyk, M. Maurin, E. Byszewska-Szpocińska, P. Garnuszek, R. Mikołajczak *Immunoreaktywność przeciwciała anti-CD20 chelatowanego DOTA do znakowania  $^{90}\text{Y}$  i  $^{177}\text{Lu}$  (10 min)*
4. M. Maurin, D. Pawlak, P. Garnuszek, A. Jaroń, N. Matzler-Nolte, R. Stoll, R. Mikołajczak *Fizyko-chemiczna oraz radiochemiczna charakterystyka kompleksów analogu DOTA-Gastryny (CP04) z radiometalami (10 min)*
5. 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)*
6. Z. Tymiński, T. Dziel, K. Sobczyk, A. Wałęcka-Mazur, P. Kozanecki *Badania czystości radionuklidowej w procesie syntezy radiofarmaceutyków  $^{18}\text{F}$  (10 min)*
7. 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  $^{18}\text{F}$ FECNT (10 min)*
8. K. Bielecka, A. Wałęcka-Mazur, K. Sobczyk, J. Braziewicz *Pomiar aktywności długożyciowych izotopów promieniotwórczych w procesie produkcji radiofarmaceutyków znakowanych  $^{18}\text{F}$  (10 min)*

## SESJA PLAKATOWA

11.30–13.00

### FIZYKA I OCHRONA RADIOLOGICZNA (P-05-1–P-05-9)

**Prowadzenie:** Anna Wyszomirska, Adam Bajera

1. H. Piwowarska-Bilska, J. Iwanowski, M. Nowak, M.H. Listewnik, P. Zorga, A. Walecka, B. Birkenfeld *Wyznaczanie ograniczników dawek w dozymetrii indywidualnej*
2. A. Wyszomirska, M. Jaśkiewicz, M. Ruchała *Wpływ grubości kryształu scyntylicyjnego na parametry uzyskiwanych obrazów scyntygraficznych*
3. 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*
4. M. Wrzesień, K. Napolska *Ocena narażenia personelu podczas diagnostyki techniką PET-TK*
5. J. Olszewski, M. Wrzesień *Specyfika zagrożenia pracowników zakładów medycyny nuklearnej na promieniowanie jonizujące*
6. T. Dziel, A. Listkowska, Z. Tymiński *Porównanie pomiarów aktywności  $^{89}\text{Sr}$  i  $^{90}\text{Y}$  w zakładach medycyny nuklearnej w Polsce*
7. A. Bajera *Fizyczne i techniczno-programowe aspekty hybrydowej diagnostyki PET/CT z użyciem emiterów promieniowania beta minus na przykładzie Y90*
8. A. Czerwiec, A. Teresińska *Ogólnoszpitalny system informatyczny i jego zastosowanie w pracowni medycyny nuklearnej — ocena z punktu widzenia użytkownika*
9. 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

14.30–17.30

## WYSTĄPIENIA USTNE

### Sala na antresoli

#### **Nuclear Medicine Review — „The best paper”**

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

1. A. Mazurek i wsp. *Algorytmy diagnostyczne z zastosowaniem hybrydowych gammakamer SPECT/CT w rozpoznaniu zatorowości płucnej (10 min)*
2. J. Kunikowska i wsp. *Przydatność badania PET/CT z 18 FDG do różnicowania zmian w nadnerczach (10 min)*
3. B. Chrapko i wsp. *Ocena układu adrenergicznego serca w zaburzeniach rytmu serca oraz w schyłkowej niewydolności nerek (10 min)*
4. M. Maurin i wsp. *Fizyko-chemiczna oraz radiochemiczna charakterystyka kompleksów analogu DOTA-Gastryny (CP04) z radiometalami (10 min)*
5. A. Syguła i wsp. *Leczenie konsolidacyjne długodziałającymi analogami somatostatyny po leczeniu izotopowym nowotworów neuroendokrynych (10 min)*
6. A. Hubalewska-Dydejczyk i wsp. *Scyntygrafia analogiem GLP-1 znakowanym  $^{99m}\text{Tc}$  oraz  $^{111}\text{In}$  — 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 (0-07-1–0-07-12)**

**Prowadzenie:** Marek Ruchała, Jerzy Sowiński

1. A. Hubalewska-Dydejczyk *Nowe perspektywy postępowania w raku tarczycy (30 min)*
2. A. Hubalewska-Dydejczyk, A. Sowa-Staszczak, D. Pach, M. Tomaszuk, A. Stefańska, M. Buziak-Bereza, A. Jabrocka-Hybel, A. Gillis-Januszewska, M. Małecki, T. Bednarczuk, G. Kamiński, A. Kowalska, M. Trofimiuk-Muldner, R. Mikołajczak, B. Janota *Scyntygrafia analogiem GLP-1 znakowanym  $^{99m}\text{Tc}$  oraz  $^{111}\text{In}$  — 3 lata doświadczeń (10 min)*
3. 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  $^{68}\text{Ga}$ -DOTATATE u pacjentów diagnozowanych z powodu nowotworu neuroendokrynnego (10 min)*
4. J.B. Ćwikła, A. Lewczuk, E. Wachuła, D. Pawlak, B. Janota, R. Mikołajczak *Wartość kliniczna badania scyntygrafii receptorów somatostatyny w technice całego ciała (WB) SPECT $^{99m}\text{Tc}$  HYNICTOC (Tektrotyd), w diagnostyce chorych na dobrze zróżnicowane nowotwory neuroendokryne układu pokarmowego (GEP-NEN) (10 min)*
5. G. Łapińska, M. Bryszewska, Ł. Abraszek, A. Fijołek-Warszewska, M. Dedecjus  *$^{68}\text{Ga}$ -DOTA-TATE PET/CT w ocenie stopnia zaawansowania choroby u pacjentów z guzami neuroendokrynnymi przewodu pokarmowego po leczeniu operacyjnym (10 min)*
6. 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)*
7. D. Handkiewicz-Junak, J. Roskosz, T. Gawlik, T. Olczyk, E. Gubała, A. Kropińska, K. Hasse-Lazar, B. Jarząb *Uzupełniające leczenie jodem promieniotwórczym w warunkach stymulacji rh-TSH w zróżnicowanym raku tarczycy u dzieci i młodzieży (10 min)*
8. 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)*
9. P. Szumowski, A. Kociura-Sawicka, S. Abdelrazek, M. Mojsak, J. Kostecki, J. Myśliwiec *Radiojodoterapia w chorobie Gravesa: czynniki wpływające na skuteczność leczenia (10 min)*
10. 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 eutyreozie z poamidaronową nadczynnością tarczycy w wywiadzie oraz utrwalonym migotaniem przedsionków (badanie wstępne) (10 min)*
11. K. Łuka, P. Dembowski, G. Wróblewski, C. Wareżak, 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)*
12. M. Pachowicz, B. Chrapko *Protokół SPECT + SPECT + CT w diagnostyce nadczynności przytarczyc (10 min)*



## Sala B1

### Nowe perspektywy

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

1. Jean-Marie Lathuilliere, Jerzy Masiakowski, Jakub Siennicki *Obniżenie dawki i pewność diagnostyczna w hybrydowym obrazowaniu molekularnym (30 min)*
2. Urszula Karczmarczyk *Nowości w ofercie Ośrodka Radioizotopów POLATOM (30 min)*
3. Zbynek Novy *The application of microPET/SPECT/CT in biomedical research: new field of experience (30 min)*
4. Katarzyna Szczygłów, 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

14.00–16.00

### KARDIOLOGIA/VARIA (P-06-1–P-06-4)

**Prowadzenie:** Diana Jędrzejuk, Anna Budzyńska

1. R. Chrzanowski, M. Dziuk *Zastosowanie dedykowanej gamma kamery kardiologicznej w badaniach scyntygrafii mięśnia sercowego*
2. W. Cytawa, G. Romanowicz, M. Gruchała, K. Dorniak, R. Gałąska, 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?*
3. M. Pachowicz, J. Drozd, M. Belz, 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*
4. A. Mierzejewska, A. Teresińska *Testy obciążeniowe z dipirydamolem w badaniu perfuzji mięśnia sercowego — rola pielęgniarki*

### VARIA (P-07-1–P-07-3)

1. Ł. Kowalski, M. Dziuk, A. Giżewska-Krasowska, Z. Stembrowicz-Nowakowska *Scyntygraficzna progresja zmian przerzutowych w rozsiałym raku nerki a nasilenie bólu — obserwacja wieloletnia*
2. M. Cacko, I. Skiba-Choińska, I. Charzyńska, L. Królicki *Przydatność SPECT/CT w diagnostyce procesu zapalnego u chorych po implantacji protezy stawowej — doniesienie wstępne*
3. M. Pachowicz, A. Drelich-Zbroja, S. Skwarcz, B. Chrapko *Pozakostna postać chondrosarcoma w mięśniu zaskłaniaczu wewnętrznym — obraz w trójfazowej scyntygrafii kości, SPECT/CT oraz rezonansie magnetycznym*

17.30

## Sala na antresoli

Podsumowanie i zakończenie Zjazdu

