



Wojewódzka Stacja
Sanitarno-Epidemiologiczna
w Rzeszowie



VI Konferencja z zakresu detekcji promieniowania jonizującego oraz kontroli jakości w rentgenodiagnostyce, radioterapii i medycynie nuklearnej

Dwór Ostoia, Klimkówka k/Rymanowa
09 ÷ 12.09.2024r.

PROGRAM

PONIEDZIAŁEK - 9 września

godz. 13³⁰ ÷ 14³⁰ SALA A Obiad

Moderatorzy: Andrzej Lutak , Agnieszka Piotrowska

godz. 15⁰⁰ ÷ 15²⁰ SALA B Rozpoczęcie Konferencji
dr inż. Adam Sidor – Dyrektor Wojewódzkiej Stacji
Sanitarno-Epidemiologicznej w Rzeszowie,
mgr Adam Grabowski – Zastępca Dyrektora Krajowego
Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia
mgr inż. Krzysztof Isajenko – Kierownik Zakładu Dozymetrii
Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej
mgr inż. Andrzej Lutak – QualyMed Sp. z o.o.
prof. dr hab. Tomasz Piotrowski – Prezes Polskiego
Towarzystwa Fizyki Medycznej

PATRONAT



godz. 15²⁰ ÷ 15⁵⁰ SALA B Wykład inauguracyjny
mgr inż. Jerzy Chyła

godz. 15⁵⁰ ÷ 16²⁰ SALA B Praktyczna strona wewnętrznych audytów klinicznych
- doświadczenia własne na podstawie 200 audytów.
mgr Ryszard Kowski



Centralne Laboratorium
Ochrony Radiologicznej



KRAJOWE CENTRUM
OCHRONY RADIOLOGICZNEJ
W OCHRONIE ZDROWIA



godz. 16²⁰ ÷ 16⁴⁰ SALA B Monitoring radiologiczny środowiska w krajach o rozwiniętej energetyce jądrowej na przykładzie Finlandii i Francji
mgr inż. Krzysztof Isajenko

godz. 16⁴⁰ ÷ 17¹⁰ SALA KAWIARNIA Przerwa

Moderatorzy: Andrzej Lutak , Agnieszka Piotrowska

godz. 17¹⁰ ÷ 17³⁰ SALA B Ekspozycja medyczna w Polsce
mgr Adam Grabowski

godz. 17³⁰ ÷ 18⁰⁰ SALA B Napęd jądrowy jako źródło nowych skażeń środowiska
prof. dr hab. Jerzy Wojciech Mietelski

godz. 18⁰⁰ ÷ 19⁰⁰ SALA B Dobroczynny atom w służbie medycyny
prof. dr hab. Krzysztof Kozak

godz. 19⁰⁰ ÷ 20⁰⁰ SALA A Kolacja

WTOREK – 10 września

godz. 7⁰⁰ ÷ 8³⁰ SALA A Śniadanie

Moderatorzy: Tomasz Fornal, Agnieszka Czyrek

godz. 8³⁰ ÷ 9⁰⁰ SALA B Nukleosynteza wielkiego wybuchu. Czyli powstawanie pierwiastków od zarania dziejów
dr hab. Sławomir Jednoróg

godz. 9⁰⁰ ÷ 9³⁰ SALA B Wprowadzenie w zagadnienia energetyki jądrowej opartej o syntezę deuteru i trytu
dr hab. Sławomir Jednoróg

godz. 9³⁰ ÷ 9⁵⁰ SALA B Badania nawozów sztucznych i eksponatów geologicznych pod kątem radioaktywności. Narażenie pracowników
mgr inż. Krzysztof Isajenko

godz. 9⁵⁰ ÷ 10¹⁰ SALA B 4 lata programu radonowego w Polsce - co działa, a co należy zmienić lub poprawić
dr inż. Jadwiga Mazur





godz. 10 ¹⁰ ÷ 10 ³⁰	SALA B	Laboratorium dozymetryczne - pomiary rutynowe i nie tylko <i>dr inż. Jakub Ośko</i>
godz. 10 ³⁰ ÷ 11 ⁰⁰	SALA KAWIARNIA	Przerwa <i>Moderatorzy: Maciej Budzanowski, Maria Surowaniec</i>
godz. 11 ⁰⁰ ÷ 11 ¹⁰	SALA B	Dorota Wróblewska – wspomnienie <i>mgr inż. Andrzej Lutak</i>
godz. 11 ¹⁰ ÷ 11 ³⁰	SALA B	Ekspozycje niezamierzone i narażenie przypadkowe w Polsce <i>mgr Joanna Podleś</i>
godz. 11 ³⁰ ÷ 12 ⁰⁰	SALA B	Rola fizyka medycznego i inspektora ochrony radiologicznej w rentgenodiagnostyce i radiologii zabiegowej. <i>mgr Monika Jędrzejewska, mgr Bartosz Wękowski</i>
godz. 12 ⁰⁰ ÷ 12 ²⁵	SALA B	Poziomy referencyjne – wielkości fizyczne stosowane w ich ocenie (DAP, dawka wejściowa (KW), kerma w powietrzu, średnia dawka gruczołowa, CTDI _w , DLP) <i>dr Witold Skrzyński</i>
godz. 12 ²⁵ ÷ 12 ⁵⁰	SALA B	Prezentacja obrazów medycznych (raport AAPM TG 270 z 2019 roku) <i>dr Witold Skrzyński</i>
godz. 12 ⁵⁰ ÷ 13 ⁰⁵	SALA B	Środowiskowe pomiary dozymetryczne w rentgenodiagnostyce <i>mgr Marcin Brodecki</i>
godz. 13 ⁰⁵ ÷ 13 ³⁵	SALA B	Rejestracja dawek – prezentacje firm „Nadzór nad dawkami wsparty oprogramowaniem – realna korzyść dla placówek”.
godz. 13 ³⁵ ÷ 14 ⁰⁰	SALA KAWIARNIA	Przerwa <i>Moderatorzy: Aleksandra Jung, Mateusz Malicki</i>
godz. 14 ⁰⁰ ÷ 14 ²⁰	SALA B	Kształcenie fizyków medycznych na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH w zakresie kontroli jakości w rentgenodiagnostyce i medycynie nuklearnej <i>dr inż. Joanna Dudała</i>





godz. 14 ²⁰ ÷ 14 ⁵⁰	SALA B	Mapowanie ryzyka radioterapii - metoda komunikacji ryzyk. <i>dr inż. Dominika Oborska-Kumaczyńska</i>
godz. 14 ⁵⁰ ÷ 15 ¹⁰	SALA B	Optymalizacja ochrony radiologicznej pacjentek w ciąży w trakcie procedur rentgenodiagnostycznych <i>mgr inż. Anna Dziecichowicz, dr inż. Kamil Kisielewicz</i>
godz. 15 ¹⁰ ÷ 16 ¹⁰	SALA A	Obiad <i>Moderatorzy: Witold Skrzyński, Irena Wiącek</i>
godz. 16 ³⁰ ÷ 16 ⁵⁰	SALA B	Komunikacja ryzyka i korzyści związanych z narażeniem na promieniowanie jonizujące w procedurach medycznych <i>mgr Marcin Drabek</i>
godz. 16 ⁵⁰ ÷ 17 ¹⁰	SALA B	Wykorzystanie detektorów termoluminescencyjnych do optymalizacji narażenia radiologicznego w zakładach medycyny nuklearnej <i>dr inż. Katarzyna Matusiak</i>
godz. 17 ¹⁰ ÷ 17 ³⁰	SALA B	Ochrona radiologiczna pracownic w ciąży w różnych krajach europejskich <i>dr inż. Izabela Milcewicz-Mika</i>
godz. 17 ³⁰ ÷ 17 ⁵⁰	SALA B	Materiały stosowane w dozymetrii retrospektywnej – ich potencjał i ograniczenia <i>dr hab. inż. Aleksandra Jung</i>
godz. 17 ⁵⁰ ÷ 18 ¹⁰	SALA B	Rezonans magnetyczny – wybrane zagadnienia wpływające na jakość otrzymywanych wyników MRI oraz MRS <i>dr inż. Adrian Truszkiewicz</i>
godz. 18 ¹⁰ ÷ 18 ³⁰	SALA B	Rezonans magnetyczny - testy podstawowe <i>mgr Monika Jędrzejewska, mgr Bartosz Węckowski</i>
godz. 19 ³⁰	SALA A	Bankiet





ŚRODA - 11 września

godz. 7 ⁰⁰ ÷ 8 ³⁰	SALA A	Śniadanie
godz. 8 ³⁰ ÷ 15 ⁰⁰	SALA B	SEMINARIA <i>mgr inż. Andrzej Lutak,</i> <i>mgr inż. Agnieszka Piotrowska</i>
godz. 15 ⁰⁰ ÷ 16 ⁰⁰	SALA A	Obiad
<i>Moderatorzy: Krzysztof Isajenko, Joanna Ziarko</i>		
godz. 16 ³⁰ ÷ 16 ⁵⁰	SALA B	Dryft temperaturowy (wpływ temperatury na kalibrację energetyczną, wydajnościową oraz rozdzielczość) spektrometru środowiskowego opartego na detektorach scyntylacyjnych z LaBr ₃ <i>dr hab. Sławomir Jednoróg</i>
godz. 16 ⁵⁰ ÷ 17 ¹⁰	SALA B	Metody analityczne oceny sprawności pomiaru spektrometrycznego <i>dr hab. Sławomir Jednoróg</i>
godz. 17 ¹⁰ ÷ 17 ³⁰	SALA B	Uwolnienie z instalacji jądrowych i co dalej? - strategie monitoringu awaryjnego <i>dr hab. inż. Renata Kierepko</i>
godz. 17 ³⁰ ÷ 17 ⁵⁰	SALA B	Projekt TIWADOZ – system pasywnej dozymetrii indywidualnej i awaryjnej promieniowania gamma i neutronów dla Sił Zbrojnych RP <i>prof. dr hab. Maciej Budzanowski</i>
godz. 17 ⁵⁰ ÷ 19 ⁰⁰	SALA B	Omówienie przeprowadzonego Seminarium <i>mgr inż. Andrzej Lutak, mgr inż. Agnieszka Piotrowska</i>
godz. 19 ⁰⁰	SALA A	Kolacja

CZWARTEK – 12 września

godz. 7 ⁰⁰ ÷ 8 ³⁰	SALA A	Śniadanie
<i>Moderatorzy: Wojciech Mietelski, Agnieszka Świergul</i>		
godz. 8 ³⁰ ÷ 8 ⁵⁰	SALA B	Agencja Dostaw Euratomu – a na co to komu? <i>mgr inż. Remigiusz Barańczyk</i>
godz. 8 ⁵⁰ ÷ 9 ¹⁰	SALA B	Narażenie na promieniowanie kosmiczne personelu lotniczego <i>dr inż. Marcin Latocha</i>



godz. 9 ¹⁰ ÷ 9 ³⁵	SALA B	Elektrownie jądrowe w Polsce - wybrane aspekty bezpieczeństwa jądrowego <i>dr inż. Michał Rapała</i>
godz. 9 ³⁵ ÷ 10 ⁰⁰	SALA B	Elektrownie jądrowe w Polsce – monitoring wewnętrzny i zewnętrzny <i>mgr inż. Ernest Bugała</i>
godz. 10 ⁰⁰ ÷ 10 ³⁰	SALA KAWIARNIA	Przerwa <i>Moderatorzy: Renata Kierepko, Marek Garus</i>
godz. 10 ³⁰ ÷ 10 ⁵⁰	SALA B	Półprzewodnikowe spektrometry promieniowania gamma: historia i teraźniejszość <i>dr inż. Tomasz Mróz</i>
godz. 10 ⁵⁰ ÷ 11 ²⁰	SALA B	Metoda TDCR – nowy złoty standard w spektrometrii ciekłoscyntylacyjnej? <i>mgr inż. Mateusz Kasprzycki</i>
godz. 11 ²⁰ ÷ 11 ⁴⁰	SALA B	Pomiary zanieczyszczeń powietrza za pomocą aparatury monitoringowej „SNOWWHITE” i „SAUNA QB” <i>dr inż. Jakub Ośko</i>
godz. 11 ⁴⁰ ÷ 12 ⁰⁰	SALA B	Badania radionuklidów pochodzenia sztucznego i naturalnego w Arktyce <i>dr inż. Agnieszka Burakowska</i>
godz. 12 ⁰⁰ ÷ 12 ²⁵	SALA B	25 lat badań skażeń radioaktywnych na Antarktydzie <i>prof. dr hab. Jerzy Wojciech Mietelski</i>
godz. 12 ²⁵ ÷ 12 ⁴⁵	SALA B	Porównania międzylaboratoryjne (ILC) w laboratorium badawczym - wymagania organizacyjne, prezentacja wyników <i>dr Dominik Grzędziel</i>
godz. 12 ⁴⁵ ÷ 13 ¹⁵	SALA KAWIARNIA	Przerwa <i>Moderatorzy: Krzysztof Kozak, Magdalena Bednarska</i>
godz. 13 ¹⁵ ÷ 13 ³⁵	SALA B	Ocena sytuacji radiacyjnej kraju – monitoring Cs-137 na przykładzie zwierząt łownych <i>mgr Mariusz Jazgarski</i>



godz. 13 ³⁵ ÷ 14 ²⁰	SALA B	Sondy pomiarowe II generacji <i>mgr inż. Wojciech Krysiński</i>
godz. 14 ²⁰ ÷ 14 ⁴⁰	SALA B	Postępowanie w przypadku zdarzeń radiacyjnych <i>mgr Dawid Frencl</i>
godz. 14 ⁴⁰ ÷ 15 ⁰⁰	SALA B	Po co nam te wszystkie systemy zabezpieczeń. Awaria radiacyjna w ośrodku medycznym - doświadczenia własne <i>mgr Marta Rowińska</i>
godz. 15 ⁰⁰ ÷ 15 ¹⁰	SALA B	Podsumowanie Konferencji
godz. 15 ¹⁰ ÷ 16 ³⁰	SALA A	Obiad

WYSTĄPIENIA DODATKOWE ORGANIZATORÓW

godz. 16 ³⁰ ÷ 17 ⁰⁰	SALA B	Walidacja, weryfikacja i oznaczanie granic w metodach spektrometrycznych <i>mgr inż. Agnieszka Piotrowska</i>
godz. 17 ⁰⁰ ÷ 17 ³⁰	SALA B	Testy eksploatacyjne – wg trzech załączników do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych. <i>mgr inż. Andrzej Lutak</i>
godz. 19 ⁰⁰	SALA A	Kolacja

