



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 – QuallyMed 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





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. 10¹⁰ ÷ 10³⁰ SALA B Laboratorium dozymetryczne - pomiary rutynowe i nie tylko
dr inż. Jakub Ośko
- godz. 10³⁰ ÷ 11⁰⁰ SALA KAWIARNIA Przerwa
Moderatorzy: Maciej Budzanowski, Maria Surowaniec
- godz. 11⁰⁰ ÷ 11¹⁰ SALA B Dorota Wróblewska – wspomnienie
mgr inż. Andrzej Lutak
- godz. 11¹⁰ ÷ 11³⁰ SALA B Ekspozycje niezamierzone i narażenie przypadkowe w Polsce
mgr Joanna Podleś
- godz. 11³⁰ ÷ 12⁰⁰ SALA B Rola fizyka medycznego i inspektora ochrony radiologicznej w rentgenodiagnostyce i radiologii zabiegowej.
mgr Monika Jędrzejewska, mgr Bartosz Węckowski
- godz. 12⁰⁰ ÷ 12²⁵ SALA B Poziomy referencyjne – wielkości fizyczne stosowane w ich ocenie (DAP, dawka wejściowa (KW), kerma w powietrzu, średnia dawka gruczołowa, CTDI_w, DLP)
dr Witold Skrzyński
- godz. 12²⁵ ÷ 12⁵⁰ SALA B Prezentacja obrazów medycznych (raport AAPM TG 270 z 2019 roku)
dr Witold Skrzyński
- godz. 12⁵⁰ ÷ 13⁰⁵ SALA B Środowiskowe pomiary dozymetryczne w rentgenodiagnostyce
mgr Marcin Brodecki
- godz. 13⁰⁵ ÷ 13³⁵ SALA B *Rejestracja dawek – prezentacje firm*
„Nadzór nad dawkami wsparty oprogramowaniem – realna korzyść dla placówek”.
- godz. 13³⁵ ÷ 14⁰⁰ SALA KAWIARNIA Przerwa
Moderatorzy: Aleksandra Jung, Mateusz Malicki
- godz. 14⁰⁰ ÷ 14²⁰ SALA B Kształcenie fizyków medycznych na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej AGH w zakresie kontroli jakości w rentgenodiagnostyce i medycynie nuklearnej
dr inż. Joanna Dudala





godz. 14 ²⁰ ÷ 14 ⁵⁰	SALA B	Mapowanie ryzyka radioterapii - metoda komunikacji ryzyk. <i>dr inż. Dominika Oborska-Kumaszyńska</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 Truskiewicz</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, 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. 9¹⁰ ÷ 9³⁵ SALA B Elektrownie jądrowe w Polsce - wybrane aspekty bezpieczeństwa jądrowego
dr inż. Michał Rapała
- godz. 9³⁵ ÷ 10⁰⁰ SALA B Elektrownie jądrowe w Polsce – monitoring wewnętrzny i zewnętrzny
mgr inż. Ernest Bugala
- godz. 10⁰⁰ ÷ 10³⁰ SALA KAWIARNIA Przerwa
Moderatorzy: Renata Kierepko, Marek Garus
- godz. 10³⁰ ÷ 10⁵⁰ SALA B Półprzewodnikowe spektrometry promieniowania gamma: historia i terażniejszość
dr inż. Tomasz Mróz
- godz. 10⁵⁰ ÷ 11²⁰ SALA B Metoda TDCR – nowy złoty standard w spektrometrii ciekłoscyntylacyjnej?
mgr inż. Mateusz Kasprzycki
- godz. 11²⁰ ÷ 11⁴⁰ SALA B Pomiary zanieczyszczeń powietrza za pomocą aparatury monitoringowej „SNOWWHITE” i „SAUNA QB”
dr inż. Jakub Ośko
- godz. 11⁴⁰ ÷ 12⁰⁰ SALA B Badania radionuklidów pochodzenia sztucznego i naturalnego w Arktyce
dr inż. Agnieszka Burakowska
- godz. 12⁰⁰ ÷ 12²⁵ SALA B 25 lat badań skażeń radioaktywnych na Antarktydzie
prof. dr hab. Jerzy Wojciech Mietelski
- godz. 12²⁵ ÷ 12⁴⁵ SALA B Porównania międzylaboratoryjne (ILC) w laboratorium badawczym - wymagania organizacyjne, prezentacja wyników
dr Dominik Grządziel
- godz. 12⁴⁵ ÷ 13¹⁵ SALA KAWIARNIA Przerwa
Moderatorzy: Krzysztof Kozak, Magdalena Bednarska
- godz. 13¹⁵ ÷ 13³⁵ SALA B Ocena sytuacji radiacyjnej kraju – monitoring Cs-137 na przykładzie zwierząt łownych
mgr Mariusz Jazgarski
- godz. 13³⁵ ÷ 14²⁰ SALA B Sondy pomiarowe II generacji
mgr inż. Wojciech Krysiński





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

