

VIII Krajowa Konferencja Radiochemii i Chemii Jądrowej

27–29 kwietnia 2026

PROGRAM

Dzień I

27 kwietnia 2026 (poniedziałek)

Aula Główna AGH, bud. A0

**09:00–11:00 CEREMONIA OTWARCIA**

Sesja plenarna

**Przewodnicząca: Katarzyna Szarłowicz**

09:30–10:00 Bogdan Skwarzec  
*Analiza radiochemiczna środowiska*

10:00–10:30 Aneta Korczyc  
*Odpady promieniotwórcze w Polsce*

10:30–11:00 Paweł Gajda  
*Program polskiej energetyki jądrowej*

**11:00–11:30 PRZERWA KAWOWA**

**11:30–13:00** Sesja plenarna

**Przewodnicząca: Agnieszka Dothańczuk-Śródka**

11:30–12:00 Stanisław Chibowski, Małgorzata Wiśniewska  
*Radiochemia na Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie*

12:00–12:30 Przemysław Koźmiński  
*Radiochemia w Instytucie Chemii i Techniki Jądrowej*

12:30–13:00 Katarzyna Szarłowicz  
*Od monitoringu środowiska do energetyki jądrowej: osiągnięcia i kierunki rozwoju Zespołu Analityki Radiochemicznej i Promieniotwórczości w Środowisku*

**13:00–14:30 OBIAD, Restauracja Krakus, ul. Władysława Reymonta 15**

**14:30–16:00 SESJA POŚWIĘCONA PAMIĘCI PROFESORA HENRYKA BEMA**

**Przewodniczące: Magdalena Długosz-Lisiecka, Katarzyna Szarłowicz**

14:30–14:45 Magdalena Długosz-Lisiecka  
*Działalność naukowa śp. Profesora Henryka Bema*

14:45–15:00 *Wspomnienia...*

- 15:00–15:15 Jerzy Mietelski  
*Poszukiwanie długożyciowych „wymarłych”  
radionuklidów w materiale skalnym z kominów  
kimberlitowych*
- 15:15–15:30 Magdalena Długosz-Lisiecka  
*Neutronowa analiza aktywacyjna chondrytów  
zwykłych*
- 15:30–15:45 Dagmara Tchorz-Trzeciakiewicz  
*Radioaktywność środowiska na terenie wybranych  
wałbrzyskich hałd i osadników kopalnianych*
- 15:45–16:00 Michał Bonczyk  
*Monitoring skażeń promieniotwórczych w środowisku  
powodowanych działalnością górniczą*
- 16:00–17:15 SESJA POSTEROWA WRAZ Z PRZERWĄ KAWOWĄ**
- 19:00–24:00 BANKIET ACK Klub Studio, ul. Budryka 4**

**Dzień II**  
**28 kwietnia 2026 (wtorek)**  
**Sala 307-308, bud. C6, Centrum Energetyki**

**09:00–11:00    SESJA 1. Ochrona radiologiczna i dozymetria**

**Przewodniczący:                      Krzysztof Kozak**

09:00–09:15

Aleksandra Jung  
*Wykorzystanie metody optycznie stymulowanej luminescencji elementów biżuterii w dozymetrii retrospektywnej*

09:15–09:30

Katarzyna Matusiak  
*Zastosowanie wybranych materiałów codziennego użytku w dozymetrii awaryjnej*

09:30–09:45

Mateusz Krzysiek  
*Pomiary obywatelskie jako uzupełniająca strategia monitorowania poziomu promieniowania jonizującego w zagrożeniach spowodowanych konfliktami zbrojnymi lub klęskami żywiołowymi – projekt CITISTRA w Polsce*

09:45–10:00

Joanna Dudała  
*Klasyczna metoda Frickego w pomiarach dawki promieniowania jonizującego*

10:00–10:15

Zbigniew Ziembik  
*Zmienność aktywności Rn-222 w pomieszczeniu mieszkalnym w zależności od warunków atmosferycznych – analiza z wykorzystaniem metod szeregów czasowych*

10:15–10:30

Dominik Grządziel  
*Wykorzystanie niskokosztowych aktywnych mierników do oceny narażenia na radon*

10:30–10:45

Daniel Janecki  
*Powierzchniowa i masowa ekshalacja Rn-222 z konkrecji polimetalicznych: dane eksperymentalne i analiza mechanizmów uwalniania*

10:45–11:00

Dariusz Kołata  
*Canberra Packard – od 35 lat lider na Polskim rynku systemów pomiarowych w radiochemii, chemii jądrowej, energetyce jądrowej, nauce, medycynie i ochronie środowiska*

**11:00–11:30    PRZERWA KAWOWA**

**11:30–13:00 SESJA 2. Radionuklidy w środowisku, przemyśle, nauce i technice**

**Przewodniczący:**

**Michał Bonczyk**

11:30–11:45

Izabela Chmielewska  
*Monitoring promieniotwórczości wody przeznaczonej do spożycia w świetle Dyrektywy 2013/51/Euratom*

11:45–12:00

Edyta Łokas  
*Monitoring skażeń radioaktywnych w Arktyce*

12:00–12:15

Damian Stefański  
*Zmodyfikowane podejście do oznaczania izotopów radu w próbkach ciekłych metodą LSC*

12:15–12:30

Małgorzata Kazimierowicz  
*Zmiany czasowe stężeń radionuklidów Sr-90 i Cs-137 w diecie mieszkańców czterech polskich miast*

12:30–12:45

Magdalena Laskowska  
*Materiał sorpcyjny na bazie mezoporowatej krzemionki SBA-15 do szybkiej remediacji wód skażonych radioizotopami strontu*

12:45–13:00

Agnieszka Gładysz-Płaska  
*Badania sorpcji toru(IV) na materiałach krzemionkowych zawierających ligandy fosforowe*

**13:00–14:30**

**OBIAD**

**Restauracja Krakus, ul. Władysława Reymonta 15**

**14:30–16:00**

**SESJA 3. Radiofarmaceutyki, medycyna nuklearna; ochrona radiologiczna i dozymetria**

**Przewodniczący:**

**Paweł Olko**

14:30–14:45

Arshiya Anees Ahmed  
*Funkcje wzbudzenia reakcji protonów z jądrami naturalnego cynku w zakresie energii 5-60 MeV: zastosowanie w produkcji izotopów medycznych i ewaluacji danych jądrowych*

14:45–15:00

Aleksandra Jung  
*Wpływ modyfikacji geometrii kształtu detektora TL typu MCP-N na dokładność pomiaru dawki w medycynie nuklearnej*

15:00–15:15	Mikołaj Jagieniak <i>Elektrochemiczne osadzanie lantanu z roztworów wodnych pod kątem otrzymywania tarcz akceleratorowych</i>
15:15–15:30	Mikołaj Oettingen <i>Modelowanie transportu promieniowania gamma w analizach demontażu elementów reaktorów PWR</i>
15:30–15:45	Marcin Płachciak <i>Rola modelowania atmosferycznego w prognozowaniu dawek promieniowania pochodzących z odpadów NORM</i>
15:45–16:00	Magdalena Jaglarz <i>Narodowe Centrum Promieniowania Synchrotronowego – SOLARIS – unikatowa placówka w Europie Środkowo-Wschodniej</i>
<b>16:00–16:30</b>	<b>PRZERWA KAWOWA</b>
<b>16:30–17:30</b>	<b>SESJA 4. Radioanalitika i radiometria</b>
	<b>Przewodnicząca: Dagmara Tchorz-Trzeciakiewicz</b>
16:30–16:45	Filip Jędrzejek <i>Oznaczanie izotopów radu w wodach naturalnych o niskich aktywnościach i wysokiej konkurencji jonowej</i>
16:45–17:00	Ewelina Chajduk <i>Zastosowanie neutronowej analizy aktywacyjnej w kryminalistyce jądrowej</i>
17:00–17:15	Kamil Wojciechowski <i>Zastosowanie spektrometrii mas do pomiaru stosunku masowego <math>^{236}\text{U}/^{239}\text{Pu}</math> w środowisku glacialnym</i>
17:15–17:30	Patryk Grzywa <i>Charakterystyka fizykochemiczna pyłu zawieszonego <math>\text{PM}_{2.5}</math> w ujęciu sezonowym i długookresowym z zastosowaniem mikroskopii TEM/EDS</i>
<b>17:45–18:15</b>	<b>Spotkanie Członków PTChem</b> Sekcja Radiochemii i Chemii Jądrowej
<b>17:45–18:15</b>	Zwiedzanie Browaru AGH – I grupa
<b>18:15–18:45</b>	Zwiedzanie Browaru AGH – II grupa
<b>18:45–19:15</b>	Zwiedzanie Browaru AGH – III grupa
<b>19:00</b>	<b>KOLACJA ACK Klub Studio, ul. Budryka 4</b>

**Dzień III**  
**29 kwietnia 2026 (środa)**  
**Sala 307-308, bud. C6, Centrum Energetyki**

**09:00–11:00**

**SESJA 5. Radionuklidy w środowisku, przemyśle, nauce i technice**

**Przewodnicząca:**

**Dagmara Strumińska-Parulska**

09:00–09:15

Marcin Stobiński  
*Rozkład aktywności izotopów gamma promieniotwórczych w glebach technogenicznych w rejonach historycznego górnictwa rud metali w Górach Świętokrzyskich*

09:15–09:30

Grzegorz Ołoś  
*Obliczanie okresu półtrwania radionuklidów w środowisku z wykorzystaniem modeli stosowanych w degradacji pestycydów*

09:30–09:45

Stefan Tombiński  
*Wdrożenie symulacji Monte Carlo w kalibracji i analizie widm promieniowania gamma*

09:45–10:00

Tomasz Mróz  
*Optymalizacja procesu wytwarzania beznośnikowych znaczników do radiochemicznej analizy strontu i rubidu*

10:00–10:15

Weronika Mendera  
*Wpływ temperatury kalcynacji na ługowanie uranu z produktów spalania węgla*

10:15–10:30

Iwona Ostolska  
*Badania koncentracji izotopów promieniotwórczych w materiałach węglowych wytworzonych w procesie termochemicznej konwersji biomasy leśnej*

10:30–10:45

Marcin Zych  
*Zastosowanie metody absorpcji promieniowania gamma do kalibracji zwężki Venturiego w przepływie dwufazowym ciecz-gaz*

10:45–11:00

Marek Pękala  
*Perspektywy zagospodarowania odpadów radioaktywnych z małych reaktorów modułowych (SMR) – doświadczenia z programu EURAD-2 FORSAFF*

**11:00–11:30**

**PRZERWA KAWOWA**

**11:30–12:30**

**PODSUMOWANIE I CEREMONIA ZAMKNIĘCIA**

**12:30–14:30**

**OBIAD**

**Restauracja Krakus, ul. Władysława Reymonta 15**