



# PROGRAM



## II OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA „RADON W ŚRODOWISKU”

20 – 21 WRZESIEŃ 2005, KRAKÓW

---

### PONIEDZIAŁEK, 19. września 2005

15:00 ÷ 19:30 **Rejestracja uczestników konferencji – Hotel Crown PIAST**  
Kraków, ul. Radzikowskiego 109 (naprzeciwko IFJ PAN)

19:30 **Wieczór powitalny - „Karczma regionalna” w parku hotelowym**

---

*Kraków, wrzesień 2005*

**WTOREK, 20. września 2005** Sala Konferencyjna „Olimpia”, Hotel Crown PIAST



8:30÷11:00 Rejestracja uczestników konferencji – Hotel Crown PIAST

09:30÷10:00 **Powitanie Uczestników, dr Krzysztof Kozak, doc. dr hab. Urszula WOŹNICKA**  
**Adres Dyrekcji IFJ PAN, prof. dr hab. Marek JEŹABEK**  
**Adres Przewodniczącego Centrum Radonowego; doc. dr hab. Jan SKOWRONEK**

**SESJA 1** Prowadzący: **Urszula Woźnicka, Kalina Mamont-Cieśla**

10:00 ÷ 10:20	<b>R1</b>	<b>Zbigniew P. ZAGÓRSKI</b> <i>Rola radonu we wczesnej ewolucji życia na Ziemi.</i>
10:20 ÷ 10:40	<b>R2</b>	<b>Tadeusz A. PRZYLIBSKI</b> <i>Radon jako składnik swoisty wód leczniczych Sudetów.</i>
10:40 ÷ 11:00	<b>R3</b>	<b>Bronisław MACHAJ, Jakub BARTAK</b> <i>Pomiar stężenia radonu w wodzie za pomocą komory Lucas’a.</i>
11:00 ÷ 11:20	<b>R4</b>	<b>Andrzej KOMOSA</b> <i>Badania stężeń radonu w okolicach Lublina. Doświadczenia Zakładu Radiochemii w tej dziedzinie.</i>
11:20 ÷ 12:10		<b>PRZERWA KAWOWA</b>
12:10 ÷ 12:30	<b>R5</b>	<b>Olga STAWARZ, Kalina MAMONT-CIEŚLA</b> <i>Badanie własności adsorpcyjnych węgla aktywnych pod kątem zastosowania ich w systemie pomiarowym „PicoRad”.</i>
12:30 ÷ 12:50	<b>R6</b>	<b>Adam ŹEBROWSKI, Tadeusz A. PRZYLIBSKI</b> <i>Stanowisko do kalibracji radonowych detektorów śladowych w Politechnice Wrocławskiej.</i>
12:50 ÷ 13:10	<b>R7</b>	<b>Elżbieta KOCHOWSKA, Krzysztof KOZAK, Jadwiga MAZUR, Beata KOZŁOWSKA</b> <i>Metoda pomiaru toronu z wykorzystaniem dwóch komór jonizacyjnych AlphaGUARD.</i>
13:10 ÷ 14:30		<b>OBIAD</b>

**SESJA 2** Prowadzący: **Mirosław Janik, Tadeusz A. Przylibski**

14:30 ÷ 14:50	<b>R8</b>	<b>Marcin WÓJCIK</b> <i>Pomiary ekstremalnie niskich aktywności radonu w gazach.</i>
14:50 ÷ 15:10	<b>R9</b>	<b>Krzysztof KOZAK</b> <i>Pomiary radonu w Serbii 2004-2005 – współpraca z ECE Lab. Vinca Institute.</i>
15:10 ÷ 15:30	<b>R10</b>	<b>Tadeusz A. PRZYLIBSKI</b> <i>Budowa geologiczna Sudetów jako przyczyna występowania wzmożonej emisji radonu do atmosfery.</i>
15:30 ÷ 15:50	<b>R11</b>	<b>Anna ADAMCZYK-LORENC</b> <i>Tło hydrogeochemiczne radonu w wodach podziemnych na przykładzie intruzji granitoidowej Kłodzko-Złotostockiej i metamorfiku Łądko-Śnieżnika.</i>
15:50 ÷ 16:20		<b>PRZERWA KAWOWA</b>
16:20 ÷ 18:00		<b>SESJA POSTEROWA</b>
19:30		<b>KOLACJA - Sala Bankietowa Hotelu Crown PIAST</b>



**ŚRODA, 21. września 2005**

Sala Konferencyjna „Olimpia” Hotel Crown PIAST


08:45 ÷ 09:45

Spotkanie członków „CENTRUM RADONOWEGO”

**SESJA 3 Prowadzący: Zbigniew P. Zagórski, Stanisław Chałupnik**

10:00 ÷ 10:20	<b>R12</b>	<b>Jan A. RUBIN</b> <i>Wpływ porowatości na ekshalację radonu z betonów lekkich kruszywowych.</i>
10:20 ÷ 10:40	<b>R13</b>	<b>Małgorzata WYSOCKA, A. KOTYRBA, Stanisław CHAŁUPNIK</b> <i>Możliwości wykorzystania wybranych metod geofizycznych w badaniach zagrożenia radonowego.</i>
10:40 ÷ 11:00	<b>R14</b>	<b>Kalina MAMONT-CIEŚLA, Olga STAWARZ</b> <i>Badanie zależności oceny narażenia radonowego w budynkach od rozkładu wielkości cząstek związanych z pochodnymi.</i>
11:00 ÷ 11:30		<b>PRZERWA KAWOWA</b>
11:30 ÷ 11:50	<b>R15</b>	<b>Hrachya PETROSYAN, Hayk HOVHANNISYAN</b> <i>The anomalic changes of underground radon as earthquake precursor.</i>
11:50 ÷ 12:10	<b>R16</b>	<b>Tadeusz A. PRZYLIBSKI</b> <i>Wody radonowe Polski w świetle budowy geologicznej kraju.</i>
12:10 ÷ 12:30	<b>R17</b>	<b>Stanisław CHAŁUPNIK, Z. TOSCHEVA</b> <i>Równoczesny pomiar radonu i jego produktów rozpadu w powietrzu atmosferycznym z wykorzystaniem techniki ciekłoscyntylicyjnej.</i>
12:30 ÷ 12:50	<b>R18</b>	<b>Jerzy ŁOSKIEWICZ</b> <i>Przenikanie radonu przez grunt i do budynków.</i>
12:50 ÷ 14:00		<b>OBIAD</b>

**SESJA 4 Prowadzący: Małgorzata Wysocka, Krzysztof Kozak**

14:00 ÷ 14:20	<b>R19</b>	<b>Jadwiga MAZUR, Krzysztof KOZAK, Tadeusz ZDZIARSKI, Andrzej DRABINA, Ryszard HABER</b> <i>Automatyczny przyrząd do ciągłego pomiaru ekshalacji radonu.</i>
14:20 ÷ 14:40	<b>R20</b>	<b>Tadeusz A. PRZYLIBSKI</b> <i>Aspekty prawne związane z występowaniem radonu w wodzie.</i>
14:40 ÷ 15:00	<b>R21</b>	<b>Tadeusz A. PRZYLIBSKI</b> <i>Radon a hormeza radiacyjna, czyli od radiofilii do radiofobii - sto lat karuzeli poglądów.</i>
15:00 ÷ 15:30		<b>PRZERWA KAWOWA</b>
15:30		<b>DYSKUSJA</b>
		<b>ZAKOŃCZENIE</b>

**CZWARTEK, 22. września 2005**

*IFJ PAN, , Kraków ul. E.Radzikowskiego 152*

**INTERKALIBRACJA "Rn w glebie" - cz. II:**

Bezpośrednio po Konferencji zapraszamy do udziału w:

**II SERII POMIARÓW INTERKALIBRACYJNYCH  
STĘŻEŃ RADONU I TORONU W GLEBIE  
ORAZ POMIARÓW EKSHALACJI RADONU Z GLEBY,**

która odbędzie się w IFJ PAN w Krakowie na terenie „Radon Study Field”  
w czwartek 22. września 2005 roku.

**HARMONOGRAM**

<b>Godzina:</b>		<b>Miejsce:</b>
9 <sup>15</sup> – 10 <sup>00</sup>	<b>Spotkanie organizacyjne</b>	Sala Seminaryjna IFJ PAN, V piętro
10 <sup>00</sup> - 12 <sup>30</sup>	<b>Pomiary</b>	<i>Radon Study Field</i> LPN IFJ PAN
12 <sup>30</sup> - 13 <sup>30</sup>	<b>Obiad</b>	Stołówka IFJ PAN, niski parter
13 <sup>30</sup> - 15 <sup>00</sup>	<b>Pomiary</b>	<i>Radon Study Field</i> LPN IFJ PAN,
15 <sup>00</sup> - 16 <sup>00</sup>	<b>Dyskusja</b>	Sala Seminaryjna IFJ PAN, V piętro

Aparaturę pomiarową można będzie zostawić w IFJ PAN w dniu 19 września 2005 (poniedziałek) w godzinach od 13<sup>00</sup> do 20<sup>00</sup> lub 20. września 2005 (wtorek) do godziny 10<sup>00</sup>.

Prosimy o wcześniejszy kontakt telefoniczny: Ewa Węgiel, tel: (+12) 66 28 345

Pomiary będą przeprowadzone na terenie "Radon Study Field" (RSF);

- wymiary RSF: długość 13 m, szerokość 8 m;
- RSF posiada dwa stałe punkty poboru prób powietrza glebowego
  - SR-1 (z zaworami typu Swagelock), głębokość: 1 m;
  - SR-2 (z otworem o średnicy 3,6 cm), głębokość: 1 m;
- możliwość zasilania sprzętu elektrycznego na RSF (220V, 50Hz);
- możliwość wywiercenia otworów w glebie do głębokości 1,5 m;