

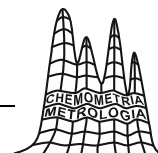
# PROGRAM KONFERENCJI

**16.10.2022 (niedziela)**

- 18:00** Rejestracja
- 19:00** Uroczysta kolacja – jubileusz 80-lecia Prof. dr hab. Andrzeja Parczewskiego (Hotel Belvedere Resort&SPA)

**17.10.2022 (poniedziałek)**

- 8:00** Rejestracja
- 8:45** **Otwarcie Konferencji**
- SESJA 1** Przewodniczący: Prof. dr hab. Danuta Barańkiewicz  
Prof. dr hab. Grzegorz Zadora  
Dr hab. Dariusz Zuba, prof. IES
- 9:00** 1. Combination of thermal desorption with GC-MS and chemometric study on searching of VOC's as a potential cancer biomarkers  
*Bogusław Buszewski, Tomasz Ligor, Monika Śmielowska, Tomasz Kowalkowski, Wojciech Kupczyk, Jacek Szeliga, Marek Jackowski*
- 09:30** 2. Metrologia chemiczna: wyzwania i perspektywy  
*Ewa Bulska*
- 10:00** 3. An international summer school teaching the skills needed to work in an accredited analytical laboratory  
*Philip D. P. Taylor, Danuta Barańkiewicz, Ricardo Bettencourt da Silva, Ewa Bulska, Ryszard Dobrowolski, Marc Elskens, Andrzej Gawor, Vaidotas Gegevičius, Ivo Leito, Josephine McCourt, Alice Mosca, Cristina Oliveira, Ioanni Papadakis, Jérôme Randon*
- 10:30** 4. Metody dyfrakcyjne w sądzie i w urzędzie patentowym  
*Maciej Kubicki*
- 11:00** Przerwa kawowa



**SESJA 2** Przewodniczący: Prof. dr hab. Ewa Bulska  
Prof. dr hab., dr h. c. mult. Bogusław Buszewski  
Prof. dr hab. inż. Małgorzata Iwona Szykowska-Jóźwik

**11:30** 5. Analiza wariancji wielowymiarowych danych  
*Beata Walczak*

**12:00** 6. When one-class classification strategies should be preferred to discriminant approaches  
*Paolo Oliveri*

**12:30** Wręczenie nagrody Komitetu Chemii Analitycznej PAN za najlepszą pracę doktorską z chemii analitycznej

**12:40** 7. Towards a spectroscopy-based approach for estimating the time elapsed since blood-stains deposition – Development of a novel framework for blood evidence evaluation  
*Alicja Menżyk, Agnieszka Martyna, Alessandro Damin, Marco Vincenti, Grzegorz Zadora*

**13:10** Obiad

**SESJA 3** Przewodniczący: Prof. dr hab. Ewa Kmiecik  
Dr hab. Paweł Zagrodzki, prof. UJ

**14:00** 8. Granica wykrywalności ważny parametr walidacyjny w analizie śladowej  
*Danuta Baralkiewicz, Adam Sajnog, Magdalena Belter*

**14:30** 9. Nowy sposób określania daty przydatności certyfikowanych materiałów odniesienia na podstawie wyników uzyskanych podczas monitorowania długoterminowej stabilności  
*Piotr Konieczka, Chintankumar Padariya, Małgorzata Rutkowska*

**15:00** 10. Walidacja „human based methods” na przykładzie badań identyfikacyjno-porównawczych włókien  
*Aleksandra Michalska*

**15:20** 11. Różnorodność aspektów metrologii ogólnej i interdyscyplinarnej  
*Agnieszka Zoń*

**15:40** 12. Proces walidacji i oceny niepewności oznaczania nanocząstek złota techniką SP-ICP-MS w próbkach wodnych  
*Magdalena Muszyńska, Wojciech Hyk*

**16:00** 13. Zasada podejmowania decyzji przy stwierdzeniu obecności wirusa ptasiej grypy wykrywanego metodą Real-Time RT-PCR  
*Magdalena Muszyńska, Kinga Chwedoruk, Wojciech Hyk*



16:20 – 17:20 Przerwa kawowa oraz sesja posterowa

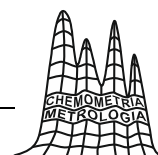
16:50 – 17:20 Spotkanie Zespołu Chemometrii i Metrologii KChA PAN

19:00 Kolacja w karczmie „Czarci Jar”, ul. Małe Żywczańskie 11a, Zakopane

**18.10.2022 (wtorek)**

**SESJA 4** Przewodniczący: Prof. dr hab. Małgorzata Jakubowska  
Prof. dr hab. Beata Walczak

- 09:00** 14. Zastosowanie metody detekcji i analizy obszarów w oznaczaniu charakterystyk morfometrycznych drobin mikroplastików w materiale biologicznym  
*Aleksander Astel, Paulina Piskula*
- 09:20** 15. Analiza lotnych związków organicznych (LZO) w próbkach moczu celem wykrycia biomarkerów raka pęcherza moczowego  
*Tomasz Kowalkowski, Tomasz Ligor, Bogusław Buszewski*
- 09:40** 16. Woltamperometryczny elektroniczny język z wykorzystaniem jednej elektrody czterodyskowej  
*Szymon Wójcik, Filip Ciepiela, Bogusław Baś, Małgorzata Jakubowska*
- 10:00** 17. Rozróżnianie suplementów diety za pomocą chemosensorycznych mikrosfer z wykorzystaniem podwójnej detekcji  
*Aleksandra Kossakowska, Patrycja Ciosek-Skibińska*
- 10:20** 18. Fluorescencja dwuwymiarowa do nieinwazyjnego monitoringu hodowli komórkowych  
*Klaudia Głowacz, Sandra Skorupska, Ilona Grabowska-Jadach, Patrycja Ciosek-Skibińska*
- 10:40** 19. Zastosowanie narzędzi chemometrycznych w poszukiwaniu zależności pomiędzy pierwiastkami oznaczonymi techniką ICP-MS w korzeniach ziół  
*Adam Sajnog, Elwira Koko, Dariusz Kayzer, Danuta Baralkiewicz*
- 11:00** Przerwa kawowa



**SESJA 5** Przewodniczący: Dr hab. inż. Aleksander Astel, prof. AP  
Prof. dr hab. inż. Piotr Konieczka

- 11:20** 20. Co łączy problematykę skażenia promieniotwórczego pacjentów onkologicznych i ich rodzin ze spożyciem suplementów diety w Polsce i w Grecji, przebiegiem nieswoistego zapalenia jelit (IBD) oraz profesjonalną pomocą udzielaną przez brafitterki?  
*Paweł Zagrodzki*
- 11:40** 21. Rozróżnianie preparatów pochodzących z ręcznych miotaczy gazu typu OC, na podstawie różnic w stosunkach ilościowych kapsaicynoidów  
*Rafał Borusiewicz, Agnieszka Martyna, Grzegorz Zadora*
- 12:00** 22. Iloraz wiarygodności w klasyfikacji/dyskryminacji  
*Agnieszka Martyna, Anders Nordgaard*
- 12:20** 23. Kombinacja modelowania jednoklasowego i dyskryminacyjnego w celu potwierdzania autentyczności produktów  
*Zuzanna Małjurek, Beata Walczak*
- 12:40** 24. Widma ATR surowicy krwi pozwalają zdiagnozować zaawansowaną endometriozę  
*Sylwester Mazurek, Izabela Kokot, Agnieszka Piwowar, Roman Szostak, Marcin Jędryka, Ewa Maria Kratz*
- 13:00** 25. Platforma programowa wspierana algorytmami społecznościowymi w integracji i korekcji danych w systematycznej analizie toksykologicznej krwi  
*Wojciech Lechowicz*
- 13:20** Zakończenie Konferencji
- 13:30** Obiad

