



Komitet Organizacyjny **42.** Sympozjum **Chromatograficzne Metody Badania Związków Organicznych** ma przyjemność zaprosić Państwa do Szczyrku (**4-7 czerwca, 2019**), 4* hotel Meta (<https://www.meta-hotel.pl/>).

Tematyka Sympozjum

- Zastosowania chromatografii w biologii, ochronie środowiska, farmacji, toksykologii, chemii sądowej, medycynie i analizie żywności
- Chromatografia w naukach typu -omika (metabolomika, proteomika)
- Chromatografia związków nieorganicznych i kompleksowych
- Chromatografia związków chiralnych
- Chromatografia preparatywna i przemysłowa
- Problemy analityczne i fizyko-chemiczne w przygotowaniu próbek do analiz chromatograficznych
- Techniki chromatograficzne pokrewne i łączone
- Metody detekcji
- Postępy w dziedzinie aparatury chromatograficznej
- Postępy w dziedzinie otrzymywania i charakterystyki faz stacjonarnych
- Teoria chromatografii
- Chemometria i jej zastosowania w technikach rozdzielczych
- Chemoinformatyka
- Efektywne metody kształcenia w obszarze chromatografii i technik pokrewnych

Kurs (04.06.2019)

Validation of chromatographic (separation) methods

prof. Yvan vander Heyden, Dept. of Analytical Chemistry, Applied Chemometrics and Molecular Modelling, Vrije Universiteit Brussel, Belgia

Publikacja artykułów

Specjalna sekcja artykułów w czasopiśmie **CHROMATOGRAPHIA (Springer)** poświęcona tematyce przedstawianej w ramach 42. Sympozjum. Manuskrypty podlegają standardowej procedurze recenzji. Termin ich nadsyłania (za pośrednictwem systemu udostępnionego przez wydawcę): do **31.12.2019 r.**

Instytut Chemii

Uniwersytet Śląski w Katowicach
ul. Szkolna 9, 40-006 Katowice

Ważne daty

do **30.04.2019** – wniesienie opłaty wpisowej (regularny uczestnik: 1 600 zł*, młody naukowiec: 1 300 zł*, doktorant: 1 150 zł*, doktorant zakwaterowany poza hotelem Meta: 550 zł), **04.06.2019** – dzień szkolenia, **05.06.2019** – otwarcie Sympozjum, **05-07.06.2019** – dni sesji tematycznych
*** Opłata wpisowa obejmuje noclegi w 4* hotelu Meta, pełne wyżywienie i udział w imprezach towarzyszących.**

Główne sesje tematyczne

Metabolomika, Analiza wydychanego powietrza, Praktyczne zastosowania technik TLC/HPTLC z detekcją instrumentalną, Chemometria i jej zastosowania w technikach rozdzielczych, Efektywne metody kształcenia w obszarze chromatografii i technik pokrewnych

Prelegenci

prof. Tomas Cajka (Dept. of Metabolomics, Institute of Physiology CAS, Republika Czeska)

prof. Antonio Checa (Dept. of Medical Biochemistry and Biophysics, Karolinska Institutet, Szwecja)

prof. Yvan vander Heyden (Dept. of Analytical Chemistry, Vrije Universiteit Brussel, Belgia)

prof. Bekzod Khakimov (Dept. of Food Science, University of Copenhagen, Dania)

prof. Olav M. Kvalheim (Dept. of Chemistry, University of Bergen, Norwegia)

prof. Teresa Kowalska (Instytut Chemii, Uniwersytet Śląski w Katowicach)

prof. Gertrud Morlock (Food Science, Justus-Liebig-University Giessen, Niemcy)

prof. Frederik-Jan van Schooten (Faculty of Health, Maastricht University, Holandia)

prof. Jerzy Silberring (Katedra Biochemii i Neurobiologii, AGH)

dr Agnieszka Smolińska (Faculty of Health, Maastricht University, Holandia)

| WWW: www.chromatographia.us.edu.pl

| FB: www.facebook.com/chromatographia/

| E-mail: chromatographia@us.edu.pl