



Akademia  
Chemii Analitycznej

19-22.09.2021

# V AKADEMIA CHEMII ANALITYCZNEJ



Spektrometria mas  
w chromatografii cieczowej  
– praktyczne zastosowania

Hotel Warszawianka  
Jachranka 77, 05-140 Serock

“SHIM-POL A.M. Borzymowski” ma przyjemność zaprosić Państwa do udziału w piątej edycji Akademii Chemii Analitycznej, która odbędzie się w tym roku pod hasłem: “Spektrometria mas w chromatografii cieczowej – praktyczne zastosowania”. W trakcie tegorocznego spotkania poświęcimy uwagę na omówienie najbardziej istotnych aspektów codziennej pracy w laboratorium.

## Tematyka spotkania:

- Terminologia w spektrometrii mas.
- Metody jonizacji.
- Tryby pomiarowe w tandemowej spektrometrii mas.
- Tandemowa spektrometria mas w układzie LC-QqQ oraz LC-QqTOF.
- Optymalizacja warunków pomiarowych w spektrometrii mas.
- Przygotowanie próbek metodą SPE.
- Analiza ilościowa w spektrometrii mas.
- Interpretacje widm dla związków niskocząsteczkowych.
- Rozwiązywanie problemów praktycznych w LCMS.
- Analiza niecelowana.
- Walidacja metod analitycznych w spektrometrii mas.
- QqTOF w analizach ilościowych.
- LC-MS/MS w diagnostyce medycznej, zastosowaniach farmaceutycznych i analizie żywności.
- Nowe wyzwania stojące przed spektrometrią mas w toksykologii, kryminalistyce i ekotoksyczności.
- Podejście celowane i niecelowane w metabolomice.
- Zajęcia z aparaturą.

## Pytania związane z Akademią i rejestracją, prosimy kierować do:

Aleksandra Bugalska , [aleksandrab@shim-pol.pl](mailto:aleksandrab@shim-pol.pl), tel.: 604 658 952 / 48 22 20 60 932

Martyna Wierzba, [martynaw@shim-pol.pl](mailto:martynaw@shim-pol.pl), tel.: 884 208 303 / 48 22 20 60 936

Koszt udziału w Akademii wynosi 2300 zł netto + 23% VAT i obejmuje: zakwaterowanie w hotelu \*\*\*\* w pokojach jednoosobowych, pełne wyżywienie, materiały konferencyjne

Formularz zgłoszeniowy prosimy wypełnić przez naszą stronę internetową

[www.shim-pol.pl](http://www.shim-pol.pl)

**Liczba miejsc jest ograniczona!**

**Rejestracja trwa do 1 września 2021 r.**

SHIM-POL A.M.Borzymowski

E. Borzymowska-Reszka, A. Reszka, Spółka Jawna, ul. Lubomirskiego 5, 05-080 Izabelin  
tel. 22/722-70-48 do 50 fax: 22/722-70-51, [biuro@shim-pol.pl](mailto:biuro@shim-pol.pl), [www.shim-pol.pl](http://www.shim-pol.pl)

  
shim-pol®



Hotel Warszawianka  
Jachranka 77  
05-140 Serock