

Seminarium naukowe:
**„Zastosowanie spektrometrii mas w
nowoczesnych metodach analitycznych”**



LCMS-8030

Triple Quadrupole Mass Spectrometer

Szanowni Państwo,

Firma „SHIM-POL A.M. BORZYMOWSKI” E. Borzymowska-Reszka, A. Reszka Sp. J., wyłączny przedstawiciel firm SHIMADZU oraz PHENOMENEX ma przyjemność zaprosić Państwa do udziału w seminarium:

„Zastosowanie spektrometrii mas w nowoczesnych metodach analitycznych”

W trakcie seminarium omówimy nowe rozwiązania proponowane przez firmę Shimadzu związane ze spektrometrią mas, szybką chromatografią cieczową i gazową, chromatografią wielowymiarową i zastosowaniem techniki MALDI-TOF.

Zaprezentujemy m.in.

- najszybszy na rynku detektor masowy typu potrójny kwadrupol serii LC/MS/MS 8030,
- najbardziej czuły na rynku aparat GCMS serii QP2010 ULTRA oraz chromatograf gazowy serii 2010 PLUS
- najnowszy i obecnie najbardziej zaawansowany aparat do analiz typu UHPLC serii NEXERA, umożliwiający pracę przy najwyższych przepływach (do 5ml) oraz najwyższym poziomie ciśnienia (do 130 MPa)
- rozwiązania w zakresie wielowymiarowej chromatografii gazowej i cieczowej coraz częściej stosowane w laboratoriach Europy oraz Stanów Zjednoczonych
- system obrazowania tkanek i tworzenia map chemicznych powierzchni.

Seminaria odbędą się w czterech miastach Polski: Katowicach, Łodzi, Lublinie i Szczecinie. Szczegóły znajdą Państwo w załączonych materiałach informacyjnych.

Serdecznie zapraszamy do udziału w seminarium i mamy nadzieję, że dostarczy ono Państwu wielu cennych informacji w zakresie najnowszych trendów w analizie instrumentalnej.

Z poważaniem,

Andrzej Reszka

Dyrektor

SHIM-POL A.M. Borzymowski

E. Borzymowska-Reszka, A. Reszka Sp. J.

Plan seminarium

8:15-9:00	Rejestracja uczestników
9:00-9:05	Powitanie
9:05-10:30	Ultra-speed LC/MS/MS-8030 detector – Unrivaled solution for UHPLC analysis. Ultraszybki detektor LC/MS/MS-8030 – bezkonkurencyjne rozwiązanie do analiz UHPLC (wykład z tłumaczeniem). Dr Marcus Mreyen
10:30-11:20	UHPLC-Nexera - optymalne narzędzie do szybkiej i wielowymiarowej chromatografii cieczowej. Dr Marcin Gawryś
11:20-11:40	Przerwa kawowa
11:40-12:10	LCMS-IT-TOF – unikalny, hybrydowy detektor mas do zaawansowanych badań strukturalnych. Dr Marcin Gawryś
12:10-12:40	Innowacyjne rozwiązania w kolumnach dedykowanych do metod LC/MS. Jakub Małachowski/ Rafał Zera
12:40-13:20	Lunch
13:20-13:35	RESONANCE – zastosowanie pułapki jonowej do wielokrotnej jonizacji w technice MALDI-TOF. Dr Andrzej Swinarew/ Dr hab. Marek Szklarczyk
13:35-14:10	Nowoczesne techniki MALDI-TOF do oznaczania struktur polimerów i białek oraz obrazowania tkanek. Dr Andrzej Swinarew/ Dr hab. Marek Szklarczyk
14:10-14:40	GCMS-QP2010 ULTRA – czułość i szybkość bez kompromisów. Dr Andrzej Swinarew/ Dr Marcin Gawryś
14:40-15:00	Przegląd kolumn do GC/MS. Jakub Małachowski/ Rafał Zera
15:00-15.30	Wielowymiarowe techniki GCMS – poznaj lepiej swoją próbkę – nowy standard w analizie chromatograficznej. Dr Andrzej Swinarew/ Dr Marcin Gawryś

Udział w seminarium jest bezpłatny.

SEMINARIUM W KATOWICACH

23 maja 2011

Uniwersytet Śląski w Katowicach

Budynek Rektoratu
Aula Kazimierza Lepszego
ul. Bankowa 12
40-007 Katowice

SEMINARIUM W ŁODZI

24 maja 2011

Akademia Humanistyczno-Ekonomiczna w Łodzi

ul. Rewolucji 1905r. nr 64
90-222 Łódź

SEMINARIUM W LUBLINIE

26 maja 2011

Hotel Europa S.A.

ul. Krakowskie Przedmieście 29
20-002 Lublin

SEMINARIUM W SZCZECINIE

31 maja 2011

Ambasador Centrum Bankietowo-Konferencyjne

Al. Wojska Polskiego 67
70-478 Szczecin

Zgłoszenia przyjmujemy do dnia:

-16 maja na seminaria w Katowicach, Łodzi i Lublinie

-23 maja na seminarium w Szczecinie

-na adres e-mail: seminarium@shim-pol.pl

-na numer faksu: 22/722-70-51