

Vysoké učení technické v Brně

ve spolupráci s

2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zvou na 10. ročník kurzu

Analýza organických látek

7. – 9. 10. 2024

Lednice

Kurz Vám poskytne ucelený přehled o metodách organické analýzy separačních, elektrochemických, spektrálních a kombinovaných, včetně příkladů aplikací v laboratořích různého zaměření.

Odborný garant

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno

prof. Ing. Jiří G.K. Ševčík, DrSc.

Univerzita Karlova Praha

doc. Mgr. Renata Komendová, Ph.D.

Vysoké učení technické v Brně, FCH, Brno

Organizační zabezpečení

2THETA ASE, s.r.o. - Ing. Dagmar Krucinová

Jasná 307, 735 62 Český Těšín

T/F: 558 732 122, GSM: 602 240 553

e-mail: 2theta@2theta.cz

IČO: 25867032 DIČ: CZ25867032

PROGRAM KURZU

Pondělí 7. 10. 2024

od 11.00 Registrace účastníků

13.00 - 19.00

**Postupy analýzy organických látek.
Volba analytické metody, ekonomika**

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.

Univerzita Karlova Praha

**Metody analýzy organických látek a
jejich použití**

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno

**Odběr a příprava vzorků k analýze -
extrakční techniky, pasivní vzorkování
organických polutantů**

prof. Ing. Karel Ventura, CSc., doc. Ing. Martin

Adam, Ph.D., Ing. Petra Bajeroová, Ph.D.

Univerzita Pardubice

Plynová chromatografie

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.

Univerzita Karlova Praha

Kapalinová chromatografie

doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.,

doc. Ing. Jan Fischer, CSc.

Univerzita Pardubice

**Elektrokinetické chromatografické
metody**

doc. Ing. Petr Česla, Ph.D., doc. Ing. Jan

Fischer, CSc. Ing. Jana Váňová, Ph.D.-

Univerzita Pardubice

Vystoupení zástupců firem

Úterý 8. 10. 2024 8.00 - 18.00

Hmotnostní spektrometrie

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno

**Spojení chromatografických technik
a hmotnostní spektrometrie**

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, Brno

**Praktické aplikace a trendy v oblasti GC,
HPLC a MS technik z pohledu + 1 000
000 otevřených aplikační listů na
portálech LabRulez v roce 2024**

Ing. Ivo Novotný - LabRulez, s.r.o.

Elektroseparační metody:

Izotachoforéza, kapilární elektroforéza

RNDr. Marián Koval', CSc.

Villa Labeco s.r.o. Spišská Nová Ves

Mgr. Ivona Voráčková, Ph.D.

Ústav analytické chemie AV ČR, Brno

Afinitní kapilární elektroforéza

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.

Masarykova univerzita v Brně

RNDr. Marián Koval', CSc.

Villa Labeco s.r.o. Spišská Nová Ves

Gelová elektroforéza

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.

Masarykova univerzita v Brně

Ing. Veronika Řezáčová, Ph.D.

Vysoké učení technické v Brně

Elektroanalytické metody:

Úvod + Voltametrie

doc. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D.,

prof. RNDr. František Opekar, CSc.

Univerzita Karlova Praha

Amperometrie

RNDr. Jana Skopalová, Ph.D.

Univerzita Palackého v Olomouci

Coulometrie

prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.
Istran, s.r.o. Bratislava

Průtoková injekční analýza ve spojení s elektrochemickou detekcí pro studium antioxidantů

doc. Ing. Aleš Horna, CSc. – Institut Nutrice a Diagnostiky Pardubice
prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.
Univerzita Karlova, Farmaceutická fakulta
v Hradci Králové

Spektrální metody:

Spektrofotometrie

doc. Mgr. Renata Komendová, Ph.D.,
Mgr. Helena Doležalová Weissmannová, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně

Luminiscenční metody

doc. Mgr. Renata Komendová, Ph.D.,
Mgr. Helena Doležalová Weissmannová, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně

Vystoupení zástupců firem

Praktické ukázky laboratorních i mobilních analyzátorů

Středa 9. 10. 2024

8.00 – 13.30

Infračervená spektrometrie

prof. Ing. Martina Klučáková, Ph.D.
Vysoké učení technické v Brně
RNDr. Ján Pásztor, Ing. Karel Šec
Nicolet CZ s.r.o. Praha

Ramanova spektrometrie

Ing. Tomáš Pekárek, Ph.D.
ZENTIVA, k.s. Praha

Mobilní analyzátoři

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc.
Univerzita Pardubice

Nukleární magnetická rezonance

Ing. Marcela Tkadlecová, CSc.
ZENTIVA, k.s. Praha
prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc.
VÚOS a.s., Pardubice

Organická elementární analýza

Ing. Jan Langhans
Povodí Vltavy České Budějovice

Zakončení kurzu

KONFERENČNÍ POPLATEK

Konferenční poplatek ve výši 3 000,- Kč bez DPH (včetně publikace) bude hrazen převodem na konto 86-5920670237/0100 u Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 202410 jako zálohová platba na základě závazné přihlášky. Daňový doklad bude zaslán na základě platby. Pro účastníky ze zahraničí platí číslo ve formě **IBAN CZ97 0100 0000 8659 2069 0297**, SWIFT: KOMBCZPPXXX v ceně vložného je odborná publikace.

S konferenčním poplatkem uhradíte i objednané hotelové služby (nocleh s plnou penzí a poplatek městu) - **viz přihláška**

V případě neúčasti přihlášeného zašleme sborník, účastnický poplatek ani platbu za objednané hotelové služby nevracíme. Je však možno vyslat náhradníka, o kterém musí být organizátoři informováni nejpozději 3 pracovní dny před začátkem konference.

MÍSTO KONÁNÍ

Zámecký hotel Lednice, který je součástí národní kulturní památky „Zámek Lednice“. **Ubytování bude zajištěno v hotelu, v případě naplnění ubytovací kapacity bude zajištěno v přilehlých penzionech.**

PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ) a **zašlete do 20. 9. 2024.**

Upozorňujeme účastníky kurzu, že všechny služby závazně objednané na přihlášce, musí být uhrazeny.

www.2theta.cz