

Vysoké učení technické v Brně

ve spolupráci s

2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zvou na 9. ročník kurzu

Analýza organických látek

10. – 12. 10. 2022

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 AVČR, 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 10. 10. 2022

od 11.00 Registrace účastníků

12.30 - 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 AVČR, Brno

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

doc. Ing. Martin Adam, Ph.D., prof. Ing. Karel

Ventura, CSc., Ing. Petra Bajerová, Ph.D.

Univerzita Pardubice

Plynová chromatografie

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.

Univerzita Karlova Praha

Superkritická fluidní chromatografie

prof. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D.

Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové

Kapalinová chromatografie

doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.,

Univerzita Pardubice

Vystoupení zástupců firem

Úterý 11. 10. 2022 8.30 - 18.00

Hmotnostní spektrometrie

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AVČR, Brno

**Spojení chromatografických technik
a hmotnostní spektrometrie**

prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc.

Ústav výzkumu globální změny AVČR, Brno

Elektromigrační metody:

Izotachofórzeza, kapilární elektroforéza

RNDr. Marián Koval', CSc.

Villa Labeco s.r.o. Spišská Nová Ves

Mgr. Ivona Voráčková, Ph.D.

Ústav analytické chemie AVČR, Brno

Afinitní kapilární elektroforéza

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.

Masarykova univerzita v Brně

Gelová elektroforéza

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.

Masarykova univerzita v Brně

**Elektrokinetické chromatografické
metody**

doc. Ing. Petr Česla, Ph.D., Ing. Jana Váňová,

Ph.D., Univerzita Pardubice

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

Mobilní analyzátoři

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc.

Univerzita Pardubice

Vystoupení zástupců firem

**Praktické ukázky laboratorních i
mobilních analyzátořů**

Středa 12. 10. 2022

8.00 – 13.30

Spektrální metody:

Spektrofotometrie

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

Luminiscenční metody

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

Infračervená spektrometrie

RNDr. Ján Pásztor
Nicolet CZ s.r.o. Praha

Ramanova spektrometrie

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

Nukleární magnetická rezonance

Ing. Marcela Tkadlecová, CSc.
ZENTIVA, k.s. Praha

Organická elementární rezonance

Ing. Jan Langhans – Povodí Vltavy České
Budějovice
Ing. Věra Spěváčková, CSc. – Státní zdravotní
ústav Praha

Zakončení kurzu

KONFERENCEČNÍ 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. 202210 jako zálohová platba na základě závazné přihlášky. Daňový doklad bude zaslán na základě platby. Pro účastníky ze zahraničí platí číslo ve formě IBANU CZ69 0100 0000 8659 2067 0237

V ceně vložného je odborná publikace.

S konferenčním poplatkem uhradte 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.**

DOPRAVA

Vlakem **do Břeclavi, dále vlakem nebo autobusem.**

Autem z Brna po dálnici D2, sjedzte na Exitu 41 Podivín do Lednice.

PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ) a **zašlete do 25. 9. 2022.**

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