

Vysoké učení technické v Brně

ve spolupráci s

## 2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zvou na 8. ročník kurzu

# Analýza organických látek

16. – 18. 10. 2017

## 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.  
Fakulta chemická, VUT Brno*

*Prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.  
Karlova univerzita Praha*

*Doc. Ing. Petr Česla, Ph.D.  
Univerzita Pardubice*

### Organizační zabezpečení

2 THETA ASE, s.r.o. - Ing. Dagmar Krucinová  
Jasná 307, 735 62 Český Těšín

T/F: 558 732 122, 224, GSM: 602 240 553  
e-mail: 2theta@2theta.cz

IČO: 25867032 DIČ: CZ25867032

### PROGRAM KURZU

**Pondělí 16. 10. 2017**

od 9.00 Registrace účastníků

**10.30 - 18.30**

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

Prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc. – Univerzita Karlova Praha

#### 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

#### Kapalinová chromatografie

Doc. Ing. Petr Česla, Ph.D., prof. Ing. Pavel Jandera, DrSc. – Univerzita Pardubice

#### Superkritická fluidní chromatografie

Prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc. – Vysoké učení technické v Brně  
Ing. Josef Planeta, Ph.D. – Ústav analytické chemie AVČR v Brně

#### Vystoupení zástupců firem

**Úterý 17. 10. 2017 8.00 - 19.00**

#### Hmotnostní spektrometrie

Prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc. – Vysoké učení technické v Brně

#### Spojení chromatografických technik a hmotnostní spektrometrie

Prof. Ing. Josef Čáslavský, CSc. – Vysoké učení technické v Brně

#### Elektromigrační metody:

#### Izotachoforéza, kapilární elektroforéza

Prof. RNDr. Ludmila Křivánková, CSc. – Ústav analytické chemie AVČR v Brně  
RNDr. Marián Koval, CSc. – Villa Labeco s.r.o. Spišská Nová Ves

#### Elektrokinetické chromatografické metody

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

### Elektroanalytické metody:

#### Úvod

Doc. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D., prof. RNDr. František Opekar, CSc. – Univerzita Karlova Praha

#### Voltametrie

Doc. RNDr. Vlastimil Vyskočil, Ph.D., prof. RNDr. František Opekar, CSc. – Univerzita Karlova Praha

#### Amperometrie

RNDr. Jana Skopalová, PhD. – Univerzita Palackého Olomouc

#### Coulometrie

Prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. – Slovenská technická univerzita Bratislava

### Praktické ukázky laboratorních i mobilních analyzátorů

**Středa 18. 10. 2017**

**8.00 – 13.00**

### Spektrální metody:

#### Spektrofotometrie

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

#### Luminiscenční metody

Prof. RNDr. Vlastimil Kubáň, DrSc. – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

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

#### 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

#### Nukleární magnetická rezonance

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

Prof. Ing. Antonín Lyčka, DrSc. – VÚ organických syntéz a.s., Pardubice

#### Mobilní analyzátor

Doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc. – Univerzita Pardubice

### Zakončení kurzu

## MÍSTO KONÁNÍ

**Zámecký hotel Lednice, který je součástí národní kulturní památky "Zámek Lednice".**

Ubytování bude zajištěno v hotelu, v případě naplnění ubytovací kapacity bude ubytování zajištěno v přilehlých penzionech.

## DOPRAVA

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

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

## PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ) a **zašlete do 30. 09. 2017.**

## ÚČASTNICKÝ POPLATEK

<b>Vložené (včetně 2 publikací)</b>	<b>základ 1 600,-</b>	<b>DPH 21% 336,-</b>	<b>Celkem 1 996,- Kč</b>
---	---------------------------	--------------------------	------------------------------

Vložené bude hrazeno převodem na konto 86-5920670237/0100 u Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 201710 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 vloženého jsou 2 odborné publikace.**

Noclehy s plnou penzí ve **výši cca 1350-** Kč/den ve dvoulůžkovém a třílůžkovém pokoji se platí na místě. Částka zahrnuje i poplatek městu. V případě neúčasti přihlášeného zašleme publikace, účastnický poplatek nevracíme.

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