

2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zve na kurz

Anorganická analýza

15. – 18. 10. 2018

Lednice

Kurz Vám poskytne ucelený přehled instrumentální anorganické analýzy od teoretických základů po praktické aplikace s důrazem na volbu analytické metody

Odborný garant

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.
Masarykova univerzita Brno

doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc.
VŠB - TU Ostrava

doc. RNDr. Bohumil Dočekal, CSc.
Ústav analytické chemie AVČR Brno

Organizační zabezpečení

2 THETA ASE, s.r.o. - Ing. Dagmar Krucinová,
Ing. Václav Helán, 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 15. 10. 2018

Od 9.00 Registrace účastníků

Pondělí 15. 10. 2018 12.30 – 18.30

Analytická chemie anorganických látek, rozdělení metod

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.,
prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc.
Masarykova univerzita Brno

Základní poznatky z optiky

prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc.
Masarykova univerzita Brno



Přestávka 13.50 – 14.10

Spektrometrie s induktivně vázaným plazmatem – ICP

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.
Masarykova univerzita Brno



Přestávka 15.50 – 16.00

Hmotnostní spektrometrie

prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc.
Masarykova univerzita Brno

Atomová absorpční spektrometrie

doc. RNDr. Bohumil Dočekal, CSc.
Ústav analytické chemie AVČR, Brno

Úterý 16. 10. 8.00 – 12.30

Elektroanalytické metody

doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.,
Ing. František Čacho, Ph.D.
Slovenská technická univerzita Bratislava



Přestávka 10.00 – 10.25

Průtokové metody

doc. RNDr. Pavel Kubáň, Ph.D.
Ústav analytické chemie Brno
doc. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.
Slovenská technická univerzita Bratislava

Iontová chromatografie

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.
Masarykova univerzita Brno
prof. RNDr. Vlastimil Kubáň, DrSc.
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Isotachoforéza, kapilární elektroforéza

RNDr. Marian Kovač – Villa Labeco s.r.o.
Spišská Nová Ves



Přestávka Oběd 12.10 – 14.00

14.00 – 18.30

Ukázky a praktický nácvik obsluhy laboratorních přístrojů



Přestávka 15.30 – 15.45

Speciace

Dr. Ingrid Hagarová
Univerzita Komenského Bratislava

Optická emisní spektrometrie s buzením jiskrou a el. obloukem

Ing. Zdeněk Kuboň
Třinecké železárny, a.s.



Přestávka 17.45 – 18.00

Optická emisní spektrometrie s buzením doutnavým výbojem

Ing. Jiřina Vontorová, Ph.D.
Vysoká škola báňská – TU Ostrava

Středa 17. 10. 8.00 – 12.30

Metody využívající rtg. záření v analytické chemii

doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc.
Vysoká škola báňská – TU Ostrava

Základy rentgenfluorescenční spektrometrie

Ing. Karel Merta – Vítkovice, Ostrava

Vlnově disperzní spektrometry

Ing. Karel Merta, Ing. Miluše Cigánová –
Vítkovice, Ostrava



Přestávka 9.45 – 10.10

Energodispersní RFS

Ing. Karel Walder – ArcelorMittal Ostrava

Nové směry v rtg. spektrometrii

doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.
Univerzita Pardubice

Příprava kovových vzorků ke spektrometrické analýze

Ing. Zdeněk Kuboň
Třinecké železárně, a.s.

Příprava nekovových vzorků k rtg. analýze

Ing. Václav Helán
2 THETA ASE, s.r.o. Český Těšín



Přestávka Oběd 12.20 – 14.00

14.00 – 18.30

Elektronová mikroskopie a mikroanalýza

doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc.
Vysoká škola báňská – TU Ostrava

Rengenová difraktometrie

prof. Ing. Milan Rieder, CSc.
Vysoká škola báňská – TU Ostrava

Radioanalytické metody

prof. Ing. Jan Kučera, CSc.
Ústav jaderné fyziky Řež



Přestávka 16.30 – 16.50

Mössbauerova spektrometrie

prof. Ing. Marcel Miglierini, DrSc.
Slovenská technická univerzita Bratislava

Termoanalytické metody

Ing. Zdeněk Čížek, CSc.
Analytické laboratoře Plzeň, s.r.o.

Čtvrtek 18. 10. 8.00 – 12.00

Volba analytické metody

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.
Karlova univerzita Praha



Přestávka 9.30 – 9.45

Zásady vzorkování

RNDr. Eva Čurdová, CSc.
Ústřední kontrolní zkušební ústav zemědělský
Praha

Vzorkovací nástroje

Ing. Václav Helán
2 THETA ASE, s.r.o. Český Těšín

Příprava vzorků pro analýzu z roztoků

RNDr. Eva Čurdová, CSc.
Ústřední kontrolní zkušební ústav zemědělský
Praha

Zakončení kurzu



Oběd 12.00

KONFERENCEČNÍ POPLATEK

Konferenční poplatek ve výši 2500,- Kč bez DPH (včetně odborné publikace) bude hrazen převodem na konto 86-5920670237/0100 u Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 201810 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

Noclehy s plnou penzí ve **výši cca 1300-** Kč/den ve dvouúžkovém a tříúžkovém pokoji se platí na místě. V případě vyžádání jednolůžkového pokoje příplatek 350,- os/noc. Částka zahrnuje i poplatek městu.

V případě neúčasti přihlášeného zašleme publikace, účastnický poplatek nevracíme.

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 přílehlých 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 30. 09. 2018.**

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

www.2theta.cz