

2 THETA

Analytical standards and equipment

Vás srdečně zve na kurz

Anorganická analýza

4. – 6. 10. 2021

Lednice

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

Odborný garant

prof. Ing. Petr Praus, Ph.D.

Vysoká škola báňská – TU Ostrava

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.

Masarykova univerzita, Brno

prof. Ing. Jan Kučera, CSc.

Ústav jaderné fyziky AV ČR Řež

doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc.

Vysoká škola báňská – TU Ostrava

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, GSM: 602 240 553

e-mail: 2theta@2theta.cz

IČO: 25867032

DIČ: CZ25867032

PROGRAM KURZU

Pondělí 4. 10. 2021

Od 09.30 Registrace účastníků

Pondělí 4. 10. 2021 10.30 – 19.00

Analytická chemie anorganických látek, rozdělení metod

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc., doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D., prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc. - Masarykova univerzita Brno

Základní poznatky z optiky

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc., doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D., prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc. - Masarykova univerzita Brno

Spektrometrie s induktivně vázaným plazmatem – ICP

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

Hmotnostní spektrometrie

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc., doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D., prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc. Masarykova univerzita Brno



Oběd 13.00 – 14.30

Urychlovačová hmotnostní spektrometrie

prof. Ing. Jan Kučera, CSc., Ing. Jan Kameník, Ph.D. – Ústav jaderné fyziky AVČR Řež

Atomová absorpční spektrometrie

prof. RNDr. Hana Dočekalová, CSc. - UCM Trnava
doc. RNDr. Bohumil Dočekal, CSc. - Ústav analytické chemie AVČR, Brno

Elektroanalytické metody

prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.
Slovenská technická univerzita, Bratislava

Vystoupení výrobců laboratorní techniky

Ukázky a praktický nácvik obsluhy laboratorních přístrojů



Večeře 19.00

Úterý 5. 10. 2021 8.30 – 19.00

Průtokové metody

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.
Ústav analytické chemie AVČR, Brno
prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc. - Slovenská technická univerzita Bratislava

Iontová chromatografie

doc. RNDr. Petr Kubáň, Ph.D.
Ústav analytické chemie AVČR, Brno

Isotachoforéza, kapilární elektroforéza

RNDr. Marian Kovař, CSc.
Villa Labeco. s.r.o. Spišská Nová Ves

Optická emisní spektrometrie s buzením jiskrou a el. obloukem

Ing. Zdeněk Kuboň – Třinecké železárny a.s.

Optická emisní spektrometrie s buzením doutnavým výbojem

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

Metody využívající rtg. záření v analytické chemii

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc. - Univerzita Pardubice
doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc. - Vysoká škola báňská – TU Ostrava

Základy rentgenfluorescenční spektrometrie

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc. - Univerzita Pardubice
Ing. Karel Merta
Vítkovice Testing Center s.r.o., Ostrava
doc. Ing. Vladimír Tomášek, CSc. - Vysoká škola báňská – TU Ostrava

Vlnově disperzní spektrometry

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc. - Univerzita Pardubice
Ing. Karel Merta
Vítkovice Testing Center s.r.o., Ostrava



Oběd 13.00 – 14.30

Energodispersní RFS

doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc. -
Univerzita Pardubice
Ing. Karel Walder . - Liberty Ostrava a.s.

Nové směry v rtg. spektrometrii

doc. Ing. Tomáš Černohorský, CSc.
Univerzita Pardubice

Příprava kovových vzorků ke spektrometrické analýze

Ing. Zdeněk Kuboň . - Třinecké železářny, a.s.

Příprava nekovových vzorků k rtg. analýze

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

Elektronová mikroskopie a mikroanalýza

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

Metody rentgenové difrakční analýzy

doc. Ing. Gražyna Simha Martynková, Ph.D.,
prof. prom. geol. Milan Rieder, Ph.D. - Vysoká
škola báňská . - TU Ostrava

Mössbauerova spektrometrie

prof. Ing. Marcel Miglierini, CSc. – Slovenská
technická univerzita Bratislava

Krátká sdělení účastníků

Ukázky a praktický nácvik obsluhy
laboratorních přístrojů



Večeře 19.00

Středa 6. 10. 2021 8.30 – 12.30

Analýza lehkých prvků termoevolučními a jinými metodami

RNDr. Zdeněk Weiss, CSc.
Fyzikální ústav AVČR, Praha
Ing. Zdeněk Čížek, CSc. – Analytické
laboratoře Plzeň, s.r.o.

Radioanalytické metody

Ing. Jan Kameník, Ph.D.
prof. Ing. Jan Kučera, CSc.
Ústav jaderné fyziky AVČR, Řež

Příprava vzorků pro analýzu z roztoků

RNDr. Eva Čurdová, CSc. – Státní zdravotní
ústav Praha
prof. Dr. Ing. Richard Koplík – Vysoká škola
chemickotechnologická Praha
Ing. Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o.

Volba analytické metody

prof. Ing. Jiří G. K. Ševčík, DrSc.
Karlova univerzita, Praha
Ing. Václav Helán – 2 THETA ASE, s.r.o.
Český Těšín

Zásady vzorkování

Ing. Václav Helán
2 THETA ASE, s.r.o., Český Těšín
RNDr. Eva Čurdová, CSc. – Státní zdravotní
ústav Praha

Diskuse, ukončení kurzu, rozdělení osvědčení o absolvování

KONFERENCEČNÍ POPLATEK

Konferenční poplatek ve výši 3 000,- Kč bez
DPH (včetně 2 publikací) bude hrazen
převodem na konto 86-5920670237/0100 u
Komerční banky v Č. Těšíně, VS. 202110 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

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

V případě neúčasti přihlášeného zašleme
knihy, účastnický poplatek ani objednané
hotelové služby nevracíme. Je však možno
vyslat náhradníka, o kterém musí být
organizátoři informováni nejpozději 3 pracovní
dny před začátkem 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
zajištěno v přilehlých hotelích a penzi-
onech.**

DOPRAVA

Vlakem do Břeclavi, dále vlakem nebo
autobusem.

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

PŘIHLÁŠKY

Prosím, vyplňte obě strany přihlášky hůlkovým
písmem (nezapomeňte na IČO a DIČ)
a zašlete do **25. 09. 2021**.

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

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

**Uzávěrka přihlášek 25. 09. 2021, po tomto
datu Vám bohužel nejsme schopni zaručit
rezervaci ubytování dle požadavků.**

www.2theta.cz

www.2theta-knihy.cz