

## 2 THETA

Analytical standards and equipment

ve spolupráci s

Vysokou školou báňskou -  
Technická univerzita Ostrava

Vás srdečně zve na kurz

## Nové směry v anorganické analýze

9. – 11. 10. 2023

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

### 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

[www.2theta.cz](http://www.2theta.cz), [www.2theta-knihy.cz](http://www.2theta-knihy.cz)

## PROGRAM KURZU

**Pondělí 9. 10. 2023**

**Od 09.30 Registrace účastníků**

**Pondělí 9. 10. 2023 10.30 – 19.00**

### Analytická chemie anorganických látek, rozdělení metod

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

### Optické metody

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

### Optická emisní spektrometrie s buzením jiskrou a el. obloukem

Ing. Zdeněk Kuboň – Třinecké železářny, a.s

### Optická emisní spektrometrie s buzením laserem

doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D. - Masarykova univerzita Brno

### Optická emisní spektrometrie s buzením doutnavým výbojem

Ing. Jiřina Vontorová, Ph.D. – Vysoká škola báňská – TU Ostrava  
RNDr. Zdeněk Weiss, CSc. – Fyzikální ústav AVČR Praha



**Oběd 13.00 – 14.30**

### Spektrometrie s induktivně vázaným plazmatem – ICP

doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D., Mgr. Aleš Hrdlička, Ph.D., prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc. - Masarykova univerzita Brno

### Hmotnostní spektrometrie

Mgr. Aleš Hrdlička, Ph.D., prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc., prof. RNDr. Vítězslav Otruba, CSc. - Masarykova univerzita Brno

### 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

### Vystoupení prodejců laboratorní techniky

Krátká sdělení účastníků kurzu



**Večeře 19.00**

**Úterý 10. 10. 2023 8.30 – 19.00**

### Metody využívající rtg. záření v analytické chemii

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc. - Univerzita Pardubice

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

### 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

### Nové směry v rtg. spektrometrii

doc. Ing. Tomáš Černožský, CSc. - Univerzita Pardubice

### 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

### 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

Vystoupení prodejců laboratorní techniky  
Krátká sdělení účastníků kurzu



Oběd 13.00 – 14.30

### Elektroanalytické metody

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

### Průtokové metody

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

### Iontová chromatografie

prof. Ing. Pavel Janoš, CSc.  
Univerzita J. E. Purkyně v Ústí nad Labem, 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

Vystoupení prodejců laboratorní techniky  
Krátká sdělení účastníků kurzů



Večeře 19.00

**Středa 11. 10. 2023 8.30 – 12.30**

### Radioanalytické metody

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

### Mössbauerova spektrometrie

doc. RNDr. Libor Máchala, Ph.D.  
Univerzita Palackého Olomouc,  
prof. Ing. Marcel Miglierini, CSc.  
Slovenská technická univerzita Bratislava

### Analýza C, S, O, N, H spalovacími analyzátory

Mgr. Pavel Novák, Ph.D., Mgr. Pavel Jiroš, Ph.D. - Leco instrumente Plzeň, s.r.o.

### Příprava vzorků pro analýzu z roztoků

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

### Volba analytické metody

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

Diskuze, ukončení kurzu, rozdělení osvědčení o absolvování



Oběd 12.30

### DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ

**Uzávěrka přihlášek 25. 09. 2023, po tomto datu Vám bohužel nejsme schopni zaručit rezervaci ubytování dle požadavků.**

### 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 Českém Těšíně, VS. 202310 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 uhradíte 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 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. 09. 2023.**

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