

Konference Karbonatity

jedinečné zdroje poznání
i ekonomického růstu

23/10 2023

Národní technické muzeum, přednáškový sál
Kostelní 42, Praha 7 / www.ntm.cz
Konference probíhá v českém jazyce



Vývoj staveb a geochemické signatury karbonátů v čase: význam mobility a koncentrace kritických prvků.

10:00 Slavnostní zahájení konference

Blok I - Vývoj staveb a geochemické signatury karbonátů v čase: význam mobility a koncentrace kritických prvků.

10:00–10:45 Karbonatity v aktivních zónách - petrogenetické a metalogenetické aspekty jejich vývoje na základě průzkumu vybraných lokalit
doc. RNDr. Jindřich Kynický, Ph.D.

10:50–11:10 Petrogenetický model původu riftových karbonátů a souvisejících ultramafických hornin: příklad z centrální magmatické provincie Iapetu
prof. RNDr. Lukáš Krmíček, Ph.D.

11:15–11:35 Aplikace moderních metod při výzkumu karbonátů a jejich ekonomického potenciálu
Mgr. Tomáš Magna, Dr. rer. nat.

11:35–11:45 coffee break

Blok II - Karbonatity a srovnání s dalšími typy hornin

11:45–12:00 Chemické složení křemene a zirkonu z karbonátů a F-saturovaných a F-chudých alkalických hornin
RNDr. Karel Breiter, Ph.D., D.Sc.

12:00–12:15 Explosivní karbonatitový vulkanismus - dosavadní poznatky a perspektivy výzkumu
Mgr. Vladislav Rappich, Ph.D.

12:15–12:30 Srovnání vzniku greisenů a karbonátů a vývoje fluid v těchto horninách
Mgr. Michaela Krejčí Kotlánová

12:30–12:45 Diskuze

12:45–13:30 oběd

Blok III - Metody výzkumu karbonátů, ale i jiných typů materiálů

13:30–14:00 Metody výzkumu karbonátů - především ICPMS
Mgr. Tomáš Magna, Dr. rer. nat.

14:00–14:30 Hmotnostní spektrometrie indukčně vázaného plazmatu ve spojení s laserovou ablací - od teorie k praxi
doc. Mgr. Michaela Vašinová Galiová, Ph.D.,
Ing. Kristýna Bilavčíková, Ing. Simona Kožnarová,
Ing. Martina Machalová

14:35–14:50 2D imaging měkkých tkání pomocí LA-ICP-MS
Ing. Martina Machalová, doc. Mgr. Michaela Vašinová Galiová, Ph.D., Tibor Stračina

14:55–15:10 LA-ICP-MS v single cell analýze
Ing. Kristýna Bilavčíková, doc. Mgr. Michaela Vašinová Galiová, Ph.D., Roman Hrstka, Jiří Pinkas, Jindřich Karban

15:15–15:30 Cisplatina aneb cesta tam a zase zpátky
Ing. Simona Kožnarová, doc. Mgr. Michaela Vašinová Galiová, Ph.D., Roman Hrstka

Blok IV - Karbonatity jako významné zdroje pro společnost
Moderuje Daniel Stach

17:00–17:25 Karbonatity v pohledu vývoje planety Země
doc. RNDr. Jindřich Kynický, Ph.D.

17:30–18:15 Ekonomie těžby vzácných prvků z karbonátů - aneb k čemu nám slouží karbonatity a proč jsem bez nich v 21. století nahraní
doc. RNDr. Jindřich Kynický, Ph.D.

18:15–18:30 Diskuze

Po registraci vstup na akci ZDARMA. Registrace na e-mail: karbonatity.praha.2023@gmail.com, nebo na webu www.carbonatites.education

partneři konference:



ČESKÁ
GEOLOGICKÁ
SLUŽBA



FAKULTA ústav chemie
CHEMICKÁ a technologie ochrany
životního prostředí

Projekt výzkumu a vývoje řešený v programu Grantové projekty excelence v základním výzkumu EXPRO je realizován v letech 2019 – 2023 se státní podporou a zaměřením na oblast geologie, tak aby zapadly též do surovinové a energetické strategie ČR a EU.

