

Přírodovědecká fakulta Masarykovy university Brno
Geologický ústav AV ČR, Praha
a
řešitelský kolektiv grantu GAČR P210/14/13600S

zvou na jednodenní workshop

Zobrazovací a analytické metody pro (nejen) geology v Brně

25. října 2016, 10-15 hod.
v zasedací místnosti Botanické zahrady PřF MU,
Brno, areál v Kotlářské ulici

Program:

10.00 – zahájení

10.05 – 10.35 T. Vaculovič (PřF MU): Zobrazování prvku v heterogenních materiálech

10.35 – 11.05 M. Vašinová Galiová (PřF MU): Využití laserové ablace ve spojení s hmotnostní spektrometrií indukčně vázaného plazmatu v geologii

11.05 – 11.35 M. Hložková (PřF MU): Laserová ablace v analýze geologických materiálů – stanovení obsahu lithia a stopových prvků v granitoidech

11.35 – 12.05 M. Dosbaba (TESCAN): Využití katodoluminescence v geologii

Přestávka na oběd

13.00 – 13.30 K. Šec (Nicolet CZ): Příklady využití Ramanovy spektroskopie a imagingu v geologických aplikacích

13.30 – 14.00 K. Breiter (GLÚ AV ČR): Příklady využití TIMA a CL v granitové petrologii

14.00 – 14.20 V. Wertich (PřF MU): Katodoluminiscenční textury a stopové prvky v hydrotermálním křemeni – aplikace do studií ložisek – příklad z ložiska Mokrsko

14.20 – 14.40 P. Matysová (ÚSMH AV ČR): Wakefieldit v prokřemeněném dřevu – migrace prvků REE a V v průběhu diagenese

14.40 – 15.00 Š. Jonášová (GLÚ AV ČR): Úskalí a možnosti při analýzách skelných materiálů