

Posudek bakalářské práce Vlastislava Kotrče „ Stanovení izotopického složení Pb v půdách“

Předložená bakalářská práce Vlastislava Kotrče je rešeršní práce zabývající se možnostmi izotopického stanovení Pb půdách. Předkládaná práce má 35 stran včetně seznamu literatury a několika obrázků. Práce stručně shrnuje dosavadní poznatky týkající se odběru vzorků, stanovení izotopů Pb a uvádí některé konkrétní příklady domácích i zahraničních studií zabývajících se touto problematikou.

K práci mám několik připomínek:

- v kapitole 2.1 autor zcela opomněl primární výskyt olova v horninách (10-50 ppm), případně přirozené anomálie v okolí ložisek Pb
- V práci (kapitola 5.2 a 5.3) jsou uvedeny tabulky s daty, příp. grafy bez citací zdrojů či původu dat. Je evidentní, že se nejedná o výsledky autora nebo ano?
- některé kapitoly jsou nešťastně nadepsány či číslovány; např. 3.2 a 3.3, kapitoly mohly být sloučeny
- v některých odstavcích textu se čtenář obtížně orientuje, např. týkající se TOF str. 19 nahoře.

Závěr:

Celkově má práce úroveň splňující požadavky pro její přijetí jako práce bakalářské.

V Praze dne 8.6.2011

RNDr. Ladislav Strnad, PhD.

