

Posudek bakalářské práce Anny Václavkové „Distribuce izotopů Pb ve vybraných profilech podzolů“

Předložená bakalářská práce Anny Václavkové je převážně prací rešeršní a zabývá se distribucí izotopů olova v různých půdních profilech s ohledem na možné lokalizace případného znečištění. Předkládaná práce má 28 stran a je vhodně doplněna barevnými přílohami týkající se vlastní experimentální práce. Vlastní experimentální práce je opřena o dva odebrané půdní profily, ve kterých jsou stanoveny vybrané stopové prvky a analyzovány poměry $^{206}\text{Pb}/^{207}\text{Pb}$ a $^{208}\text{Pb}/^{206}\text{Pb}$. Získané výsledky se snaží uchazečka diskutovat.

K práci nemám zásadních připomínek. Nicméně prosím o vysvětlení:

- 1- co znamenají záporné koncentrace u Ni a Cu v tabulce 1 (str. 16)
- 2- nerozumím předposlední větě prvního odstavce kapitoly „Úvod“...Rozložení izotopových poměrů Pb v půdním profilu závisí na jejich mobilitě...atd.

Celkově má práce dobrou úroveň a splňuje požadavky pro její přijetí jako práce bakalářské.

Práci doporučuji k přijetí.

V Praze dne 7.9.2022

Doc. Ladislav Strnad, PhD

