

Posudek na bakalářskou práci Veroniky Brovjákové na téma „Studium složení vybraných viničních půd“

Předložená práce stručně shrnuje problematiku viničních půd, jejich složení, půdní charakteristiky, degradaci a možnou kontaminaci. Práce je dále vhodně doplněna dílčími experimenty na vzorcích půd – stanovením základních půdních vlastností (pH, CEC) a prvkového složení pomocí ICP-MS. Experimentální část tak studentce umožnila poznat základní postupy a nástroje, které běžně využívá geochemie, pedologie. Práce má logickou strukturu a její zaměření je aktuální. Na druhou stranu by jistě zasloužila více propracovat a pozornosti, určité partie jsou až příliš stručné, neúplné, někdy studentka volí nevhodné termíny nebo spojení.

K práci mám následující otázky –

- Chlor nelze zařadit do skupiny makronutrientů... Jaká je jeho úloha ve výživě révy v.?
- Jaká typ interakce organických pesticidů a Cu fungicidů v půdě lze očekávat?
- Jak si studentka vysvětluje koncentrační peak Cu na úrovni B/C horizontu (Profil 1), který paralelně nekoreluje s koncentracemi As a Pb? Co může být jeho příčinou?

Závěrem konstatuji, že studentka Veronika Brovjáková prokázala schopnost samostatné rešeršní práce a dále schopnost tvorby a prezentace dat. Bakalářskou práci hodnotím velmi dobře a doporučuji ji komisi k přijetí.

V Praze, 22. 8. 2024



Doc. RNDr. Aleš Vaněk, Ph.D.  
Katedra pedologie a ochrany půd  
FAPPZ, ČZU v Praze