

Posudok školiteľky na diplomovú prácu mgr. Hany Rajdlové Kvarterní paleoekologická analýza NPR Soos

---

Postup práce: Študentka skupinu rozsievok spracovávala už v rámci bakalárskej práce, kedy získala prehľad jednak o biológii skupiny, lokalite Soos a výskumoch rozsievok na tejto lokalite. Už tu študentka preukázala schopnosť študovať a kompilovať literárne zdroje a samostatne riešiť problémy, v tomto prípade veľmi trpezlivo a systematicky dohľadávala materiál po dr. Řehákovéj, ktorá na lokalite pracovala. Rozhodujúcim spôsobom sa o jej odborný rast zaslúžil konzultant práce. Pri samotnom riešení zadania diplomovej práce ukázala študentka veľkú vytrvalosť, schopnosť systematicky pracovať a samostatnosť, oceňujem si zvlášť, že od systematickej práce ju neodradilo ani to, že prvé dva vrty odvítané na lokalite neboli ideálne pre analýzu vývoja lokality a študentka začala v podstate dvakrát odznovu s novým vrtom.

Študentka v rámci diplomovej práce zvládla metodiku izolácie rozsievok z horniny, ich determináciu, dokumentáciu a nakoniec aj paleoekologickú analýzu, ktorá vyžaduje základnú znalosť mnohorozmerných štatistických metód. Pracovala vytrvalo, čiastkové výsledky prichádzala samostatne konzultovať a nad mikroskopom a v laboratóriu strávila množstvo hodín. Pohotovo reagovala na všetky pripomienky a odporúčenia a dokázala ich tvorivo zakomponovať do riešenia práce.

Naplnenie cieľov práce: autorka splnila základné i „nadstavbové“ ciele diplomovej práce: (1) v kompilačnej časti zhrnula základné moderné informácie o skupine rozsievok a detailne sa venovala lokalite Soos. Ukázala, že je schopná vyhľadávať literárne zdroje z rôznych oblastí geologických a biologických vied včetně cudzojazyčných a aplikovať ich pri vlastnom výskume; (2) Zvládla metodiku štúdia rozsievok včetně kvantitatívnych metód, aktívne a tvorivo hľadala najvhodnejšie postupy; (3) Vo vlastnej časti práce sa naučila determinovať rozsievky, zoznámila sa s taxonomickými problémami v skupine a ako „nadstavbu“ zvládla aj náročnú problematiku paleoekologickej analýzy.

Celkové hodnotenie: práca veľmi dobre spĺňa požiadavky kladené na diplomovú prácu, preto ju doporučujem k prijatiu a navrhujem klasifikovať známku výborná. Súčasne doporučujem výsledky práce publikovať.

Praha, 14.9.2011

Doc. RNDr. Katarína Holcová, CSc.