

Vyjádření školitele

Veronika Kadlecová měla v průběhu studia zdravotní problémy, proto si svoje studium rozložila. Nicméně od počátku magisterského studia projevovala o studium křídových fosilií velký zájem. Zprvu bylo cílem studovat křídovou mykorhizu, tento záměr však plně nevyšel. Proto bylo téma její diplomové práce změněno na studium nižší rostlin a hub ze dvou odlišných oblastí – střední Evropy a Antarktidy. Studentka projevovala zaujetí pro věc, a nakonec se jí podařilo najít všechny skupiny nižších rostlin, které cílem výzkumu. Jednalo se někdy o mikroskopicky drobné mesofosilie. Ke studiu jí posloužila sbírka křídových rostlin z České geologické služby a z Národního muzea. Práci připravovala postupně a pečlivě. Vždy předem nastudovala za asistence školitele metodu, kterou pak užila v praxi. Dařilo se jí vybírat antarktické mesofosilie pod binokulární lupou i fosilie hub v mikroskopických preparátech. Osvojila si také metodu kutikulární analýzy. Studentka se vždy připravovala na každoroční magisterské semináře.

Svou diplomovou práci zpracovala samostatně. Prostudovala a excerpovala doporučenou literaturu, která jí byla k dispozici na pracovišti školitele a on-line. Některé publikace jí školitel zasílal přímo elektronicky. V první části práce se naučila pracovat s literaturou i s elektronickými zdroji na webu. V další fázi společně se školitelem vybrala fosilní rostliny a připravila velké množství preparátů pro SEM. V laboratoři paleontologického oddělení pozorovala preparáty fosilních i recentních rostlin a hub v elektronickém mikroskopu. Pokud jí to zdraví dovolovalo přicházela na konzultace, které postupně vyústily v přípravu hlavního textu diplomové práce.

Zpočátku byla pozornost studia zaměřena na křídové játrovky, později na řasy a mechy. Zde je nutno ocenit konzultace se specialistou na recentní mechy Dr. Soldánem z katedry botaniky PřFUK. V závěru přípravy diplomové práce se studentka soustředila na fosilní vřeckovýtrusé houby. Jejich studium konzultovala s mykoložkou z Národního muzea Dr. Šandovou. Fosilie zpracovala v detailních popisech a pomocí zdařilých mikro – i makro fotografií v systematické části své diplomové práce. Vymezila dva pravděpodobně nové druhy játrovek. V závěru své práce studentka srovnala fosilie nižších rostlin a hub z křídý střední Evropy a Antarktidy. Studentka postupoval pečlivě, samostatně a cílevědomě.

U Veroniky Kadlecové bych rád ocenil schopnost vlastního úsudku i schopnost vést samostatnou vědeckou práci. Zvláště chci vyzdvihnout její schopnost formulovat závěry z této práce vyplývající. V celkovém hodnocení diplomovou práci považuji za kvalitní a doporučit k přijetí.