

Doc. Mgr. Richard Příkryl, Dr.
Předseda komise
PřF UK v Praze
Albertov 6
Praha 2

Vyjádření školitele bakalářské práce Alice Erlebachové „Interpretace paleoprostředí spodnomiocenních jezerních jílu cypriského souvrství sokolovské pánve na základě studia prvkových geochemických proxy ve vrtu Jp-585“

Bakalářská práce byla autorce zadána v r 2010. Sama si vybrala náročnější téma zahrnující kromě rešerše také vlastní výzkum, tedy sběr dat a jejich interpretaci. Její studie je součástí širšího multidisciplinárního projektu, který se zabývá výzkumem klimatických změn ve spodním miocénu.

Předkládaná práce prezentuje výsledky vybraných analýz prvkové geochemie a vyměnitelných kationtů jezerních jílu na kterých se podílela. Analýzy byly prováděny v Analytické laboratoři Ústavu anorganické chemie AVČR v Řeži ve spolupráci s dr. T. Grygarem. Autorka se seznámila s analytickými laboratorními metodami rentgenové fluorescence a expandabilních jílových minerálů, data samostatně zpracovala a pokusila se o jejich první interpretaci. Pro precizní vyhodnocení dat bude třeba vyhodnotit získaná data v kontextu dalších profilů a dalších proxy (sedimentologie, granulometrie, organická geochemie, geofyzikální vlastnosti, palynologie). Tomu by se mohla věnovat v magisterském studiu.

Jako školitel nemám k průběhu práce žádných zásadních připomínek. Autorka pracovala samostatně pod vedením školitele a konzultanta. Je také autorkou posteru “Alice Erlebachová, K. Martínek, T. Matys Grygar: Paleoenvironmental interpretation of elemental geochemical proxies of the borehole Jp 585: Lower Miocene lacustrine offshore clays of Cypris Formation, Sokolov Basin, Czech Republic”, který byl prezentován na 5th Limnogeological Congress, August 31st – September 3rd 2011 in Konstanz. Podle mého názoru práce bez problémů splňuje standardy bakalářských prací a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze, 14.9.2011

Mgr. Karel Martínek, Ph.D.