

doc. RNDr. Holcová Katarína, CSc.

předsedkyně komise

Praha, 9.9.2013

Posudek vedoucího bakalářské práce Jarmily Holomé: „Jezerní sedimenty jako paleoklimatický archiv“

Předkládaná bakalářská práce je rešeršní, přehledně seznamuje s problematikou jezerních sedimentů a jejich potenciálu v paleoklimatologii. Značná část je věnována podrobné diskusi fyzikálních, chemických a biogenních podmínek sedimentárních procesů. To je důležité pro porozumění sedimentárnímu záznamu a jeho interpretace z hlediska změn prostředí a jejích řídicích mechanismů. Práce se věnuje také některým metodám studia jezerních sedimentů jako je geochemie stabilních izotopů, prvková geochemie, ale i novým rychle se rozvíjejícím metodám jako je optická spektroskopie.

Přestože bakalářská práce vznikala poněkud na poslední chvíli, rád konstatuji, že autorka k ní přistupovala od začátku zodpovědně, díky své pracovitosti zvládla nadprůměrné množství odborné literatury. Díky časové tísní sice není kvalita obrázků nebo diskuse některých dílčích fenoménů na vysoké úrovni, ale práce svým rozsahem i zpracováním splňuje podle mého názoru běžné standardy bakalářských prací. Autorka pracovala na bakalářské práci samostatně, znám ji jako motivovanou studentku. Práci doporučuji k obhajobě.



Mgr. Karel Martínek, Ph.D.

ÚGP, PřF UK v Praze