

Posudek vedoucího na diplomovou práci posluchače Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

Veroniky Perglové

„Změny složení pórové vody sedimentů v průběhu roku a po „ošetření“ sedimentů sloučeninami železa“

Práce byla zadána se záměrem zjistit, ve vybraných obdobích roku, složení pórové vody v sedimentech nádrže Malý Jordán se zaměřením na formy P a železo. Cílem práce bylo pomocí nových metod naměřit koncentrační gradienty forem P, N, železa a síranů v horní vrstvě sedimentů s vertikálním rozlišením v řádu jednotek milimetrů a pokusit se popsat/vysvětlit děje ovlivňující/odrážející složení pórové vody. Stejným postupem byl zjišťován vliv Fe přidaného na povrch sedimentu na složení pórové vody.

Diplomantka přistupovala k experimentální a laboratorní části diplomové práce vcelku aktivně. V průběhu zpracování a vyhodnocování výsledků, jakož i při sestavování diplomové práce se diplomantka dostala do časové tísně, která se projevila i na výsledném díle. Jsem toho názoru, že by si získaná data zasloužila podrobnějšího a hlubšího vyhodnocení, které by umožnilo jejich kvalitnější a přesnější interpretaci.

Význam a rozsah práce, podle mého názoru, odpovídají požadavkům kladeným na bakalářské diplomové práce PŘF JČU a proto doufám, že předkládaná práce Veroniky Perglové bude při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 30.5.2008

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

