

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

Petry Pecháčkové

„Changes of phosphorus and iron concentrations in pore water vertical profiles of hypertrophic reservoir measured by gel minipeepers“

Práce byla zadána se záměrem zjistit, ve vybraných obdobích roku, složení pórové vody v sedimentech nádrže 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.

Diplomantka přistupovala k experimentální a laboratorní části diplomové práce vcelku aktivně. Při zpracování a vyhodnocování výsledků, jakož i při sestavování diplomové práce pracovala samostatně, jsem ale toho názoru, že by si získaná data zasloužila podrobnějšího a hlubšího vyhodnocení, které by umožnilo jejich kvalitnější a přesnější interpretaci.

Význam a rozsah práce odpovídají požadavkům kladeným na magisterské diplomové práce PŘF JČU a proto doufám, že předkládaná práce Petry Pecháčkové bude při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 29.1.2008

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

