

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

Václava Kotila

**"OMEZENÍ MASOVÉHO ROZVOJE SINIC RODU MICROCYSTIS PROVZDUŠŇOVÁNÍM
SEDIMENTU V ZIMNÍCH MĚSÍCÍCH"**

Záměrem zadání práce bylo vypracovat kritickou rešerši na stávající stav poznání o zimní fázi životního cyklu Microcystis, která s v našich podmínkách odehrává v sedimentu. Cílem bylo podepřít empirická data o změnách morfologie kolonií Microcystis v sedimentech s odlišným kyslíkovým a teplotním režimem, tak, aby bylo možné na tuto problematiku v budoucnu podat projekt. Pokud by se tvrzení uvedená v práci podařilo prokázat, jednalo by se o unikátní přístup k problematice sinicových vodních květů v nádržích temperátního pásma.

Musím uvést, že diplomant pracoval na rešerši příkladným způsobem. Postupoval systematicky a nejprve se seznámil s problematikou v souhrnných review, poté jednotlivé informace vyhledával a zpracovával z primární literatury. Během krátké doby se v potřebné míře zdokonalil v angličtině; k vyhledávání a získávání kopií článků přistupoval samostatně a velmi iniciativně, výsledky studia publikací jsme pravidelně konzultovali. Během přípravy práce musel získat informace z různých oborů, např. proudění v nádrži, chemismus sedimentů, biochemické cykly v buňkách, apod.

Rozsah, význam i přínos práce podle mého názoru výborně odpovídají požadavkům kladeným na bakalářské diplomové práce PŘF JU, zejména rešeršního typu a proto věřím, že předkládaná práce Václava Kotila bude při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 3. června 2008

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

