

Posudek školitele na bakalářskou práci posluchače Biologické fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

vypracovala: Doc. Ing. Hana Šantrůčková, CSc.

**Daniel Vaněk**

**Rychlost dekompozice organické hmoty v půdách ledovcových jezer na Šumavě.**

Cílem práce bylo stanovit rychlost dekompozice a mineralizace organické hmoty v půdách povodí Čertova a Plešného jezera. Práce byla zpracována v rámci dlouhodobého výzkumu koloběhu živin a vlivu acidifikace na vyplavování živin z povodí ledovcových jezer na Šumavě. Dosažené výsledky doplňují již existující údaje o biochemické aktivitě půd a od Dana jsem požadovala, aby své výsledky hodnotil v kontextu s ostatními daty.

K vypracování práce bylo třeba sledovat rozklad celulózy v přirozených podmínkách po dobu dvou sezon a osvojit si metody laboratorního měření respirace půdy a rychlosti dekompozice celulózy.

Dan pracoval samostatně, naprosto spolehlivě a pečlivě. Projevil schopnost pracovat v terénu stejně pečlivě jako v laboratoři, což považuji za zvláště cennou vlastnost. Výsledky zpracovával průběžně a práci napsal samostatně. Výsledky presentoval v loňském roce formou posteru na konferenci zaměřené na výsledky šumavského výzkumu. Jako školitelka mám pouze výhrady k tomu, že Dan se mohl v diskusi opírat o více literárních zdrojů.

Doporučuji práci Daniela Vaňka k přijetí do oponentního řízení

V Českých Budějovicích 7.6. 2005

