

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH  
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA  
KATEDRA BIOLOGIE EKOSYSTÉMŮ

Posudek školitele na bakalářskou práci

*studentka: Veronika Špátová*

*název práce: Separation of root and microbial respiration in wetland soil*

Předkládaná bakalářská práce je rešeršního typu s projektovým návrhem dle požadavků bakalářského studijního oboru Péče o životní prostředí. Práce řeší problematiku separace rostlinné a mikrobiální respirace v půdě, což je velmi důležité téma, které je sice hojně studované, avšak dosud metodicky nezvládnuté.

Veronika pracovala samostatně, aktivně vyhledávala literaturu, konzultovala problematiku, text, který vytvořila, byl srozumitelný, logický a často nebylo nutné ho dále upravovat. To velmi oceňuji, neboť téma práce není jednoduché, ale přesto Veronika podle mého názoru do problematiky velice dobře pronikla, nad tématem se zamýšlela a z rešerše odvodila správné závěry.

Během svého bakalářského studia Veronika studovala jeden rok na univerzitě ve Wageningen v Holandsku, kde si zdokonalila angličtinu a získala další znalosti v oboru. Kromě práce s literaturou se v rámci kurzu „Projekt“ naučila některé půdně biologické a chemické metody, dále se účastnila odběrů vzorků půd na mokřích loukách na Třeboňsku a také se seznámila s metodikou měření půdní a rostlinné respirace. Provedla menší experiment, při kterém měřila rostlinnou a mikrobiální respiraci dominanty pokusných ploch *Carex acuta* pomocí chlazené plexi komory a detekce CO<sub>2</sub> pomocí IR analyzátoru. Tato data nezahrnula do své bakalářské práce, ale může je využít v diplomové práci, pokud bude v tématu pokračovat.

Veronikou navržený experiment může být základem magisterské práce. Tento pokus by byl důležitým a cenným doplněním výzkumu na mokřích loukách, který je podpořený GA ČR a může tak být z tohoto projektu finančně zajištěn.

Bakalářská práce Veroniky Špátové splňuje požadavky kladené na bakalářskou diplomovou práci na Přírodovědecké fakultě JU a velmi rád ji **doporučuji k obhajobě**.

V Českých Budějovicích, 26.5.2011

  
školitel : Tomáš Píček