

Posudek školitelky na magisterskou práci bc. Jaroslavy Kubešové

Effect of P enrichment on rhizodeposit quality and bioavailability: a comparison of two macrophyte species.

Vypracovala: Hana Šantrůčková

Jaroslava svou práci vypracovala v rámci dvoustranného projektu NSF, který byl zaměřen na vliv živinové zátěže na transformaci živin v tropických mokřadech v Belize.

Do projektu se zapojila už v 1. ročníku bakalářského studia, podílela se na odběrech a pokusech v Belize. V průběhu magisterského studia uspořádala vlastní experiment zaměřený na měření exudace rostlin v polních podmínkách. Při své práci v rámci projektu prokázala schopnost uspořádat experiment, vyhodnocovat a interpretovat data. Je precizní a spolehlivá. Spolupráce s Jaroslavou byla potěšením díky jejímu tvůrčímu a samostatnému myšlení. Na druhé straně byla martyriem, protože Jaroslavu od soustavné práce odváděly rozsáhlé zájmy, aktivity a potřeba pomáhat každému v okruhu několika kilometrů.

Předkládaná magisterská práce má podobu rukopisu připravovaného do tisku a opatřeného rozsáhlou literární rešerší. Základem rešerše je bakalářská práce „Plant rhizodeposition and rhizosphere microflora: Their relationship and its consequences in wetlands“, kterou Jaroslava významným způsobem rozšířila a zpřesnila. Rukopis sumarizuje výsledky dvou pokusů; v jednom Jaroslava aktivně pomáhala s měřením a vyhodnocováním dat, druhý samostatně uspořádala a vyhodnotila.

Předkládaná rešerše je obsáhlá a po faktické stránce ji považuji za nadprůměrnou. Jasně ukazuje schopnost autorky studovat literaturu, orientovat se v problematice, klást si otázky a vytvářet si samostatný úsudek. Taktéž přiložený rukopis slibuje kvalitní článek, ale ještě není ve své finální podobě. Potřebuje ještě domyslet v detailech, lépe utřídit a mnohdy pečlivěji formulovat. Pokud ho ale Jaroslava dotáhne, považuji ho za publikovatelný v časopise Plant and Soil. Celá práce, ačkoliv obsahem nadprůměrná, v sobě nese stopy spěchu, ve kterém ji Jaroslava dokončovala. To ji trochu zazlívám, protože na její vypracování měla hodně času, kdyby se ovšem současně nezabývala tisíci a jednou věcí.

Práci ráda a bez sebemenšího zaváhání doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 21.1.2013

