

Hodnocení školitele

disertační práce „Regulation factors of denitrification and their influence on emissions of N₂O from pasture soil“

a doktoranda Mgr. Petra Brůčka,

doktoranda Přírodovědecké fakulty JU v Českých Budějovicích

Mgr. Petr Brůček vypracoval a předložil disertační práci ve formě doporučené na PřF JU. Práci tvoří 8 úvodních stran s povinnými údaji, a dále 78 číslovaných stran textu.

Text disertační práce obsahuje na str. 1-11 uvedení do problematiky, cíle a hypotézy práce, výsledky členěné podle jednotlivých publikací tvořících jádro disertace, diskusi, závěry a seznam literatury.

Hlavní částí disertace jsou jednotlivé publikace uvedené zde na str. 12-75: 4 články v renomovaných vědeckých časopisech, 1 příspěvek v International Congress Series a jeden rukopis článku nabídnutého k publikaci. Mgr. Petr Brůček je spoluautorem všech těchto prací, z toho v jednom případě je autorem prvním – hlavním. Ze složení autorských týmů tak mj. vyplývá, že odborná a vědecká práce Petra Brůčka probíhala v součinnosti s dalšími, a byla součástí širěji pojatého výzkumu. Tento výzkum vedu již přes 10 roků a je zaměřen na studium mikrobiálních procesů přeměn dusíku v pastevních půdách a na emise plyných metabolitů z půd do atmosféry.

Petr Brůček se po příchodu na naše pracoviště brzy stal platným členem týmu. Velmi rychle se naučil základní metody potřebné pro budoucí práci a poměrně snadno tak překonal praktickou nevýhodu plynoucí z toho, že na PřF JU (tehdy BF JU) přišel coby absolvent Pedagogické fakulty UK v Praze a nutně tedy neměl některé znalosti a dovednosti, které by se předpokládaly např. u absolventa BF JU. K rychlému začlenění do pracovního týmu jistě napomohly i Petrovy povahové a charakterové vlastnosti, přátelský přístup k druhým a ochota se učit nové věci. Tehdy jsem poznal Petra jako mladého člověka mnoha zájmů, sečtelého a pracovitého, turistu, cestovatele a sportovce. Petr samostatně a ve spolupráci s dalšími získal během několika let řadu originálních výsledků vesměs dobře využitelných pro publikaci v kvalitních mezinárodních časopisech. V době, kdy by se měl věnovat intenzivní přípravě publikací a pracovat na disertační práci, se však, podle mého soudu, negativně projevila jeho mnohostrannost a začaly u něho převažovat jiné aktivity a zájmy. Tak se stalo, že čas normálně určený k sepsání práce nepozorovaně vypršel, Petr si posléze musel najít zaměstnání a z našeho pracoviště odešel. To samozřejmě zásadně poznamenalo intenzitu práce při dokončování publikací a při sepisování disertační práce. Jsem tedy velmi rád, že se nevzdal, a že přes tuto skutečnost nakonec většinu prací dotáhl a že byl schopen sepsat a předložit disertační práci k této obhajobě. S jeho působením v roli doktoranda jsem tedy coby školitel v zásadě spokojen, více ovšem s onou první, čínorodou, etapou. Hlavní Petrovou rezervou, oblastí, v níž by se mohl zlepšit, je schopnost určit priority a na ně se soustředit. Mnohostrannost a četné zájmy jsou v tomto smyslu potom nevýhodou.

Nehledě na uvedené výhrady považuji Mgr. Petra Brůčka za schopného mladého muže a úspěšného studenta doktorského studijního programu. Jeho disertační práci považuji za kvalitní, plně odpovídající požadavkům, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 26.5.2010



Prof. Ing. Miloslav Šimek, CSc.
Ústav půdní biologie BC AV ČR, v.v.i.
a Přírodovědecká fakulta JU, České Budějovice