

Průhonice, 15. března, 2007

Školitelský posudek

RNDr. Martin Vohník, Katedra Fyziologie rostlin, Př FUK Praha

Interakce v rhizosféře erikoidně mykorhizních rostlin

Lakonicky znějící název disertační práce jako by implikoval přímočarost a jednoduchost problematiky, kterou se práce zabývá. Již úvod práce nás však vyvede z tohoto omylu, jelikož záběr, který práce má je již podle názvů jednotlivých částí velice široký. Důvody nelze však hledat pouze v tom, že směry vědecké práce v poměrně neprobádané oblasti, lze jen stěží dopředu odhadnout a počáteční hypotézy, které je možno derivovat pouze z velmi sporých známých fakt je nutné postupně modifikovat, důvody je třeba hledat i v charakteru badatelské osobnosti. Jako školitel musím konstatovat, že Martin Vohník nezůstal při své práci jako mnozí pouze na pozici „dělníka vědy“, ale prokázal nezměrný (a někdy, přiznejme si, i hůře zvladatelný až nezvladatelný) inovační a intuitivní potenciál. To jsou vlastnosti, na které je často kladen nepřilíš velký důraz při výchově doktorandů, ale které jsou přitom tou nejcennější esencí vědecké práce. Dostat se ve výzkumu hub na kořenech rostlin až ke studiu téměř neznámých améb skutečně vyžaduje notnou dávku fantazie a upřímně řečeno i odvahy. Kolik vědeckých pracovníků a studií, pokud se dostanou do neprobádaných vod jiného oboru, raději podobné poznatky ignoruje, neboť jak, např. v našem případě, souvisí nějakí zástupci Testaceae s fyziologií rostlin? Právě však podobný, neváhám říci „holistický“ přístup k problematice může vést (pokud je zvládnut logisticky) k extrémně zajímavým výstupům. Věřím, že jen časový tlak při dokončení disertační práce donutil doktoranda publikovat tyto výsledky pouze v „lepších“ a ne těch úplně nejšpičkovějších periodících. V každém případě jsou tato nová data významným příspěvkem, podporujícím znalosti o komplexnosti interakcí v systému rostlina - půdní mikroorganismy a půda a potenciálně i znalosti o fyziologických a ekologických mechanismech těchto interakcí.

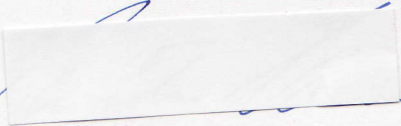
Jsem pevně přesvědčen, že během doktorandského studia si Martin Vohník osvojil všechny potřebné dovednosti pro práci samostatného vědeckého pracovníka a navíc prokázal výrazné pedagogické dovednosti. Je schopen napsat kvalitní grantové návrhy (2 byly úspěšně financovány) a vědecké publikace výborné úrovně. Výraznou měrou se podílel na školení

mgr. Miroslav Vosátka, CSc.
Botanický ústav Akademie věd české republiky
252 43 Průhonice

☎: + 420 2 71015328, ☎ a fax: + 420 2 67750022, ✉: vosatka@ibot.cas.cz

3 studentů. V průběhu práce byl schopen aktivně prezentovat své výsledky na mezinárodním vědeckém fóru ať už formou posterů nebo formou přednášek a aktivních diskusí. Věřím, že konečným výstupem disertační práce bude nejméně šest avizovaných publikací v mezinárodním vědeckém tisku. Myslím, že disertační práce splňuje všechny požadavky pro udělení doktorského titulu.

Bohužel se mi nedostane privilegia zúčastnit se obhajoby této disertační práce, při které jistě budou diskutovány mnohé peripetie a potenciální směry pokračování výzkumu prezentované problematiky. Ač vzdálen, přeji na závěr studentovi mnoho štěstí v jeho další vědecké i pedagogické kariéře a věřím, že předkládaná práce přesvědčí nejen mě o vysoké získané erudici a kvalitě dosavadní činnosti doktoranda.


Miroslav Vosátka