

## Posudek školitele na Bc. Jiřího Petráska

Jiří Petráska, student Biologické fakulty JU v Č. Budějovicích, navázal magisterskou prací, kterou nyní předložil k obhájení, na výsledky získané v průběhu tříletého bakalářského studia.

Již při úvahách o založení experimentu v přírodních podmínkách bylo zřejmé, že budou zapotřebí víceletá pozorování změn struktury společenstva půdních organismů v podmínkách simulovaného posunu vegetačních zón do vyšších nadmořských výšek. Bylo štěstím, že se v té době podařilo profesorovi Ruskovi získat pro toto téma pět studentů – tři pro půdní zoologii a dva pro půdní mikrobiologii a to – dnes již magistra - Jiřího Jirouta a Jiřího Petráska, kteří vytvořili dobře se doplňující pětiici, respektive dvojici. Pro studenty byly jistě přínosné společné práce na založení experimentu, odběrech půdních vzorků, společné vyhodnocování meteorologických, chemických a botanických údajů a několikaleté diskuse výsledků půdně zoologických a mikrobiologických analýz a to bez rušivých vlivů po celou dobu dlouhých pěti let. Kolektiv studentů byl také úspěšný v aplikaci projektu podpořeného Studentskou grantovou agenturou BF JU v roce 2004, což umožnilo, mimo jiné, podnítit jejich zdravé sebevědomí a také, do určité míry, zabezpečit financování použití nových metod pro pozorování struktury půdního mikrobiálního společenstva. Jiří Petráska se v průběhu magisterského studia do výše zmíněných aktivit zapojoval a obohacoval je.

Jiří nepatří k lidem kteří rádi, hbitě a mnoho mluví, nebo kontinuálně vyjevují co se děje v jejich mysli. Jeho silnější stránkou je praktická dovednost, schopnost přijímat a pracovat s novými podněty a ochota problémy řešit. Takového jsem ho měl možnost poznat například na zahraničním studijním pobytu na Univerzitě v Groningenu v Holandsku, kde měl společně s J. Jiroutem v krátkém čase absorbovat metodu DGGE a statistické vyhodnocování údajů, nebo při budování laboratoří lipidických a genových biomarkerů v ÚPB.

V průběhu studia bylo pro něj jistě podnětné, že při řešení problematiky magisterské práce mohl plně využívat moderní přístrojové vybavení laboratoří BC AV ČR - ÚPB, molekulárně biologických znalostí na řešitelském pracovišti ÚPB, finančních zdrojů KEH

BF JU a několika grantů a konečně existujících kontaktů se zahraničním pracovištěm. Sám si také dozajista dobře uvědomuje, jaké kvalitní zázemí měl v obou školitelkách specialistkách – Dr. Daně Elhottové a Mgr. Alici Chroňákové, jejichž odbornost a zapálení pro obor půdní mikrobiologie mu vytvořily podmínky proto, aby mohl studovat strukturu společenstva půdních bakterií nejen na úrovni klasické mikrobiologie – kultivační, ale i na úrovni na kultivaci nezávislých molekulárních a chemotaxonomických metod.

V závěru bych ještě rád zmínil, že s Jiřím Petráskem naše pracoviště počítá na místo vědecko technického pracovníka, který bude používat a rozvíjet metody, jež si osvojil v průběhu magisterského studia na BF JU a BC AV ČR, v. v. i. –ÚPB.



V Českých Budějovicích, dne 29.1. 2007

Ing. Václav Krišťůfek, CSc.