

Posudek školitele na bakalářskou práci

Kateřina Pěchotová přišla do naší laboratoře již na konci prvního ročníku studia. Během následujícího roku prokázala smysl jak pro precizní mikrobiologickou práci s čistými kulturami bakterií, tak pro odběry v terénu. Přistupovala vždy k zadané práci pečlivě a samostatně. A nejen to, často přepadla svého školitele s důvtipnými otázkami. Bakalářskou práci se rozhodla napsat ve formě grantové žádosti s rozšířenou literární rešerší. Zařadila se tak k průkopníkům tohoto nového způsobu, který považuji za náročnější z hlediska vypracování a přínosnější pro budoucí praxi než klasická rešerše. Dalším nesnadným úkolem bylo skloubit základní výzkum v naší laboratoři s aplikovaným přístupem oboru Péče o životní prostředí. Zde bych ocenil především náročnost literárních zdrojů, které využila - původní články, anglicky psané monografie. Způsob, kterým Kateřina propojila znalosti o nedávno izolovaných kmenech vodních bakterií z rodu *Limnohabitans* a problém eutrofizace, tak typický pro Jižní Čechy, považuji za velmi pěkný příklad současných potřeb vědy a výzkumu.

Podle mého názoru práce Kateřiny Pěchotové **zcela splňuje** požadavky kladené na bakalářské práce předkládané na PřF JU, a proto ji vřele **doporučuji k obhajobě** a navrhuji ji ohodnotit klasifikačním stupněm **výborně**.

V Českých Budějovicích dne 3.6.2009

Vojtěch Kasalický

