

**Posudek školitele na doktorskou práci Mgr. Tomáše Hájka:  
“Ecophysiological Adaptations of Coexisting Sphagnum mosses“.**

Mgr. Tomáš Hájek se již ve své magisterské diplomové práci zabýval ekologií rašeliníků a rašeliníšť. Ve své doktorské práci na toto své zaměření navázal, a rozšířil je zejména směrem ekofyziologickým. Šťastnou okolností přitom byl výběr jeho konzultantů, Doc. Ing. Jiřího Šantrůčka, z PřF JU a RNDr. Lubomíra Adamce z BÚ AV ČR v Třeboni. Veden jejich radami se T. Hájek naučil přesnému fyziologickému experimentování a svoje schopnosti zručného experimentátora dále rozvíjel při kultivaci svého pokusného materiálu – různých druhů rašeliníků – a při fyziologických pokusech a měřeních s nimi v laboratoři i v terénu. Šťastná byla též volba jeho zahraničních cest. Kromě aktivní účasti na několika vědeckých setkáních, jež pro něho byla vždy přínosná, prošel T. Hájek pracovními pobyty, zejména ve Finsku a v Jihoafrické republice, při nichž se rozšířil jednak jeho zájem o různé aspekty ekofyziologie rašeliníků, jednak rozsah metod, jež pak dokázal ve své práci uplatňovat. Současně získával ze spojení se spoluautory zkušenosti s přípravou výsledků pro publikaci. Podařilo se mu takto úspěšně uveřejnit, po náročném recenzním řízení, tři články ve vysoce hodnocených vědeckých časopisech a odevzdat do tisku v dalším hodnotném časopise článek čtvrtý. Při přípravě článků a úvodní části své disertace T. Hájek postupoval cílevědomě, racionálně a iniciativně a se značnou samostatností. Všechny čtyři články spolu s průvodním textem úvodu tvoří náplň jeho doktorské disertační práce, která má vysokou odbornou a vědeckou úroveň a prokazuje jeho schopnost samostatně vědecky pracovat. Doktorskou disertační práci Mgr. Tomáše Hájka proto vřele doporučuji k obhajobě.

V Třeboni dne 15. září 2008.

*Jan Květ*

RNDr. Jan Květ, školitel