


*Institute of Experimental Botany
Academy of Science of the Czech Republic
CZ-160 00 Prague 6
Czech Republic
phone: (+42 - 2) 24310198
fax: (+42 - 2) 24310113
e-mail: pospisilova@ueb.cas.cz*

Posudek školitele

Mgr. Daniel Haisel vystudoval Přírodovědeckou fakultu UK, obor biochemie, v letech 1988-1993. Po krátkém působení v Laboratoři pro výrobu a kontrolu lektinových preparátů (LECTINOLA) nastoupil v roce 1994 jako odborný asistent na Ústav experimentální botaniky AVČR a zároveň také na kombinované postgraduální studium na Přírodovědecké fakultě UK. Jeho školitelem byl v letech 1994-2002 RNDr. Zdeněk Šesták, DrSc. Pod jeho vedením se zaměřil se na studium ontogenetických změn karotenoidů a naučil se precizní práci v laboratoři. Dále již samostatně a s nadšením zvládal všechny analýzy fotosyntetických pigmentů a lipidů (HPLC, TLC) a přípravu pokusů pro studium vlivu stresových faktorů (fotoinhibice, chladový stres, vodní stres), úlohy fytohormonů v odpovědi rostlin na stres, a kultivace *in vitro* a následný *ex vitro* transfer. Zvládal bez problému i statistické vyhodnocování dosažených výsledků a jejich grafické zpracování. Svými experimenty se podílel na řešení řady projektů jak na ÚEB tak na PřF UK. Je prvním autorem či spoluautorem 30 prací publikovaných ve vědeckých časopisech a řady příspěvků pro mezinárodní konference. Na těchto konferencích prezentoval velmi zdařilé postery. Jeho dalším hlubokým zájmem jsou počítače. V tomto oboru má velmi dobré znalosti a postupně se stal našim „počítačovým expertem“. Pro redakce časopisů *Photosynthetica* a *Biologia Plantarum* i Laboratoř stresové fyziologie zajišťuje výběr a inovaci počítačových systémů, zavádění nových programů, a vytváření databáze odborné literatury a www.stranek. Podílel se i na testování nového počítačového programu pro vyhodnocování HPLC dat pro firmu Ecom. Toto vše ukazuje, že Mgr. Daniel Haisel je velmi platným členem vědeckého týmu a chtěla bych zdůraznit, že nejenom po stránce odborné, ale i obecně lidské. Je také starostlivým manželem a otcem dvou dcer.

Bohužel sepsání disertační práce nepatřilo k jeho prioritám. Proto Mgr. Haisel musel v roce 2004 znovu nastoupit do postgraduálního studia. Dlouhá doba vzniku této disertační práce umožnila její neobvykle velký rozsah (8 publikací + 1 poster), ale způsobila i značnou heterogenitu danou tématy řešených projektů v odpovídajícím období. To však nemění nic na skutečnosti, že Mgr. Daniel Haisel prokázal znalost literatury v příslušném vědním oboru a schopnost samostatné vědecké práce a proto tuto práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 17. června 2009



(RNDr. J. Pospíšilová CSc.)