

## Posudek školitele na bakalářskou práci Jitky Neuwirthové

Název bakalářské práce:

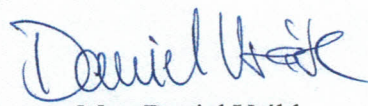
*Vliv kvality fotosynteticky aktivní radiace na difúzní limitace fotosyntézy*

Jitka Neuwirthová se zajímala o práci v laboratoři fyziologie rostlin již v prvním ročníku bakalářského studia. Zpočátku nám pomáhala s izolací protoplastů a chloroplastů pro stanovení propustnosti biomembrán pro CO<sub>2</sub>. Později se soustředila na oblast difúzních limitací fotosyntézy. Jitka od počátku pracovala velmi samostatně s plným nadšením pro vědeckou práci, a to jak při studiu odborné literatury, tak v laboratoři při samostatném provádění experimentů. Po nastolení problematiky difúzních limitací se rychle zorientovala v dané oblasti a hned záhy začala provádět související experimenty. Měření difúzních limitací fotosyntézy je zdlouhavé, a proto oceňuji Jitčinu trpělivost a časovou investici do těchto experimentů. Jitka navíc prokázala určitý cit pro zacházení s rostlinným materiálem při gazometrických měřeních, který je důležitý pro získání konzistentních výsledků difúzních limitací fotosyntézy.

Předkládanou bakalářskou práci vypracovala Jitka Neuwirthová samostatně. Práce je psaná konfrontačním stylem s odkazy na dostatečné množství aktuálních vědeckých publikací. Ačkoliv některé části textu působí kostrbatě, což je pravděpodobně způsobené hledáním českých protějšků anglických odborných výrazů, tak z mnoha diskuzí s Jitkou nad touto prací vím, že dané problematice rozumí.

Z výše zmíněných důvodů bakalářskou práci Jitky Neuwirthové doporučuji k obhajobě.

15. 5. 2012 v Ostravě



Mgr. Daniel Vrábl