

## Posudek na bakalářskou práci

Oponentský posudek

Jméno posuzovatele:

**Doc. RNDr. Ingrid Tichá, CSc.**

Datum: **22. 5. 2008**

Autor: **Eliška Hlízová**

Název práce: **Využití fluorescence chlorofylu ke sledování fyziologického stavu vegetace**  
Práce je literární rešerší.

**Cíle práce** (předmět rešerše): Cílem literární rešerše bylo stručně popsat podstatu fluorescence a shrnout poznatky o využití fluorescence chlorofylu ke sledování stavu rostlin ovlivněných stresovými faktory. Představit nejčastěji využívané parametry, které se k interpretaci fluorescence chlorofylu používají.

**Struktura (členění) práce:** Celkový rozsah práce je 34 stran a je členěna předepsaným způsobem na český a anglický abstrakt, seznam použitých zkratk, úvod s uvedením cílů práce, literární přehled, který má 3 logické části – vysvětlení podstaty fluorescence, jejího měření a ovlivnění abiotickými a biotickými faktory, význam nejdůležitějších fluorescenčních parametrů a jejich využití, a dálkový průzkum vegetace pomocí fluorescence chlorofylu. Práce končí stručným závěrem a seznamem použité literatury.

**Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány ? Použila autorka v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů ?** Objem prostudované a zpracované literatury je pro bakalářskou práci mimořádný (87 citací), literatura je relevantní, aktuální, všechny citace uvedené v textu jsou také zařazené do seznamu literatury. Autorka prokázala, že umí pracovat s literaturou, vyhledávat a třídit informace.

**Je zvolené téma adekvátně diskutováno ?** Ano.

**Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):** Práce je kvalitní s minimem překlepů, na dobré jazykové úrovni, jen pasivních vazeb a anglikanismů se autorka nedovedla zcela vystříhat. Text ilustruje 15 obrázků velmi dobré kvality, většinou barevných.

### **Splnění cílů práce a celkové hodnocení:**

Bakalářská práce Elišky Hlízové je velmi zdařilá a cíle, které si autorka předsevzala, jednoznačně splnila. Prokázala velmi dobré předpoklady pro vědeckou práci, proto ráda doporučuji její bakalářskou práci k obhajobě.

### **Otázky a připomínky oponentky:**

- Co jsou aktivní a pasivní techniky měření fluorescence v ustáleném stavu  $F_s$  ?
- $P_N$  je rychlost čisté fotosyntézy.
- Drobná připomínka: číslování sudých stránek vpravo dole je neobvyklé, spíše by člověk očekával číslo vlevo dole, jako je to u knih.