

Posudek na diplomovou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> Posudek školitele	Jméno školitele: doc. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.
	Datum: 24.5.2011
Autor: Bc. Eliška Hlízová	
Název práce: Struktura a funkce chloroplastů vybraných dřevin pěstovaných pod vlivem zvýšené koncentrace CO ₂	
Zařazení předkládané práce do kontextu dalších prací týmu (ozřejmit návaznost, převzetí ověřených metodik, nutnost vypracování nových metodických přístupů, spolupráci s dalšími členy týmu na řešení např. řešení grantu, publikaci výsledků apod.)	
<p>Předložená práce navazuje na problematiku řešenou v týmu již řadu let, která je v současnosti řešena v rámci projektu GAČR. Souběžně byla řešena jedna diplomová práce a současná práce doktorská Mgr. Zuzany Kubínové na stejném materiálu – dřevinách ošetřovaných zvýšenou koncentrací CO₂. Diplomová práce byla řešena ve spolupráci s řadou dalších spolupracovníků účastnících se ve zmíněném grantovém projektu. Jednak Dr. Holou a Dr. Kočovou, které se ujaly školitelské části práce zaměřené na zjišťování fotochemické aktivity chloroplastů, dále s kolegy z Fyziologického ústavu AVČR – především Dr. Barborou Radochovou, která se podílela na školení diplomantky v rámci části věnované elektronové mikroskopii spolu s Dr. Zuzanou Lhotákovou.</p> <p>Obě tyto části práce vyžadovaly úpravu metodik na listové jehličnanů. Především bylo časově náročné vypracování metodiky pro měření fotochemické aktivity chloroplastů jehličnanů, neboť ta doposud nebyla v Laboratoři genetiky rostlin měřena a experimentální postupy popsané v různých publikacích se lišily. Při vypracovávání metodiky izolace chloroplastů byla měřena aktivita Hillovy reakce různě modifikovanými postupy, dále byla dopracována metodika pro měření aktivity PS 1 a PS 2. Optimalizovaný postup měření fotochemické aktivity chloroplastů byl posléze použit při hlavních experimentech a očekáváme jeho publikovatelnost.</p>	
Přístup studenta k zadanému tématu (samostatnost, tvořivost, zodpovědnost, práce s literaturou apod.)	
<p>Eliška prokázala nadprůměrnou tvořivost při zpracování tématu a zodpovědnost. Je schopna samostatné práce a začlenění do práce týmové. Velmi si cením též její nadprůměrné schopnosti práce s literaturou a formulace vědeckých textů. To považuji za její velikou přednost a doporučovala bych, aby pokračovala ve studiu postgraduálním.</p>	
Postup práce (soustavnost práce, upozornit na případné komplikace, které se vyskytly během práce, objektivní překážky např. technické, zdravotní apod.)	
<p>Eliška rozložila závěrečný ročník, aby mohla absolvovat stáž v rámci programu ERASMUS v zahraničí. V tomto akademickém roce studentka začala studovat další vysokou školu nebiologického zaměření, přesto dokázala časově sladit s dokončováním diplomové práce. Časový plán práce plnila, i když někdy dokončování trpělo časovým podhodnocením, přesto závěrečné hektické tempo vedlo k včasnému dokončení.</p>	
Další poznámky k průběhu práce	
Celkové hodnocení Elišku považuji za nadprůměrnou, talentovanou studentku a doporučuji jí pokračovat v oborovém zaměření v postgraduálním studiu.	
Podpis školitele	

Instrukce pro vypracování a odevzdání posudku:

- Pro vypracování posudku diplomové práce použijte tento formulář, ponechte jen tučně vytištěnou hlavičku jednotlivých částí tabulky, text standardním písmem vymažte, slouží jen jako vodítko
- Prosíme školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům)
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresy: fyziol5@natur.cuni.cz, dvorakova.lenka@gmail.com a lipavska@natur.cuni.cz a dále originál podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na sekretariát Katedry fyziologie rostlin PŘF UK (p. Elena Kozlová), Viničná 5, 128 44 Praha 2. Podepsaný originál posudku musí být dodán před vlastní obhajobou.