

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

DIPLOMOVÁ PRÁCE

Název práce:	Struktura a funkce chloroplastů vybraných dřevin pěstovaných pod vlivem zvýšené koncentrace CO ₂
Jazyk práce:	čeština
Student:	Eliška Hlízová
Fakulta:	Přírodovědecká fakulta
Studijní program:	Biologie
Studijní obor:	Anatomie a fyziologie rostlin
Vedoucí / školitel:	doc. RNDr. Albrechtová Jana, Ph.D.
Oponent(i):	Doc. RNDr. Kutík Jaromír, CSc.
Předseda komise:	doc. RNDr. Fatima Cvrčková Ph.D.
Členové komise:	prof. RNDr. Lubomír Nátr DrSc. doc. RNDr. Jana Albrechtová Ph.D. RNDr. Jan Petrášek Ph.D. prof. RNDr. Zdeněk Opatrný CSc. doc. RNDr. Helena Lipavská Ph.D.
Datum obhajoby:	10.06.2011
Průběh obhajoby:	Průběh obhajoby diplomové práce konané dne 30.5. 2011 Bc. Eliška Hlízová Studentka odpověděla výborně na otázky a připomínky oponenta. Průběh diskuse: Doc. Cvrčková: Software použitý v práci – stane se blíže dostupný? Prof . Nátr: Neměla by být hypotéza formulována naopak, že změna struktur vyvolává změny fyziologické? Je možné vztahovat obsah fotosyntetických pigmentů na plochu jehlice raději než na sušinu? Jak je možné kvantifikovat plochu jehlic? Nedošlo ke změně poměru fotosystémů lokalizovaných na tylakoidech – jaká by byla příčina a důsledek změny poměru fotosystémů? O čem vypovídá změna počtu chloroplastů? Dr. Petrášek: Existuje nějaká skupina rostlin, která neodpovídá zvýšenou akumulací škrobových zrn? Plánuje se využití informací ohledně akumulace škrobu v chloroplastech k cílenému výběru genotypů s vyšší tvorbou biomasy pro zvýšení síly sinku? Doc. Cvrčková: Jaké bylo procento měřitelných a neměřitelných chloroplastů? Co se ví o heterogenitě chloroplastů?

Jaká byla úloha negativního kontrastu v počitatelnosti chloroplastů?

Uvedené otázky byly zodpovězeny podrobně a velmi dobře.

Výsledek obhajoby: Výborně

doc. RNDr. Fatima Cvrčková Ph.D.