

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Zuzany Lhotákové „Study of Coniferous Needles in Relation to Environmental Factors Using Approaches of Quantitative Anatomy and Laboratory Spectroscopy“, která se konala na Katedře fyziologie rostlin PřF UK v Praze dne 20.3.2009

Předseda komise prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc., přivítal členy komise a hosty, představil Mgr. Zuzanu Lhotákovou a přítomné seznámil s jejím odborným životopisem, tématem práce, publikační činností a pobyty v zahraničí a vyzval školitelku, doc. RNDr. Janu Albrechtovou, Ph.D., aby přečetla posudek školitele.

Po té předseda komise prof. L. Nátr vyzval uchazečku, aby seznámila přítomné s obsahem předkládané disertační práce. Mgr. Lhotáková uvedla přítomné do řešené problematiky – zdůraznila význam rostlin v cyklu uhlíku v přírodě a zastoupení jehličnanů v boreálních oblastech, připomněla význam vnitřní struktury listu pro fotosyntézu a informovala o základních pojmech stereologie, metodách této disciplíny a jejich výhodách a možnostech. Uvedla záměry a definovala cíle práce. Informovala o použitém materiálu a modifikaci metod. Dosažené výsledky, týkající se vlivu zvýšené koncentrace CO₂ na strukturu mezofylu jehlic smrku ztepilého, vlivu pozice v koruně a orientace k světovým stranám na vybrané biochemické, anatomické a spektrální parametry jehlic a analýzy vztahů mezi vlastnostmi jehlic a DOC a DON ve smíšeném jehličnatém lese Mgr. Lhotáková prezentovala přehledně a dokumentovala je technicky vysoce kvalitními obrázky a grafy. Závěry byly deklarovány přehledně a jasně. K prezentaci byla použita moderní projekční technika.

Prof. Nátr požádal přítomné oponenty, dr. M. Lukače, Ph.D., (NERC, Imperial College London, UK) a doc. J. Šantrůčka, CSc., (BF JČU) aby přečetli své oponentské posudky. Na jednotlivé připomínky doktorandka reagovala bezprostředně, přesvědčivými argumenty, s projevy hluboké znalosti problematiky i intelektuálního nadhledu, k plné spokojenosti obou přítomných oponentů a všech členů komise.

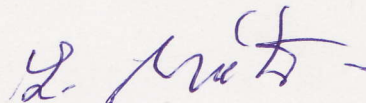
Po té byla otevřena obecná diskuse, která se týkala souvisejících záležitostí faktických i metodických.

Po ukončení obecné diskuse prof. Nátr vyzval přítomné hosty, aby opustili jednací místnost a zahájil neveřejné zasedání komise, za přítomnosti oponentů a školitelky. Přítomní členové komise i oponenti hodnotili průběh obhajoby velmi kladně, oprávnění členové komise pak v tajném hlasování vyjádřili svůj názor. Všech sedm přítomných členů komise hlasovalo, všechny odevzdané hlasovací lístky byly platné a všechny hlasy kladné. O hlasování byl sepsán protokol, který všichni přítomní podepsali.

Prof. Nátr zahájil druhou veřejnou část zasedání, v níž vyhlásil výsledek hlasování a informoval přítomné o rozhodnutí komise podat návrh na udělení titulu Ph.D. Mgr. Zuzaně Lhotákové.

V Praze dne 20.3.2009

zapsala doc. L. Pavlová



Prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc.,
předseda komise