

Zápis z **obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Pavla Vítámváse** „Dynamics of Cold Regulated Proteins during Cold Acclimation in Cereals“, která se konala na Katedře fyziologie rostlin PřF UK v Praze dne 9.11.2007

Jmenovaný předseda komise prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc., který se závažných důvodů nemohl obhajoby osobně zúčastnit, písemně pověřil člena komise prof. Lubomíra Nátra, DrSc., vedením obhajoby.

Prof. Nátr představil přítomným členům komise, oponentům a hostům Mgr. Pavla Vítámváse a krátce je seznámil s jeho odborným životopisem, tématem disertační práce, publikační činností a působením v zahraničí a vyzval školitele, RNDr. Ilju Prášila, CSc., aby přečetl posudek školitele.

Po té prof. Nátr vyzval uchazeče, aby seznámil přítomné s obsahem předkládané disertační práce. P. Vítámvás uvedl přítomné do řešené problematiky – mrazuvzdornosti u vybraných odrůd pšenice a ječmene. Uvedl cíle práce a informoval o použitém materiálu a metodách (kriterium hodnocení - test LT_{50} , spektrum sledovaných proteinů). Průběh změn v obsahu dehydrinů během aklimace na nízké teploty, deaklimace a reaklimace byly prezentovány přehledně, dokumentovány tabulkami, grafy, obrázky gelových elektroforéz, schémata a hodnocením tandémové hmotnostní spektrografie. Pro prezentaci byla použita moderní projekční technika. Závěry byly formulovány stručně a jasně.

Prof. Nátr požádal přítomné oponenty, Ing. I. Smýkala (agritec Šumperk) a RNDr. D. Honyse, Ph.D. (ÚEB AVČR), aby seznámili přítomné se svými oponentskými posudky. Na připomínky obou oponentů doktorand reagoval rozvážně a uvážlivě, vysvětlil metodické problémy s použitím protilátek, substitučních linií, kontrolních variant. Doplnil požadované informace o dynamice změn CBF proteinů a dehydrinů vzhledem k získání a udržení mrazuvzdornosti. Oponenti vyslovili spokojenost s reakcemi na vznesené připomínky.


Po odpovědích oponentům byla otevřena obecná diskuse, která se týkala především funkce průběhu stresové reakce a průběhu aklimace na nízké teploty a vlivu dalších faktorů na získání mrazuvzdornosti. Během této diskuse se projevil široké znalosti P. Vítámváse v řešené problematice i intelektuální zralost formulovat a řešit etapy experimentální práce.

Po ukončení obecné diskuse prof. Nátr vyzval přítomné hosty, aby opustili jednací místnost a zahájil neveřejné zasedání komise. Přítomní členové komise i školitel 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. Pavlu Vítámvásovi.

V Praze dne 9.11.2007.

zapsala L. Pavlová


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