Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Ing. Milady Čovanové dne 6.9.2010

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce **Ing. Milady Čovanové** „Auxin binding protein 1 (ABP1) and its role in the auxin management in plant cells", která se konala dne 6.9.2010 na Katedře experimentální biologie rostlin PřF UK v Praze. Obhajoba probíhala v anglickém jazyce s ohledem na přítomnost zahraničního oponenta.

Předsedkyně komise doc. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D. přivítala přítomné, představila členy komise a Ing. Miladu Čovanovou. Seznámila přítomné s odborným životopisem obhajující doktorandky, s jejím odborným profilem, tématem práce a publikační aktivitou.

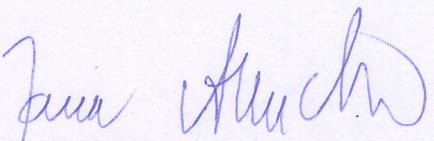
Po tomto úvodu předsedkyně komise vyzvala školitelku, RNDr. Evu Zažímalovou, Ph.D., aby se vyjádřila k práci doktorandky. Následovalo předání slova Ing. Miladě Čovanové, která uvedla přítomné do základní problematiky a cílů své práce. V další části obhajoby informovala o získaných výsledcích o roli ABP1 v auxinovém managementu u buněk tabáku BY-2. Přehledně formulovala závěry své práce. Informovala o obsahu publikovaných prací i prvoautorské práce připravené k odeslání do impaktovaného časopisu. Vystoupení bylo fundované a přesvědčivé. Prezentace byla velmi přehledná, dobře uspořádaná, byla použita moderní projekční technika datového projektoru a prezentace v powerpointu. Na závěr doktorandka poděkovala školiteli a konzultantovi.

Po prezentaci výsledků přečetli na žádost předsedkyně komise Doc. Albrechtové své oponentské posudky oponenti práce Mgr. Vilém Reinöhl, CSc. (Ústav biologie rostlin, Mendelova univerzita v Brně) a PD Dr. Hartwig Lüthen. (University of Hamburg, Biozentrum Klein Flottbek). Doktorandka reagovala na jednotlivé otázky oponentů způsobem svědčícím o jejím výborném rozhledu v řešené problematice a široké osobní zkušenosti. Oba oponenti po zodpovězení dotazů a diskusi o nich vyjádřili s odpověďmi plnou spokojenost.

Po odpovědích na odborné posudky předsedkyně komise otevřela obecnou diskusi. Diskuse se týkala mimo jiné aktivity a vlivu ABP1 na expanzní růst a buněčné dělení v závislosti na pH; mechanismu endocytózy ovlivněném ABP1; souvislosti buněčné smrti s buněčnou expanzí; dynamiky proteinů; účasti ABP1 v kontrole buněčného cyklu a polarity; vlivu ABP1 na směr buněčného dělení; možnosti vazby auxinu na ABP1 v lumenu endoplazmatického retikula vzhledem k pH a o roli ABP1 jako receptoru lokalizovaném vně buňky avšak přijímajícího vnitrobuněčný signál. Po skončení diskuse předsedkyně komise vyzvala přítomné hosty, aby opustili jednací místnost, a zahájila neveřejné zasedání komise. Přítomní členové komise vyjádřili plnou spokojenost s prací i prezentací, ocenili způsob prezentace a orientaci na vlastní výsledky, publikované v jednotlivých pracích. Poté předsedkyně komise vyzvala přítomné členy, aby v tajném hlasování vyjádřili svůj názor. Přítomno bylo osm členů komise oprávněných hlasovat, všichni přijali hlasovací lístky, všechny odevzdané lístky byly platné a všechny hlasy kladné. O hlasování byl sepsán protokol, který všichni přítomní podepsali.

Předsedkyně zahájila druhou veřejnou část jednání, v níž informovala o jednání komise, okomentovala vystoupení doktorandky, vyhlásila výsledek hlasování komise a informovala přítomné o rozhodnutí podat návrh na udělení titulu „Doktor" (Ph.D.) Ing. Miladě Čovanové.

Zapsala Jana Albrechtová
V Praze dne 6.9.2010



doc. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.,
předsedkyně komise pro obhajobu
předsedkyně Oborové rady v programu pro anatomii a fyziologii rostlin na PřF UK v Praze