

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce **Mgr. Daniely Seifertové** „Auxin transport in *Arabidopsis thaliana*: From the whole plant to suspension-cultured cells“, která se konala dne 21.7.2010 na Katedře experimentální biologie rostlin PřF UK v Praze.

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

Po tomto úvodu předsedkyně komise vyzvala školitele, doc. RNDr. Evu Zažímalovou, CSc., aby se vyjádřila k práci doktorandky.

Následovalo předání slova Mgr. Daniele Seifertové, která uvedla přítomné do problematiky auxinu a jeho transportu v krátkém úvodu. V další části obhajoby informovala o obsahu publikovaných prací i práce odeslané do časopisu, a detailně zmínila svůj experimentální přínos v každé publikované práci. Obšírně se věnovala ve své obhajobě tématu modelu buněčných kultur a jejich využitelnosti ve studiu transportu auxinu mezi buňkami, které je součástí prvoautorské publikace, odeslané do časopisu *Planta* (Seifertová et al. 2010). Přehledně formulovala závěry své práce. Vystoupení bylo fundované a přesvědčivé. Prezentace byla přehledná, byla použita moderní projekční technika. Na závěr doktorandka poděkovala školiteli a konzultantovi.

Po prezentaci výsledků přečetli na žádost předsedkyně komise doc. Albrechtové své oponentské posudky oponenti práce RNDr. Jan Hejátko, Ph.D. (PřF MU Brno) a prof. RNDr. Zdeněk Opatrný, CSc. Doktorandka reagovala postupně na jednotlivé otázky oponentů způsobem svědčícím o jejím dobrém rozhledu v řešené problematice a široké osobní zkušenosti. Oba oponenti po zodpovězení dotazů a diskusí o nich vyjádřili s odpověďmi plnou spokojenost.

Po odpovědích na odborné posudky předsedkyně komise otevřela obecnou diskusi. Diskuse se týkala mimo jiné rozdílů transportních cest auxinu v jednotlivých buňkách a shlucích buněčných kultur, transportu auxinu v protoplastech, možnostech modifikace buněčných kultur pro účely studia transportu auxinu v buňkách, dále možné role sekundárních metabolitů v transportu auxinu, a o známých rozdílech přenašečů auxinu v buňkách tabáku a *Arabidopsis thaliana*.

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 pracích s mnohočetnými autory. Poté předsedkyně komise vyzvala přítomné členy, aby v tajném hlasování vyjádřili svůj názor. Přítomno bylo sedm 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.) Mgr. Daniele Seifertové.

zapsala Kateřina Schwarzerová

V Praze dne 21.7.2010

doc. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D.,
předsedkyně komise pro obhajobu