

**Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Denisy Oulehlové rozené Píckové**  
**dne 8.9.2010**

**Zápis** z obhajoby doktorské disertační práce **Mgr. Denisy Oulehlové** „Functional studies of selected members of the Arabidopsis formin family“, která se konala dne 8.9.2010 na Katedře experimentální biologie rostlin PŘF UK v Praze.

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

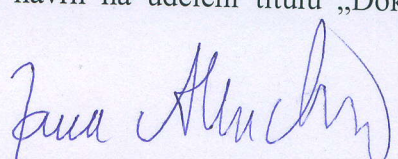
Po tomto úvodu předsedkyně komise vyzvala školitelku, Doc. RNDr. Fatimu Cvrčkovou, Dr.rer.nat., aby se vyjádřila k práci doktorandky. Následovalo předání slova Mgr. Denise Oulehlové, která uvedla přítomné do základní problematiky a cílů své práce. V další části obhajoby informovala o průběhu a výsledcích své práce, během které charakterizovala rostliny *Arabidopsis* mutantní ve vybraných genech kódujících proteiny rodiny forminů. Detailněji se zmínila o výsledcích získaných studiemi forminu AtFH16, který vykazoval v experimentech velmi zajímavé vlastnosti. Přehledně formulovala závěry své práce. Informovala o publikovaných pracích a o práci připravované k publikaci v impaktovaném časopisu. Vystoupení bylo fundované a přesvědčivé. Prezentace byla velmi přehledná, dobře uspořádaná a na vysoké grafické úrovni. 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 doc. RNDr. Pavla Binarová, CSc. (ÚEB AVČR a MBÚ AVČR) a doc. RNDr. Jan Černý, Ph.D. (Katedra buněčné biologie PŘF UK). 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 byla velmi bohatá a týkala se mimo jiné evoluce forminů a FH domén, struktury forminového dimeru a jeho vztahu k nukleární funkci či dalším funkcím proteinu, možnosti použití technologie RNAi nebo inhibitorů HSP90 pro odhalení fenotypového projevu mutant či možnosti testování gravitropické reakce mutant. 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 množství a kvalitu výsledků, získaných i přes mnohé technické potíže během experimentování. 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. Denise Oulehlové.

Zapsala Kateřina Schwarzerová  
V Praze dne 8.9.2010

  
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