

Zápis z obhajoby doktorské disertační práce Mgr. Lenky Gemperlové „Studium metabolismu polyaminův buněčném dělení a jejich úloha ve fyziologických pochodech rostlin“, která se konala dne 12. 6. 2009 na katedře fyziologie rostlin PŘF UK v Praze

Předsedkyně komise doc. RNDr. Jana Albrechtová, Ph.D., přivítala přítomné, představila členy komise a Mgr. Lenku Gemperlovou a krátce členy komise i hosty seznámila s životopisem a odborným profilem, s tématem práce a publikační aktivitou obhajující doktorandky. Vyzvala doktorandku, aby prezentovala obsah své práce.

Mgr. Lenka Gemperlová seznámila přítomné s problematikou biosyntézy a fyziologické funkce polyaminů a charakterizovala použitý materiál – linii tabáku BY2 a embryogenní kulturu smrku. Dále informovala o obsahu šesti publikací, které tvoří podstatnou část disertační práce. Výsledky prezentovala přehledně a jasně a adekvátně je dokumentovala grafy. K prezentaci byla použita moderní projekční technika. Prezentaci uzavřela úvahou, zda jsou polyaminy samy o sobě buněčnými regulátory.

Přítomná školitelka, RNDr. Milena Cvikrová, CSc., (ÚEB AVČR, v.v.i.), byla vyzvána, aby se vyjádřila k práci doktorandky. Písemné vyjádření je součástí přiložených materiálů.

Dále předsedkyně komise doc. Albrechtová přečetla posudek nepřítomného oponenta, prof. M. Šebely, Ph.D. (PřF UP Olomouc). Druhý oponentský posudek přečetl přítomný oponent prof. L. Havel (MZLU Brno). Na jednotlivé připomínky doktorandka reagovala věcně, s přesvědčivostí, která vyplývá z dobré znalosti problematiky i osobních zkušeností a poznatků.

Přítomní členové komise vyjádřili plnou spokojenost, přítomný oponent měl výhrady k používání termínů „embryogenic culture“ a „embryogenic suspension mass“. Obsah termínů byl specifikován a problém charakterizován jako formální otázka, závisující na širším konsenzu uživatelů.

Po této části obhajoby předsedkyně komise otevřela obecnou diskusi. Týkala se exkrece polyaminů do apoplastu a mechanismů působících kolísání hladin během buněčného cyklu. Diskuse byla věcná i spekulativní, týkala se i možných rozdílů mezi nahosemennými a krytosemennými rostlinami. Z diskuse vyplynul závěr o nezastupitelné, byť ne plně vysvětlené funkci polyaminů v embryogenezi.

Po ukončení obecné diskuse předsedkyně komise vyzvala přítomné hosty, aby opustili jednací místnost a zahájila neveřejné zasedání komise.

Přítomní členové komise i oponent hodnotili průběh obhajoby kladně. Předsedkyně vyzvala přítomné členy komise, aby vyjádřili svůj názor v tajném hlasování. 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.

Předsedkyně po té zahájila druhou veřejnou část zasedání, v níž vyhlásila výsledek hlasování a informoval přítomné o rozhodnutí komise podat návrh na udělení titulu „Doktor“ (Ph.D.) Mgr. Lence Gemperlové.

V Praze dne 12.6.2009

zapsala L. Pavlová



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