

Stanovisko školitele k disertační práci Mgr. Denisy Oulehlové, rozené Píckové

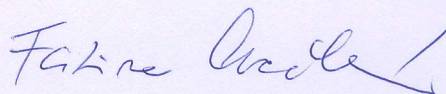
**Functional studies of selected members of the *Arabidopsis* formin family**

Z hlediska předpisů již není mou povinností vypracovávat na doktorskou práci obsáhlý školitelský posudek. Vše nezbytné bych snad mohla odbýt dvěma slovy; budu však přece jen sdílnější, protože pouhé *nil obstat* by sice formální povinnost splnilo, ale připravilo by komisi i doktorandku o příležitost k ohlédnutí, které je zajisté na místě, byť i ne vždy je pro mne jakožto školitelku příjemné. Skutečnost, že tato práce je obhajována v osmém roce a měsíci dvanáctém, padá totiž do značné míry na mou hlavu.

Denisa vstoupila do našeho týmu v létě roku 2002 vybavena zkušenostmi z poměrně vzdálené oblasti rostlinné fyziologie (v diplomové práci studovala biochemické projevy senescence děložních listů) a nadšeným zájmem o genetiku a molekulární biologii, s nímž se pustila do "prosévání" poměrně rozsáhlé a prakticky necharakterizované sbírky forminových mutantů. Jakousi představu o rozsahu genetické části jejího projektu dává už jen to, že postupně alespoň zčásti (většinou však podrobně) charakterizovala 22 T-DNA inserčních linií *Arabidopsis*; u mnoha z nich odvodila i vícenásobné mutanty nebo definované křížence s cytoskeletálními markery, a přitom téměř "v mezidobí" brilantně zvládla metody bioinformatické, klonování genů, expresi proteinů a přípravu transgenních rostlin, i pokročilé techniky mikroskopické. O její schopnosti samostatného plánování a interpretace experimentů svědčí i úspěch v grantové soutěži a následné řešení juniorského grantového projektu.

Navzdory vší péči a samostatnosti se Denise – mimo jiné v důsledku velké náročnosti tématu a funkční redundance studovaných genů – dostalo ve větší než obvyklé míře zklamání a výsledků negativních. Projevila přitom vždy mimořádnou trpělivost a kritický a realistický postoj k vlastním výsledkům; především však se jí i z oněch negativních výsledků podařilo dát dohromady prvoautorovou publikaci v impaktivním časopise, což pokládám za hodné úcty! Doufám, že v dohledné době konečně dospějí ke zveřejnění i výsledky pozitivní a mnohem zajímavější, v práci již souhrnně sepsané (i když poslední vývoj ukazuje, že nás čeká ještě dost práce), a samozřejmě doporučuji, aby předložená disertační práce byla přijata jako podklad pro udělení titulu PhD.

V Praze dne 7.9.2010



Doc. RNDr. Fatima Cvrčková (školitelka)