

Ing. Zuzana Mýtinová

Jak plyne z titulu před jménem, není Zuzana absolventem vaší školy, graduovala na VŠCHT, fakulta potravinářské chemie a biochemie a to v r. 2003. Poté se rozhodla k doktorskému studiu a byla přijata jak na VŠCHT, tak na UK obor Fyziologie rostlin. Přijetí na druhou ze zmíněných škol považovala jako výzvu a proto ji zvolila. To s sebou neslo určité problémy, neboť se musela značně zdokonalit v biologických oborech, které během vysokoškolského studia neabsolvoala. Zuzana se však s takovou problematikou a prací s rostlinami začala setkávat už při vypracovávání své diplomové práce v naší laboratoři. Tématem byl výzkum antioxidantního enzymového systému při chladovém stresu. Téma disertační práce bylo poněkud odlišné, stárnutí listu, což bylo dáno především udělenými grantovými projekty k finančnímu pokrytí těchto prací.

Zároveň jsme získali poněkud unikátní rostlinný materiál od prof. Schmöllinga, transgenní tabáky s vneseným genem pro CKX, čímž se hladina CK snižuje. Jejich role při různých procesech včetně stárnutí se studuje téměř výhradně při zvýšené hladině cytokininů a to především aplikací na listy nebo s geneticky manipulovanými rostlinami se zvýšenou hladinou těchto hormonů. My jsme mohli uskutečnit inverzní přístup, studovat účinek nízké hladiny CK v listech na jejich vývoj, antioxidantní systémy a odpovědi na stresy. Ve své práci rozšířila pozorování o zpomaleném vývoji semenáčků transgenních rostlin, které zjistili v laboratoři konstruktéra našich tabáků. Zuzana své výsledky prezentovala na řadě konferencí včetně studentských, částečně byly publikovány a dva jsou zaslané k posouzení. Zuzana sama napsala dva z těchto rukopisů.

Vidět Zuzanu pracovat v laboratoři bylo potěšením, protože ji samotnou to těšilo. Uměla si práci zorganizovat, byla samostatná a manuálně zručná. Patří k lidem, kteří umějí stimulovat komunikaci a plodné diskuse v týmu a tím podporovat práci všech. Mimoto měla ráda problémy a zádrhele, těšilo ji se s nimi poprat. Podílela se

také na učení diplomantů. Mluvím v minulém čase protože od začátku roku 2007 opustila naši laboratoř, pracuje mimo Prahu a vzdálila se oboru rostlinná fyziologie. Toho můžu jenom velmi litovat, protože si myslím, že ji tento obor jednak bavil, že v nich dosáhla i velmi dobrých výsledků. Pro mě osobně byla spolupráce s ní velkou inspirací, ráda jsem s ní diskutovala a řešila problémy, se kterými se potkala. Avšak již od samého začátku jsem věděla, že její cesta se bude ubírat jinak, než bych si já sama přála studiem stárnutí listů, ale osud tomu chce jinak a jsou v životě i jiné důležité věci než rostlinná fyziologie.

Doporučuju, aby po úspěšné obhajobě byl ing. Zuzaně Mýtinové udělen titul PhD.

A rectangular area of the document is redacted with a solid pink color, obscuring the signature of the author.

Dr. Nad'a Wilhelmová CSc

ÚEB AVČR vvi

Na Karlovce 1

Praha 6