

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Aleny Kociánové:

"Reiterace a kompenzační růst u krátkověkých druhů odnožujících z kořenů".

Předkládaná diplomová práce navazuje na téma, které řeší malý kolektiv v Botanickém ústavu v Třeboni, zabýváme se z různých pohledů funkční morfologií adventivních pupenů na kořenech a hypokotylu krátkověkých rostlin. Úkolem Aleny Kociánové bylo podívat se na adventivní odnožování krátkověkých rostlin ze dvou hledisek: tím prvním je hledisko kvalitativní, zde bylo otázkou, jak se nové - reiterované struktury liší svou architekturou růstu; a druhé hledisko je kvantitativní, zde bylo otázkou do jaké míry nahradí poraněná rostlina ztráty způsobené narušením. Oba tyto přístupy, i když jejich současná aplikace na jeden systém mi není známa, se vhodně doplňují a jejich aplikace přinesla nové poznatky ve výzkumu funkční morfologie krátkověkých rostlin odnožujících z kořenů.

Alena pracovala iniciativně a samostatně, v magisterské práci navázala na svou bakalářskou práci, kterou se jí podařilo již částečně publikovat a jeden z experimentů ještě běží v botanickém ústavu v Třeboni. Bohužel práce byla, jak se stalo na katedře botaniky zlovykem, psána na poslední chvíli a nebylo tedy možné ji vypilovat. Práci přesto považuji za zdařilou a úkoly za splněné, a doporučuji ji k obhajobě.

V Třeboni 19. 5. 2006

Jitka Klimešová

