

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Moniky Sosnové: "Úloha zásobních asimilátů ve vegetativní regeneraci druhu *Rorippa palustris*".

Předkládaná diplomová práce navazuje na téma, které řeší malý kolektiv v Botanickém ústavu v Třeboni a Monika se na něm podílela již svou bakalářskou prací, jejíž výsledky jsou připravovány v současnosti do tisku. Zabýváme se z různých pohledů funkční morfologií adventivních pupenů na kořenech a hypokotylu krátkověkých rostlin. Monika měla za úkol zjistit, jak vegetativní regenerace rukve bahenní je ovlivněna množstvím zásobních látek a jak naopak vegetativní regenerace ovlivňuje zásoby, které jsou nezbytné pro přezimování rostlin. Úkolu se podle mého názoru zhostila dobře: provedla nádobový experiment se dvěma kohortami rukve bahenní a analyzovala zásobní škrob během sezóny u kontrolních rostlin a na konci sezóny u rostlin, které byly vystaveny narušení v různém ontogenetickém stádiu.

Protože práci jsem měla možnost číst už před jejím odevzdáním ponechávám její detailní posouzení na oponentech. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborný.

Jitka Klimešová

V Třeboni 24. 1. 2006