

## Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Lucie Dospělové: "Odnožování z kořenů a hypokotylu u vybraných jednoletých druhů".

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 Lucie Dospělové, bylo experimentálně ověřit schopnost odnožovat z kořenů a hypokotylu u některých jednoletých druhů rostlin a porovnat jejich růst a především produkci semen s nenarušenými rostlinami. I když se nezasvěceným může zdát, že diplomové práce vyšlé z naší pracovní skupiny jsou všechny stejné, musím zdůraznit, že například předkládaná práce je první prací, která se touto problematikou zabývá. Jediné výzkumy odnožování z hypokotylu mimo tkáňové kultury byly prováděny na hospodářské plodině - lnu a byly samozřejmě trochu jinak zaměřeny. To, že diplomant dělá pokusy, které nikdo před ním nedělal samozřejmě přináší pravé objevitelské dobrodružství, ale zároveň nebezpečí, že se nevyzkoumá vůbec nic. Lucie naštěstí po počátečním neúspěchu s prvním pokusem, ve kterém rostliny vůbec nezregenerovaly udělala další dva úspěšné pokusy, při kterých získala zajímavé a originální výsledky.

Lucie pracovala samostatně a musím ocenit její práci s literaturou při psaní magisterské práce. 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, proto ji doporučuji k obhajobě.

V Třeboni 15. 5. 2006

Jitka Klimešová