

Téma diplomové práce

**Explantátové kultury vyšších rostlin 28**

Jméno studenta, studentky

**Martina Lukášková**

Jméno vedoucího diplomové práce

**Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.**

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Martina Lukášková vypracovala diplomovou práci na téma, které je pokračováním v řešení problematiky pozitivního ovlivnění produkce sekundárních metabolitů tkáňovými kulturami. Cílem bylo ověření možnosti produkce arbutinu transformací jeho prekursorů kalusovou a suspenzní kulturou *Centella asiatica*.

Před vypracováním diplomové práce pracovala diplomantka od druhého ročníku na katedře farmaceutické botaniky a ekologie jako volontérka. V této době se prostřednictvím dostupných literárních zdrojů seznámila s řešenou problematikou, zvládla techniky práce s tkáňovými kulturami a zapojila se do výzkumu katedry.

Po celou dobu práce na katedře pracovala diplomantka samostatně a zodpovědně. Závěrečnému zpracování věnovala velkou pozornost se značnou mírou samostatnosti.

Vzhledem k tomu, že předložená práce splňuje požadavky na ni kladené, doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 4.6.2007



Podpis vedoucího diplomové práce