

Téma diplomové práce **Explantátové kultury vyšších rostlin 25**

Jméno studenta, studentky **Marie Vránová**

Jméno vedoucího diplomové práce **Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.**

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Předložená diplomová práce je pokračováním v řešení problematiky testování biotransformačních schopností rostlinných tkáňových kultur. Cílem bylo ověření možnosti transformace exogenně přidaných prekursorů arbutinu (hydrochinon, kyselina p-kumarová, kyselina 4-hydroxybenzoová, tyrosin) kulturou *Centella asiatica*.

Diplomantka se o problematiku rostlinných explantátových kultur zajímala již od počátku 3. ročníku a pracovala na katedře farmaceutické botaniky a ekologie jako volontérka. Během této doby se aktivně zapojila do výzkumu katedry, seznámila se s literárními zdroji, které se týkaly řešené problematiky a iniciativně zvládla všechny techniky spojené s kultivacemi in vitro.

Závěrečnému zpracování věnovala velkou pozornost se značnou mírou samostatnosti. Protože předložená práce splňuje všechny požadavky na ni kladené, doporučuji ji k obhajobě.

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

V Hradci Králové dne 1. 6. 2006

Podpis vedoucího diplomové práce