

Téma diplomové práce **Explantátové kultury vyšších rostlin 24**

Jméno studenta, studentky **Jana Veselá**

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

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

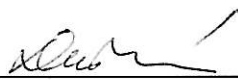
Diplomová práce posluchačky Jany Veselé je součástí studia zabývajícího se možnostmi produkce sekundárních metabolitů rostlinnými kulturami in vitro. Cílem práce bylo testování možnosti využití enzymové kapacity kultury *Schizandra chinensis* k transformaci exogenně přidaných prekursorů arbutinu (hydrochinon, kyselina 4-hydroxybenzoová). Předložená práce navazuje na diplomovou práci I. Dindové a na základě jejich výsledků doplňuje koncentrace a časové intervaly působení prekursorů.

Před vypracováním diplomové práce pracovala diplomantka na katedře farmaceutické botaniky a ekologie jako volontérka od začátku 3. ročníku. 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 dobu práce na katedře pracovala iniciativně a zodpovědně. Vzhledem k tomu, že předložená práce splňuje požadavky na ni kladené, doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1.6.2006

  
Podpis vedoucího diplomové práce