

Téma diplomové práce	<b>Explantátové kultury vyšších rostlin 29</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jana Faltýnková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. RNDr. Jiřina Dušková, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Úkolem diplomové práce Jany Faltýnkové bylo zjištění biotransformačních schopností u explantátové kultury *Datura meteloides* po přidání exogenního prekursoru arbutinu - hydrochinonu. Biotransformační pokusy jsou na katedře farmaceutické botaniky a ekologie prováděny na různých kulturách in vitro již několik let. Pokusy na suspensní kultuře *Datura meteloides* jsou první.

Diplomantka pracovala na katedře farmaceutické botaniky a ekologie jako volontérka a seznámila se tak jednak s řešenou problematikou teoreticky, jednak se naučila techniku kultivace rostlinných explantátů resp. suspensních kultur.

Po celou dobu práce na katedře pracovala iniciativně a zodpovědně s velkou mírou přesnosti. Závěrečné zhodnocení dosažených výsledků se snažila provést samostatně.

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