

Téma diplomové práce	Transport flavonoidů přes buněčné membrány I.
Jméno studenta, studentky	VERONIKA DEŠČÍKOVÁ
Jméno vedoucího diplomové práce	Mgr. Jan Martin, Ph. D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Cílem diplomové práce Veroniky Deščíkové bylo poznat některé principy transportních mechanismů pro flavonoid baicalein v suspenzních kulturách šišáku bajkalského a zjistit zda některé ze zkoušených látek by bylo možno použít jako elicitory.

Diplomantka přistoupila k práci zodpovědně a samostatně. Její práce je srozumitelně sepsána a obsahuje vše co má dobrá diplomová práce obsahovat. V teoretické části se autorka snažila čerpat z aktuálních současných poznatků o in vitro kulturách a o transportu sekundárních metabolitů v rostlinných buňkách. Veronika Deščíková výborně zvládla i veškeré techniky potřebné při kultivacích a analýzách in vitro kultur. Získaná experimentální data a jejich vyhodnocení odpovídají na všechny otázky položené v úvodu práce a cíl diplomové práce tak byl splněn.

Po odborné stránce byly splněny všechny požadavky na diplomovou práci. Práci doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborný**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce