

Téma diplomové práce	Transport flavonoidů přes buněčné membrány II.
Jméno studenta, studentky	ZUZANA KRŠKOVÁ
Jméno vedoucího diplomové práce	Mgr. Jan Martin, Ph. D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomová práce Zuzany Krškové je zaměřena na ovlivnění transportu flavonoidů přes vnitřní buněčné membrány. Práce zkoumá zejména vliv Mg-ATP a vybraných elicitorů na transport baicalinu a baicaleinu v suspenzních kulturách šišáku bajkalského.

Zuzana Kršková pracovala na zadaném tématu velmi svědomitě a samostatně. Zvládla jak kultivace suspenzních kultur, tak analýzy získaného biologického materiálu. Překonala i obtíže spojené s velmi problematickou interpretací výsledků. Myslím, že jsou velmi přesně a přehledně komentovány v kapitole diskuse. Celá práce působí kultivovaným dojmem a po stránce jazykové i odborné je na dobré úrovni.

Cíle diplomové práce byly beze zbytku splněny, a proto doporučuji práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborný**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce