

Téma diplomové práce	IOvlivnění metabolismu a transportu flavonoidů v kulturách in vitro I.
Jméno studenta, studentky	Kamila Táboříková
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Jan Martin, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Hlavním cílem diplomové práce Kamily Táboříkové bylo zjistit vliv vybraných aktivátorů a inhibitorů tonoplastového transportu na izolované vakuoly šišáku bajkalského.

Studentka pracovala na zadaném tématu velmi svědomitě. Bez problémů zvládla kultivace suspenzních kultur a překonala i obtíže spojené s novostí tématu a neexistencí odborné literatury v českém jazyce. Experimenty provedené na vakuolách ukázaly zajímavé výsledky potvrzující přítomnost ABC transportérů ve vakuolách *S. baicalensis*.

Vlastní diplomová práce je po odborné stránce na dobré úrovni. Cíle diplomové práce byly beze zbytku splněny, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 30. 5. 2008

Podpis vedoucího diplomové práce