

TRANSPORT FLAVONOIDŮ PŘES BUNĚČNÉ MEMBRÁNY II.

Zuzana Kršková

ABSTRAKT

Tato diplomová práce měla za cíl stanovit, zda je transport baicalinu (jednoho z flavonoidů ze *Scutellaria baicalensis* Georgii, *Lamiaceae*) z vakuoly do cytosolu závislý na přítomnosti Mg-ATP. K hodnocení byla použita HPLC analýza. Z výsledků vyplývá, že Mg-ATP má na rychlost transportu pozitivní vliv. Transportní mechanismus pro baicalin tedy pravděpodobně náleží k MRP proteinům, které jsou podskupinou ABC transportérů.

klíčová slova: *Scutellaria*, baicalin, baicalein, Mg-ATP