

## 8. SOUHRN

V teoretické části je podán souhrn informací o Alzheimerově nemoci a léčivech používaných k její terapii, dále stručný přehled o struktuře kůže a možných cestách transdermálního přechodu léčiv.

In vitro permeační experimenty s využitím excidovaných vzorků kůže z boltců prasečích uší ukázaly, že při testování vzorků 7-methoxytakrinu dispergovaného ve směsi propylenglykolu a TRIS-pufu pH 7,1 byly průměrné hodnoty fluxů výrazně nižší než při permeaci 7-methoxytakrinu z prostředí izopropylmyristátu.

Dále byl prokázán akcelerační vliv transkarbamu 12 a to rovněž z hydrofilního prostředí. Akcelerační vliv 1-methyl-2-pyrrolidonu byl prakticky vyloučen.

Jako perspektivní se jeví případné využití azonu a transkarbamu 12 při permeaci z izopropylmyristátu. V případě méně výhodné permeace z prostředí propylenglykolu a TRIS-pufu pH 7,1 je vhodným akcelerantem transkarbam 12.