

Téma diplomové práce	Metodická studie transdermální in vitro aplikace látek
Jméno studenta, studentky	Eva Uhlířová
Jméno oponenta	Mgr. Pavel Berka

II. Posudek oponenta

Diplomová práce Evy Uhlířové rozšiřuje tematiku transdermálního enhanceru Transkarbamu 12 směrem k možnosti jeho kvantifikace v topických přípravcích reálného složení. Práce má rozsah 139 stran, včetně 114 protokolů.

Po úvodu a vytyčení cílů práce následuje 9 stran stručné teoretické části, která se s využitím 26 odkazů na literaturu lapidárně věnuje významu biologické dostupnosti a bioekvivalence při topickém podání léčivých látek. U obrázku se strukturou Transkarbamu 12 není uveden zdroj.

Těžiště práce bezesporu spočívá v experimentální části. Ta přináší prvotní, standardně zpracované a tím pádem hodnotné výsledky, které již samy o sobě umožňují odhadnout, zda bude možné tímto způsobem kvantifikovat obsah aktivní formy Transkarbamu 12 a mohou sloužit jako základ rozsáhlejší studie zaměřené tímto směrem.

Získané výsledky jsou shrnuty do dvou grafů, stručně diskutovány a jsou z nich vyvozeny závěry. Následuje souhrn a nechybí seznam zkratk.

Na diplomantku mám následující dotazy:

1. Jaká je souvislost mezi teoretickou a experimentální částí Vaší diplomové práce?
2. Proč byl jako marker zvolen právě kofein? Mohla byste uvést příklady dalších látek, používaných jako markery transdermální permeace?

Pro celkové hodnocení práce vycházím z dostatečného rozsahu její experimentální části, která přináší zajímavé, dobře zdokumentované dílčí výsledky.

Jazyková úprava textu je v celé práci velmi pečlivá, téměř bezchybná.

Diplomovou práci Evy Uhlířové doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1.6.2007

Podpis oponenta diplomové práce