

Téma diplomové práce	Metodická studie transdermální in vitro aplikace látek
Jméno studenta, studentky	Eva Uhlířová
Jméno vedoucího diplomové práce	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka svoji práci zahájila v době, kdy bylo v rámci výzkumných zadání potřebné získat informaci o možnosti stanovení transkarbamu 12 v krémech prakticky využitelného složení práci na základě permeačních dat. Takový úkol vyžadoval především pečlivost a detailní dodržování již dříve standardizovaného postupu provádění a vyhodnocování permeačních pokusů. V tomto ohledu se rychle zapracovala a za pomoci získala také nezbytné znalosti o práci s přístrojovým softwarem pro HPLC i výpočetními šablonami k permeacím. Byla tak schopná připravit a vyhodnotit dostatečný počet krémů s rozdílným obsahem transkarbamu 12 a s kofeinem jako permeačním markerem. Osvojila si rovněž základ interpretace permeačních dat a přinesla tak první důležité výsledky opravňující k pokračování měření a dokončení celého metodicky zaměřeného úkolu. Experimentální problémy řešila konzultacemi s pracovníky katedry. Pokusný plán splnila v rozsahu potřebném k vyslovení závěrů.

Práce, kterou diplomantka předkládá, je v teoretické části sepsána srozumitelně a dobrou češtinou. Pokusný plán splnila v rozsahu potřebném pro vyslovení závěrů.

Konečnou podobu diplomové práce považují za dobře provedenou i po stránce technické a doporučují její postoupení k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 1.6.2007

Podpis vedoucího diplomové práce