

Téma diplomové práce	Transdermální in vitro aplikace metoxytakrinu. VI
Jméno studenta, studentky	Markéta Lípová
Jméno vedoucího diplomové práce	doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Předložená práce byla zadána tak, aby ukončovala předchozí in vitro studie využívající kůži prasečího ucha k vyhodnocení potenciálu transdermálního průniku methoxytakrinu, které byly dosud na katedře farmaceutické technologie vypracovány. Diplomantka proto měla v teoretické části své práce přehledně inovovat informace o transdermálním podání látek používaných v psychiatrických indikacích. Tento úkol splnila velmi samostatně, s potřebným jazykovým vybavením zvládla zadané překlady a doplnila je osobně vyhledanými a vybranými literárními odkazy na další časopisecké zdroje.

V průběhu experimentů se diplomantka zvládla zadané pracovní úkoly nejen s potřebnou pečlivostí a zájmem, ale také se schopností se vpravit do nově nainstalovaného přístrojového SW k HPLC. s vlastním kritickým úsudkem, k němuž přidala i vlastní iniciativu a nezvyklou pečlivost. Získané experimentální výsledky proto považuji za cenné a jejich dokumentace bude sloužit k dalším uvažovaným výzkumným účelům.

Vyvození závěrů odpovídá kvantitě získaných pokusných dat a přináší odpovědi na všechny otázky zadané v úkolu práce.

Textové a celé technické zpracování diplomové práce je na velmi solidní úrovni, dokládá kompletní zvládnutí editace rozsáhlejšího odborného textu a plně odpovídá všem požadavkům kladeným na práce tohoto druhu.

Diplomovou práci proto doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 1. 6. 2007

Podpis vedoucího diplomové práce