

Téma diplomové práce	Transkarbam 12 a transdermální průnik kofeinu z oleokrémů 1.
Jméno studenta, studentky	Jana Štiková
Jméno vedoucího diplomové práce	Mgr. Pavel Berka

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Jana Štiková ve své diplomové práci navazuje na předchozí studie rozšiřující poznatky o transkarbamu 12. Diplomantka měla za úkol zhodnotit vliv koncentrace T12 na rychlost průniku kofeinu z oleokrémů reálného složení s 30% vodné fáze.

Na základě rámcového zadání si samostatně vyhledala zdroje a sama z nich také zkomponovala teoretickou část své práce.

Po stručném počátečním zaškolení již pracovala samostatně, velmi pečlivě a zručně. Obětavě zůstávala v laboratoři od brzkých ranních do pozdních nočních hodin, kdykoli si to časově náročné schéma oběru vzorků vyžádalo. Při odběrech si vzájemně pomáhaly s Pavlou Dvořákovou, která paralelně zpracovávala diplomovou práci na velmi podobné téma. Také díky této vzájemné spolupráci a kontrole vznikalo při odběru vzorků méně chyb, než kdyby je odebírala samostatně.

Získané experimentální výsledky proto považuji za cenné. Vyvozené závěry odpovídají kvalitě získaných dat. Vlastní textové a technické zpracování diplomové práce je na velmi solidní úrovni a dokládá zvládnutí editace rozsáhlejšího textu, včetně komplikované dokumentační části.

Předložená práce rozsahem i kvalitou plně odpovídá všem obvyklým požadavkům a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **v ý b o r n ě**

V Hradci Králové dne 1.6.2009

Podpis vedoucího diplomové práce