

Téma diplomové práce	<b>Nanovláknenné membrány jako nosiče léčiv 4. chitosan, polyamid 6, polyurethan</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Jana Ihraczká</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>doc. RNDr. Pavel Doležal, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka předložila práci, která je cenná především dokumentací pokusů a výsledky liberačně permeační studie za použití impregnovaných nanomembrán. Přispívá tak postupnému doplňování výsledků, které byly na katedře farmaceutické technologie o problematice vlastností netkaných nanomembrán získány.

V teoretické části své práce sepsala diplomantka vesměs z volných elektronických zdrojů dostupné informace o kontaktních úhlech a jejich měření, i o polymerech použitých v testovaných membránách.

V experimentální práci diplomantka postupovala zručně, rychle a pečlivě. Hodnocení dosažených výsledků na dobu poměrně vzdálenou od jejich naměření, což se projevilo v poněkud komplikovaném přístupu k naměřeným datům. Získané výsledky jsou přiměřeně prezentovány a umožňují další využití. Formulované závěry jsou z převážné části správné a realistické.

Předložené výtisky práce jsou na solidní technické úrovni, objem výsledků i jejich prezentace splňuje kritéria kladená na kvalifikační práce tohoto typu. Proto doporučuji ji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **1. 6. 2009**

V Hradci Králové dne velmi dobře

---

Podpis vedoucího diplomové práce