

Téma diplomové práce	Koncentrace parenterálních přípravků. Neelektrolyty. Concentration of parenteral preparations. Nonelectrolytes.
Jméno studenta, studentky	Anna Rohová
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomovou práci vypracovala posluchačka Anna Rohová ve školním roce 2008/09 a 2009/10 na katedře farmaceutické technologie.

V teoretické části posluchačka zpracovala literární rešerši zaměřenou na fyzikálně-chemické faktory důležité pro formulaci parenterálních přípravků, především jejich osmotický tlak, ve které prokázala dobrou orientaci v odborné literatuře a slušnou stylistickou úroveň. Zpracování textu bylo samostatné, s malými korekcemi.

V praktické části zrealizovala sadu experimentů zaměřených na měření hustoty tří modelových parenterálních roztoků neelektrolytů. V experimentu prokázala zručnost a pečlivost nutnou při práci v laboratoři a s přístroji. Posluchačka pracovala na zadaném projektu velmi samostatně a iniciativně, podílela se na průběžném vyhodnocování výsledků a řešení jednotlivých fází práce, které pomáhaly upřesňovat její průběh. Po realizaci experimentu a vyhodnocení zpracovala získaný soubor výsledků do rukopisu diplomové práce.

Získané výsledky rozšiřují poznatky o hustotě parenterálních přípravků a jejím využití pro vzájemné převody látkové koncentrace parenterálních přípravků, které jsou podmínkou správného odhadu osmolarity infuzí. Tato problematika je dosud nedostatečně řešená a legislativně jednotná.

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

V Hradci Králové dne 18.5.2010

Podpis vedoucího diplomové práce