

Téma diplomové práce	Koncentrace parenterálních přípravků. Elektrolyty. Concentration of parenteral preparations. Electrolytes.
Jméno studenta, studentky	Jitka Novotná
Jméno vedoucího diplomové práce	PharmDr. Zdeňka Šklubalová, Ph.D.

I. Posudek vedoucího diplomové práce

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

V teoretické části posluchačka zpracovala literární rešerši zaměřenou na technologické faktory důležité pro formulaci parenterálních přípravků, především jejich osmotický tlak. Práce s literaturou byla na dobré úrovni, při zpracování textu posluchačka prokázala dobrou stylistickou úroveň, zpracování textu bylo samostatné, vyžadovalo jen malé korekce vedoucího práce.

V praktické části realizovala experimenty zaměřené na měření hustoty tří modelových parenterálních roztoků elektrolytové povahy. V experimentu prokázala dostatečnou zručnost a potřebnou pečlivost při práci v laboratoři a s přístroji. Posluchačka pracovala na zadaném projektu samostatně, podílela se na průběžném vyhodnocování výsledků a řešení jednotlivých fází práce, nutných k upřesnění jejího průběhu.

Po ukončení experimentu vyhodnotila výsledky a zpracovala je 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