

Téma diplomové práce **Osmolalita parenterálních přípravků. Elektrolyty 2**

Jméno studenta, studentky **Lucie Křištofová**

Jméno oponenta **PharmDr. Eva Šnejdrová, Ph.D.**

## II. Posudek oponenta

Diplomová práce studentky Lucie Křištofové je experimentálního charakteru, rozsahu 49 stran, 16 tabulek, 12 grafů. Cílem práce bylo porovnat experimentálně změřenou hodnotu osmolality vybraných roztoků elektrolytů s hodnotou osmolarity vypočtenou podle různých vztahů.

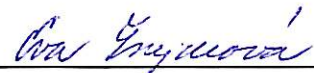
V teoretické části se pojednává zejména o vlastnostech parenterálních roztoků a jejich úpravě. Kapitola byla zpracována na základě 22 literárních zdrojů, citovaných v seznamu literatury na konci práce. Text je srozumitelný, obsahově i formálně bez chyb. Dotaz mám pouze k textu na str.6 dole: "infúzní přípravky většinou neobsahují léčivou látku", ale dále se uvádí, že se využívají jako nosné roztoky pro léčivé látky. Dále na str. 18 kapitola 3.3. Studované roztoky elektrolytů; jsou tím myšleny roztoky studované v rámci předložené DP?

Precizně je zpracována experimentální část diplomové práce. Je vhodně doplněna výsledky, což zvyšuje přehlednost celé práce. K provedenému experimentu mám tyto dotazy a připomínky: str. 22: Proč byla provedena temperace pyknometrů ve vodní lázni? Tab. 5-8: Proč je molalita vyjádřena v mol/kg a molarita v mmol/l? Proč byl připraven litr testovaných roztoků a ne méně? V grafech 5-8 nejsou uvedeny jednotky u veličiny na ose y.

Diplomová práce studentky Lucie Křištofové je velice kvalitní po obsahové i formální stránce. Doporučuji práci k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **Výborně**

V Hradci Králové dne 20. 5. 2009



Podpis oponenta diplomové práce