

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor práce: **Alena Zachová**

Název práce: **Využití amorfních pevných disperzí ve farmacii**

Předložená bakalářská práce se zabývá řešením nízké rozpustnosti a biologické dostupnosti nových léčiv pomocí amorfních pevných disperzí. Práce je teoretické povahy. Uvádí dělení léčiv dle rozpustnosti a řadu strategií zvyšování rozpustnosti léčiv. Z hlediska budoucího využití se pak zaměřuje zejména na amorfni pevné disperze. V práci jsou uvedeny výhody a nevýhody pevných disperzí. Dále je zde popsána řada metod přípravy amorfních pevných disperzí, kdy vždy u každé jsou uvedeny výhody a nevýhody. V závěru práce jsou uvedeny v současnosti komerčně vyráběná léčiva na bázi amorfních pevných disperzí.

Bakalářská práce po stránce jazykové a grafické odpovídá standardům pro tento typ práce. Práce je vzhledem k uvedenému množství metod značně rozsáhlá, jednotlivé kapitoly vhodně navazují. Studentka se dobře vypořádala s velkým množstvím anglické literatury a překladem značného množství odborných výrazů, které jsou v práci uvedeny. Text je srozumitelný jen s občasným zaváháním vzhledem k obtížnosti překladu do češtiny.

Práce splňuje zadání, doporučuji ji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně-m.

V Pardubicích dne 8.8.2017



Ing. Jana Shánělová, Ph.D.

vedoucí bakalářské práce