

Posudek

školitele na bakalářskou práci Petry Faltusové na téma:

Diclofenac v pevných lékových formách

Ve své bakalářské práci se studentka zabývala léčivými přípravky s účinnou látkou diclofenac.

Práce je rozdělena do tří tematických částí, které působí uceleným dojmem, splňuje všechny požadavky a zvyklosti pro zpracování bakalářské práce. Úvod práce je věnován stručně rešerši na téma: Vlastnosti účinné látky diclofenac a její využití. Druhá část se zabývá dostupnými formami léčiv (pro injekční, rektální a kožní podání). Dále nás seznamuje s léčivy pro perorální podání s přímým a řízeným uvolňováním. Nejobsáhlejší část práce je věnována řízenému uvolňování účinné látky diclofenac z pevné lékové formy. V kapitole 5 je uvedeno podrobné rozdělení léčiv s řízeným uvolňováním této látky v závislosti na typu použité matrice. Kapitola 6 je věnována matematické analýze disolučního profilu účinné látky pro různé typy matric a určení nejvhodnějšího kinetického modelu. Závěr práce obsahuje zhodnocení vývoje léčiv s účinnou látkou diclofenac včetně výhod a nevýhod nových lékových forem s prodlouženým a řízeným uvolňováním.

Předložená práce je zpracována přehledně a ukazuje na výbornou orientaci a znalost studentky v dané problematice. Téma práce je po praktické i vědecké stránce aktuální.

Z těchto důvodů pokládám práci Petry Faltusové za kvalitní a klasifikuji ji známkou *výborně*.

Pardubice 14. 7. 2014



Ing. Václav Lochař, Ph.D.