

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název BP: **Interakce alkoholu a analgetik**

Jméno a Příjmení: **Marie Přidalová**

Vedoucí práce: **Ing. Václav Lochař, Ph.D.**

Ve své bakalářské práci se studentka zaměřila na vzájemnou interakci mezi alkoholem a analgetiky.

Práce je rozdělena do šesti tematických částí, které působí uceleným dojmem, splňuje všechny požadavky a zvyklosti pro zpracování experimentální bakalářské práce. Úvod práce je věnován stručně rešerši na téma: požívání alkoholu a současné užívání analgetik. V teoretické části studentka přehledně popsala problematiku související s tématem práce.

Bylo provedeno dotazníkové šetření na téma kombinace alkoholu s léky, na základě kterého studentka zvolila pro experimentální část analgetika obsahující Tramadol hydrochlorid, dále jen TH. Byla provedena celá řada experimentů (měření absorpčních UV/VIS spekter, stanovení disolučního profilu TH pro kyselé disoluční médium, měření vlivu alkoholu na uvolňování TH z tablety léčiva během disolučního testu), ze kterých byly získány odpovídající výsledky. V rámci práce byly studovány léčiva s obsahem tramadol hydrochloridu (tablety s prodlouženým uvolňováním): Tramadol Retard, Tramal Retard a Tralgit SR.

Téma práce je po praktické i vědecké stránce velice aktuální. Experimentální část práce je vedena snahou aplikovat lékopisem schválenou metodu-disoluční zkoušku (pádělková metoda s použitím certifikované disoluční jednotky SOTAX AT 7 Smart) na určení vlivu alkoholu na analgetická léčiva s obsahem TH.

Předložená práce je zpracována přehledně a ukazuje na dobrou orientaci a znalosti studentky v dané problematice. Získané výsledky představují přínos k poznatkům o vlivu alkoholu na rychlost uvolňování tramadol hydrochloridu z vybraného léčiva.

Během bakalářské práce se studentka projevila jako pečlivý a snaživý člověk, který prokázal vysokou teoretickou erudovanost a značnou experimentální zručnost zejména při práci s disoluční aparaturou SOTAX AT 7 Smart.

Závěrem konstatuji, že studentka Marie Přidalová zadání bakalářské práce splnila v plném rozsahu. Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou - **A** -

Pardubice 13. 7. 2018


Ing. Václav Lochař, Ph.D.