

Název rigorózní práce **Interakce mezi léky, léčivými rostlinami a látkami přírodního původu**
Uchazeč **Mgr. Kateřina Kavková**
Oponent **Prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.**

Posudek oponenta rigorózní práce

Předložená rigorózní práce (RP) se zabývá aktuálním tématem, neboť látky rostlinného původu jsou v běžné populaci hojně používané, bývají součástí samoléčby a představují potenciální riziko i klinicky významných interakcí s léčivými. Práce přináší zajímavé závěry, kdy z rostlin byl nejvyšší potenciál interakcí zjištěn u *Hypericum perforatum*, *Gingko biloba* a *Piper nigrum*. U léčiv se v klinicky významných interakcích mohou uplatňovat antikoagulantia, jmenovitě warfarin, dále nesteroidní antiflogistika a antidiabetika. RP je napsána na 167 stranách, má běžné členění typické pro tento typ prací, opírá se o 95 převážně cizojazyčných, recentních literárních pramenů, obsahuje 4 tabulky, z toho tab. 3 a 4 jsou velmi rozsáhlé, neboť obsahují podstatnou část výsledků. Práce je napsána srozumitelně, prakticky bez chyb. Čtenář, který není dobře obeznámen s botanikou či farmakognozií, by jistě uvítal i obrázkovou dokumentaci, např. nejčastěji interagujících rostlin.

K práci mám několik formálních připomínek: s. 18, odst. 3, ř. 2: současnou administrací... je anglikanismus, správně: současným podáním; podobně na s. 152, odst. 2, ř. 5: historie pacienta je správně: anamnéza pacienta; s. 55, odst. 2: nejedná se o krysy, ale o potkany; s. 124, symbol 1 - léčivo není v ČR registrováno: v tab. je použit jiný symbol *, navíc u řady neregistrovaných léčiv tento údaj chybí, např. u phenprocoumonu, griseofulvinu, aj.; s. 153, odst. 2, ř. 3: zkratka OTC není vysvětlena ani uvedena v seznamu zkratk.

Obsahové připomínky a dotazy: str. 13,14 odst. 4 a tab. 1: v textu uvedeno, že *Hypericum perforatum* je inhibitorem CYP3A4, v tabulce je uveden opak - induktor. Jak je to správně?; s. 24, ř. 3 zesp.: o jaká koagulantia se jednalo?; s. 81, odst. 4, ř. 4: aktivní mineralokortikoidní hormon kortisol ... nesprávný výrok: kortisol je glukokortikoid; s. 84, odst. *Hypericum perforatum*: jaký je mechanismus antidepresivního působení?; s. 129, antidepresiva: mezi nimi jsou uvedeni antagonisté dopaminových receptorů. O jaké látky konkrétně se jedná?; s. 146, odst. 1, ř. 1-3: protiřečící si tvrzení: podání warfarinu a extraktu *A. sativum*...zvýšení srážlivosti...příčinou pooperačního krvácení.

Přes výše uvedené připomínky předložená RP Mgr. K. Kavkové splňuje požadavky kladené na tento typ kvalifikační práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.