



prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.

tel.: 585 632 553

e-mail: vecera@seznam.cz

Oponentský posudek dizertační práce Mgr. Zuzany Kadové:

„Vliv modulace zánětu na exkreční mechanismy během intrahepatální cholestázy“

Oponovaná dizertační práce je předkládána jako komentovaný soubor 4 prací, které byly publikovány v časopisech s impaktním faktorem. Dizertantka je první autorkou dvou z nich. Úvodní část práce je tvořena 44-ti stránkovou teoretickou částí (včetně 115 literárních citací), která je přehledně a kvalitně zpracována. V této části dizertantka předkládá přehled informací, které se týkají renální eliminace léčiv, popisuje funkci řady transportérů léčiv v ledvinách. Následně je čtenář seznámen s patofyziologií septických stavů organismu, při kterých dochází ke změnám farmakokinetiky podávaných léčiv. V závěru této části jsou uvedeny možnosti terapie tohoto závažného stavu. Úvodní část tak představuje nejen určitý teoretický náhled na studovanou problematiku, ale současně poukazuje i na zásadní význam získávání nových vědeckých poznatků v oblasti studia hlavního cíle dizertační práce, kterým je hodnocení změn v ledvinné a jaterní eliminaci léčiv. Tato část je vhodně doplněna tabulkami a barevnými schémata názorně popisujícími sledovanou problematiku. Druhá část práce je tvořena komentovaným seznamem publikací, které obsahují originální výsledky spojené s tématem dizertační práce. Závěr obsahuje shrnutí získaných výsledků a jejich význam. V uvedené publikační činnosti autorky je možno nalézt celkem 7 publikací s impaktním faktorem a dalších 7 publikací (sdělení) prezentovaných na konferencích. Dizertantka je první autorkou dvou impaktovaných publikací. Můžeme konstatovat, že její publikační aktivita je vcelku bohatá. Po formální stránce tedy nelze předložené práci nic podstatnějšího vytknout.

Jak jsem již uvedl, oponovaná dizertace uvádí řadu zajímavých a cenných výsledků. Vzhledem k tomu, že eliminace léčivých přípravků z organismu pacienta je zcela zásadní



podmínkou pro jejich bezpečné užívání, je studium v této oblasti medicíny prioritní. Velice cenné je také posouzení možného pozitivního působení přírodních látek v této oblasti vědeckého bádání.

Závěrem bych chtěl konstatovat, že oponovaná dizertační práce naplňuje požadavky na ní kladené. Ve studované oblasti je uchazečka velice dobře orientována a je schopna používat řadu experimentálních metod a technik. Takto získané výsledky a závěry je pak schopna uveřejnit v prestižních časopisech s impaktním faktorem.

K dizertační práci nemám podstatnějších připomínek a otázek.

Dizertační práci doporučuji k obhajobě a na základě jejího úspěchu doporučuji udělení akademického titulu doktor ve zkratce Ph.D. dle § 47 Zákona o vysokých školách č. 111/98 Sb.

V Olomouci 29. května 2017

prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.