

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Markéta Vašků**

Vedoucí práce: PharmDr. Tomáš Smutný, PhD.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Prof. PharmDr. Petr Pávek, PhD.

Název práce: **Molekulární mechanizmy poškození jater navozených léky**

Rozsah práce: 70 stran, 8 obrázků, 2 tabulek, 48 citací

Hodnocení práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Aktuálnost/ originalita tématu: | velmi dobrá |
| b) Odborná úroveň zpracování: | výborná |
| c) Přehlednost a srozumitelnost textu: | výborná |
| d) Výstižnost a adekvátnost závěrů: | výborná |
| e) Splnění cílů práce: | výborné |
| f) Množství a aktuálnost literárních odkazů: | výborné |
| g) Jazyková úroveň (stylistická a gramatická úroveň): | výborná |
| h) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Případné poznámky k hodnocení:

Rešeršní diplomová práce Markéty Vašků je velmi pečlivě sepsaná práce s racionálním záměrem a rozsahem. Proto přináší čtenáři výborný a dostatečně hluboký náhled do problematiky. Velmi oceňuji kapitoly týkající se 5 mechanismů DILI i kapitolu o modelech, biomarkerech a preklinickém testování. Velmi chválím také seznamy léčiv, které byly staženy nebo které jsou potencionálně hepatotoxická.

V práci se nevyskytují chyby nebo překlepy. Citace referencí je velmi dobrá a využívá recentní publikace. Diskuze je adekvátní tomuto typu prací.

Dotazy a připomínky:

V práci se opakovaně uvádí acetaminofen namísto paracetamolu- např. strany 6,31,32 a 37? Jaký je důvod nepoužít evropský název paracetamol?

Mohla byste detailněji zmínit ALP a bilirubin jako biomarkery jaterního poškození?

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 28.5.2024

18. května 2021

podpis oponenta/ky