

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2022/23

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Markéta Vašků**

Vedoucí práce: PharmDr. Tomáš Smutný, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.

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

Rozsah práce: 70 stran, 8 obrázků, 2 tabulek, 48+4 citací

Hodnocení literární rešerše:

- | | |
|--|-------------|
| a) Množství a aktuálnost literárních zdrojů: | výborné |
| b) Porozumění získaným informacím: | velmi dobré |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a píle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Třídění a hodnocení informací: | výborné |
| b) Vytvoření adekvátních závěrů: | velmi dobré |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Markéta Vašků vypracovala svoji rešeršní diplomovou práci na téma Molekulární mechanismy poškození jater navozených léky (DILI). Téma práce je aktuální z pohledu vývoje a užívání léčiv, neboť poléková hepatotoxicita je častým důvodem k zastavení vývoje léčiv nebo vedla ke stažení některých léčiv z trhu. Autorka zpracovala soudobou literaturu a identifikovala pět základních molekulárních mechanismů spojených s tímto fenoménem. Dále nastínila metodiku hodnocení DILI v preklinickém a klinickém výzkumu. Poslední kapitoly její diplomové práce se věnují popisu modelových hepatotoxických léčiv.

Kandidátka diskutuje nezbytnost dalšího bádání v této oblasti. Upozorňuje především na nutnost zavádění nových experimentálních modelů a obtížnou situaci při predikci idiosynkratických reakcí.

Text práce je čtivý a logicky řazený. Vykazuje akceptovatelnou míru chyb. V práci jsem nenašel nic, co by bylo v zásadním rozporu s pravidly citační etiky.

Markéta pracovala velmi samostatně a svědomitě. Spolehlivě dodržovala všechny smluvené termíny. Vykazovala vysokou adherenci k mým doporučením a projevovala vlastní iniciativu.

hodnocení, práce je: výborná

V Hradci Králové

6. května 2024

k obhajobě: doporučuji

podpis vedoucí/ho

