

UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra KFT

Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce

Rok zadání: 2021

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Marcela Sasková**

Vedoucí práce: Mgr. Monika Smékalová, Ph.D.

Konzultant/ka: MUDr. Michael Bartoš

Oponent/ka: PharmDr. Petra Svačinová, Ph.D.

Název práce: **Charakterizace materiálu pro ultrazvukový mozkový fantom na bázi želatiny**

Rozsah práce: 70 stran, 27 obrázků, 10 tabulek, 66 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|---------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a péle: | výborná |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | výborná |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | velmi dobré |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka pracovala v laboratoři pečlivě a samostatně a aktivně se zajímala o dané téma. V teoretické části práce přehledně a uceleně shrnuje problematiku ultrazvukových fantomů a materiálů pro jejich přípravu. Výsledky jsou prezentovány ve formě grafů a obrázků a následně obstojně diskutovány. Zpracování výsledků a samotný text práce vyžadovaly z její strany jako školitele zásahy, ale ne větší, než je běžné. Práce je završením spolupráce s FNHK a tyto dílčí výsledky jsou přínosem pro komplexní téma přípravy mozkového UZ fantomu. Proto celkově hodnotím aktivitu Marcely výborně a práci doporučuji k obhajobě a uznání jako rigorózní.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

26. května 2023

podpis vedoucí/ho