

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie

Studijní program: Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví (LDZ)

Posudek vedoucího / konzultanta bakalářské práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2024

Autor/ka práce: **Kateryna Kopačová**

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

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Mgr. Pavel Bárta, Ph.D.

Název práce: **Nepřímá kalorimetrie a energetický metabolismus**

Rozsah práce: 53 stran, 13 obrázků, 3 tabulek, 39 citací

Hodnocení literární rešerše:

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

Hodnocení sepisování práce:

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

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem předložené bakalářské práce Kateryny Kopačové bylo rešeršně zpracovat problematiku týkající se energetického metabolismu lidského těla. Autorka se ve své práci zabývá termodynamikou obecně, ale zejména rozebírá hospodaření organismu s energií a možnosti měření energetických charakteristik metabolismu u zdravého a kriticky nemocného organismu. Zajímavou částí textu je kapitola o obezitě, která je doplněna praktickým příkladem měření nepřímé tělové kalorimetrie.

Při vyhledávání a zpracování literárních zdrojů pracovala studentka samostatně, práce se opírá o citace 39 autorů. Do práce přinášela vlastní nápady, byla aktivní, práci sepsala přehledně a samostatně. Vytčený cíl byl splněn a proto doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.

hodnocení, práce je: výborná

k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

29. května 2024

podpis vedoucí/ho