

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra KBLV

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Barbora Talová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Miroslav Kovařík, Ph.D.

Konzultant/ka práce:

Rok obhajoby: 2019

Oponent/ka práce: doc. PharmDr. Miloslav Hronek, Ph.D.

Název práce:

**HODNOCENÍ SLOŽENÍ TĚLA METODOU BIOIMPEDANČNÍ ANALÝZY U  
ZDRAVÝCH DOBROVOLNÍKŮ**

---

Rozsah práce: počet stran: 72, počet obrázků: 13, počet tabulek: 20, počet citací: 64

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Jedná se o diplomovou práci, která je sepsaná srozumitelnou formou, z formálního hlediska s minimem chyb a překlepů (např. v Obsahu u Bunečný model 5.1.3). V tabulkách doporučuji ve vysvětlivkách u jednotlivých veličin uvádět i jednotky (např. v Tab. č. 2). Z hlediska cílů jsou dobře nafeinované a byly všechny splněny. Metodiky jsou dobře popsány.

Z hlediska statistiky diplomantka použila korektní statistické metody dle normalit rozdělení. Přestože vytvořené dvě skupiny z hlediska věku nejsou plně komparativní, výsledky jsou zajímavé a přínosné, i zjištění nejnížší shody v odhadu množství dle Pařízkové, což je v souladu i s dřívějšími výsledky naší výzkumné skupiny.

Dotazy a připomínky:

1. Jak je myšlena věta ze strany 18 „FFM je heterogenní komponentou a skládá se ze svalové tkáně (60 %), hmotnosti útrobních orgánů (15 %), opěrné a pohybové tkáně (25 %).“, konkr. jaká svalová tkáň je myšlena vzhledem k opěrné a pohybové tkáni (jsou zde myšleny také příčně pruhované svaly, které jsou součástí pohybového aparátu a tvoří cca 40 % celkové tělesné váhy)?
2. V DP popisujete hnědou tukovou tkáň. Může dospělý člověk zvýšit nějakým způsobem množství hnědé tukové tkáně v těle?
3. Proč jste provedla pouze hodnocení šířky kloubů a nevyužila data k propočtu hmotnosti kostry dle Matiegkovy metody?

**Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 9.5.2019

.....  
podpis oponentky / oponenta