

# Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta

## Katedra Fyziky

Akademický rok

2021 /2022

### HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Téma bakalářské práce**

Hodnocení zdravotního stavu a tělesného složení pacientů

**Autor bakalářské práce**

Barbora Čtvrtečková

**Oponent bakalářské práce**

doc. MUDr. Pavol Hlúbik, CSc.

Kritéria hodnocení (Hodnocení označte „X“ dle hodnotící stupnice A-F v souladu s ECTS)	Hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
<b>Všeobecná charakteristika práce</b>	x						
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků		x					
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	x						
Odborný přínos		x					
Stupeň obtížnosti práce		x					
<b>Posouzení výzkumné části (pokud je součástí)</b>							
Stanovení výzkumného problému		x					
Formulace výzkumného záměru a vytýčení cílů práce		x					
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů		x					
Splnění cílů práce	x						
<b>Posouzení praktické části (pokud je součástí)</b>							
Formulace cíle práce		x					
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů		x					
Kvalita výsledků praktické části		x					
Splnění cílů práce	x						
<b>Práce s odbornou literaturou</b>							
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů		x					
Správnost bibliografických citací a odkazů		x					
<b>Formální stránka práce</b>							
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy		x					
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	x						
Jazyková úroveň práce		x					

### **Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:**

Autorka v předložené bakalářské práci v teoretické části rozsáhle rozebírá možnosti měření a hodnocení tělesného složení, za využití poznatků z rozsáhlé literární rešerše. Praktická část je zaměřena na měření tělesné impedance u konkrétní kohorty osob v různém věku a s různou tělesnou konstrukcí - normostenici, obézní osoby. Výsledky vlastního měření komparovala s obvyklými hodnotami pro daný věk a pohlaví. V části výsledky a následně v diskusi zhodnotila přínos měření tělesné impedance jako technicky i finančně přínosný pro zhodnocení stavu nutriční a ohodnocení velikosti rizika poškození zdraví.

### **Připomínky:**

- Str 12 Anatomický model – jedná se o překlep jde o atomický model
- Hodnocení tab. 9 u probanda M1 – dle BMI i % tělesného tuku se jedná o nadváhu!
- Str. 25 ..“Mezi nejvýznamnější minerály patří soli sodíku, draslíku, vápníku a hořčíku. „– nejedná se o soli ale jsou to minerály.

### **Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:**

**1, Specifikujte fyzikální podmínky měření, které by mohly negativně ovlivnit výsledky měření?**

### **ZÁVĚR:**

**Bakalářskou práci DOPORUČUJI / NEDOPORUČUJI \*) k obhajobě.**

Výsledná klasifikace *)	<b>B</b>
-------------------------	----------

V Hradci Králové dne: 15.5.2022

Doc. MUDr. Pavol Hlúbik, CSc.

---

Podpis

\*) Nehodící se škrtněte