

# Univerzita Hradec Králové, Přírodovědecká fakulta

## Katedra Fyziky

Akademický rok

2021 /2022

### HODNOCENÍ OPONENTA BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**Téma bakalářské práce**

Měření tělesného složení za pomoci BIA, možnosti použití rozdílných přístrojů a přístupů

**Autor bakalářské práce**

Kristína Mrázová

**Oponent bakalářské práce**

doc.MUDr. Pavol Hlúbik, CSc.

Kritéria hodnocení <small>(Hodnocení označte „X“ dle hodnotící stupnice A-F v souladu s ECTS)</small>	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 dle stanovených cílů popsala přehled faktorů a technických možnosti sledování tělesného složení. Bakalářská práce je zaměřena na sledování možností využití nových technologií pro hodnocení tělesného složení. V teoretické části autorka sumarizuje výsledky rozsáhlé literární rešerše zaměřené na teoretické i praktické možnosti sledování a hodnocení tělesného složení. V praktické části provedla měření tělesného složení u vybrané skupiny probandů za použití dvou přístrojů pro měření tělesné bioimpedance. V části výsledky a následně v diskusi zhodnotila relevantně přínosy obou technických možnosti pro stanovení tělesného složení.

**Přípomínky:** Při sledování se nejedná o pacienty jak uvádí autorka, ale o sledované osoby nebo probandy

Str. 12 ECW ...“ nachází v močových cévách...” - jedná se asi o překlep ve skutečnosti se nachází v močových cestách

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

**1, Který přístroj by doporučila pro terénní použití?**

### **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