

## Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská práce, diplomová práce)

**Název práce:** Radiotherapy of patients with pacemakers and cardioverter-defibrillators

**Autor práce:** Ariela Bertini Cumba Mavungu

**Studijní program/studijní obor:** B5345 Specializace ve zdravotnictví / R010 Radiologický asistent

**Akademický rok:** 2021 / 2022

**Vedoucí práce:** Mgr. Jan Pospíchal, Ph.D.

**Oponent práce:** Mgr. Anna Lierová, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	A	B	C	D	E	F
<i>Výstižnost anotace</i>			X			
<i>Úvod práce</i>		X				
<b>Teoretická část</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>			X			
<i>Členění a návaznost kapitol, provázanost s průzkumnou/praktickou částí*</i>		X				
<i>Práce s odbornou literaturou, současný stav poznání</i>			X			
<b>Metodika</b>						
<i>Cíle práce</i>			X			
<i>Výzkumné/průzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>	X					
<i>Vhodnost a správnost použitých metod*</i>			X			
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>				X		
<b>Prezentace a interpretace výsledků</b>						
<i>Správnost, přesnost</i>			X			
<i>Přehlednost, jasnost*</i>			X			
<b>Diskuze</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>			X			
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky*</i>				X		
<b>Závěr</b>						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>		X				
<i>Dosažení stanovených cílů*</i>	X					
<i>Význam pro praxi, další perspektiva zpracování</i>			X			
<b>Formální stránka práce</b>						
<i>Formální úprava*</i>				X		
<i>Stylistika</i>			X			
<i>Gramatika a pravopis*</i>			X			
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>		X				
<i>Rozsah práce*</i>		X				

\* Pokud oponent práce vyhodnotí **4 a více kritérií** označených hvězdičkou jako hraniční, měla by být závěrečná práce **celkově hodnocena F**.

**Zachování anonymity respondentů a zařízení, kde probíhá výzkum/průzkum\*:** ~~ano~~—ne

Případný komentář: Literárna rešerš

**Míra shody je 4 %. Závěrečná práce není plagiát.**

Případný komentář:

**Stručné slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:**

Predložená bakalárska práca A. Mavungo sa zaoberá rádioterapiou u pacientov so kardiovaskulárnymi srdečnými elektronickými implantátmi. Teoretická časť je pomerne stručná (15 strán na ktorých sa zároveň nachádzajú 4 obrázky a 2 tabuľky), ale obsahuje základné informácie k danej problematike.

Praktická časť je literárna rešerš, avšak táto časť je menej prehľadná. Uvedené kritéria na zaradenie / vyradenie štúdií do prieskumu sú veľmi stručné, preto je zaradenie niektorých štúdií diskutabilné (prehľadové články atď..) a abstinujú aj základné zdroje pre tvorbu literárneho prehľadu. Taktiež, je uvedené, že prieskum literatúry bol vykonaný, spomínaných je 4 – 6 databáz, avšak uvedené sú výsledky hľadania len v 2 (Pubmed a Sciencedirect). V diskusií sú obdržané výsledky len sumarizované a nie jednotlivé štúdie diskutované. Prínosom práce je poukázanie, že rádioterapia má vplyv na funkciu daných zariadení. Po formálnej stránke chýbajú odkazy na tabuľky v texte, čím je náročnejšie sa v nich orientovať a pri niektorých odstavcoch aj literárne zdroje.

**Aj napriek uvedeným nedostatkom, študentka A. Mavungo svojou prácou splnila požiadavky na tento typ záverečnej práce, jej prácu dopočujem k obhajobe a hodnotím známku C.**

**Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:**

1. Aká je rádiosenzitivita srdce a prahové hodnoty pre rozvoj postradiačného poškodenia?
2. Môžete detailnejšie objasniť niektoré kroky na základe čoho boli zaradené štúdie do rešeršnej časti? Aký je rozdiel medzi pôvodným a prehľadovým článkom?

<b>Výsledná klasifikace (A, B, C, D, E, F)</b>	<b>C</b>
--	----------

Dne: 20. 5. 2022

.....  
Mgr. Anna Lierová, Ph.D.