



## Posudek oponenta závěrečné práce

(bakalářská, diplomová práce)

**Název práce:** PET/CT vyšetření karcinomu plic

**Autor práce:** David Zítko

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

**Akademický rok:** 2021/2022

**Vedoucí práce:** RNDr. Drahomíra Pecinová, 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>						
<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			

**Oponent práce:** Mgr. Zdeňka Vilasová, Ph.D.

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

**Míra shody jsou 11%**

závěrečná práce není plagiát.

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

Bakalářskou práci spolu s přílohami tvoří 51 stran. Práce je rozdělena na dvě části, na část teoretickou a část praktickou.

Část první, teoretická část bakalářské práce se zabývá základními fyzikálními pojmy, radiační ochranou v nukleární medicíně, PET/CT, anatomii plic a onemocněním karcinomem plic. Praktická část se věnuje popisu PET/CT vyšetření z praktického hlediska a rozdílu mezi klasickým PET/CT vyšetřením a PET/CT vyšetření karcinomu plic. Práci doporučuji k obhajobě s hodnocením C

**Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:**

1. Jaký je rozdíl mezi efektivní a ekvivalentní dávkou?
2. Jaký je rozdíl mezi malobuněčným a nemalobuněčným CA
3. Je možno v rámci rtg vyšetření dosáhnout hranice deterministických poškození tkání?

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

Dne: 24.5.2022

Mgr. Zdeňka Vilasová, Ph.D.