



## Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská práce)

**Název práce:** Porovnání různých strategií adaptivní radioterapie pro oblast hlavy a krku

**Autor práce:** Petra Puhlovská

**Studijní program:** B5345 Specializace ve zdravotnictví

**Studijní obor:** Radiologický asistent

**Akademický rok:** 2018/2019

**Oponent práce:** MUDr. Miroslav Hodek, Ph.D.

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení <sup>1)</sup>					
	A	B	C	D	E	F
<b>Teoretický úvod</b>						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>	X					
<i>Členění kapitol, návaznost</i>	X					
<i>Práce s odbornou literaturou</i>	X					
<i>Rozsah</i>	X					
<b>Metodika</b>						
<i>Cíle práce</i>	X					
<i>Výzkumné 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 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					
<i>Rozsah</i>	X					
<b>Závěr</b>						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>	X					
<i>Dosažení stanovených cílů</i>	X					
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>	X					
<b>Formální stránka práce</b>						
<i>Dodržení směrnice, šablony</i>	X					
<i>Stylistika</i>	X					
<i>Gramatika</i>	X					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	X					

**Posouzení míry shody vyjádřené v % (komentář):**

Jedná se o originální práci, vyloučen plagiát, míra shody je 0%.

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

Jedná se o velmi kvalitní práci, kdy vysoké odborné i stylistické úrovně dosahují všechny části. Studentka se zabývá moderní problematikou adaptivní radioterapie v oblasti hlavy a krku. Je prezentováno využití magnetické rezonance v rámci sledování změn zdravých tkání (reprezentovaných konstriktory hrtanu) v průběhu série radioterapie. A nastíněno případné využití dat pro adaptaci radioterapeutického plánu. Práci plně doporučuji k obhajobě.

**Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:**

1. Je smysluplné ke sledování případné odpovědi tumoru v průběhu série radioterapie využít PET/CT? Myšleno ve stejném režimu jako bylo v práci využíváno MRI?
2. Kteří pacienti (typ tumoru, lokalita, rozsah) budou z adaptivní radioterapie v oblasti hlavy a krku nejvíce profitovat?

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

Dne: 17.5.2019 v Hradci Králové



MUDr. Miroslav Hodek, Ph.D.

D)

Hodnocení / klasifikace	
1,0	A
1,5	B
2,0	C
2,5	D
3,0	E
4,0	F*

\*F = nesplněno