



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Posudek vedoucího závěrečné práce (bakalářská práce)

Název práce: Obrazem řízená radioterapie, zhodnocení geometrické přesnosti a kvality obrazu.

Autor práce: Gabriela Dušková

Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví

Studijní obor: R010 Radiologický asistent

Akademický rok: 2015

Typ práce: teoreticky – praktická

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	1	1-	2	2-	3	N
Teoretický úvod						
<i>Kvalita, odborná úroveň, vztah k tématu</i>			2			
<i>Členění kapitol, návaznost</i>		1-				
<i>Práce s odbornou literaturou</i>			2			
<i>Rozsah</i>		1-				
Metodika						
<i>Cíle práce</i>		1-				
<i>Výzkumné otázky, event. hypotézy u diplomových prací</i>		1-				
<i>Vhodnost a správnost použitých metod</i>			2			
<i>Popis, vysvětlení použitých metod</i>			2			
Prezentace výsledků						
<i>Správnost, přesnost</i>			2			
<i>Přehlednost, jasnost</i>		1-				
Diskuze						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>			2			
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i>			2			
<i>Rozsah</i>			2			
Závěr						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>			2			
<i>Dosažení stanovených cílů</i>			2			
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>			2			
Formální stránka práce a spolupráce						
<i>Dodržení směrnice, manuálu</i>	1					
<i>Stylistika</i>			2			
<i>Gramatika</i>			2			
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>	1					
<i>Spolupráce</i>			2			



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Případný komentář:

Autorka se zabývá tématem obrazem řízené radioterapie (IGRT) a to zejména popisem používaných zobrazovacích technik a některými fyzikálně-technickými aspekty. Cíle práce jsou přesně formulovány.

V teoretické části podává strukturovaný přehled základních definic v radioterapii, přístrojové techniky a jednotlivých ozařovacích metod. Hlavní důraz byl kladen na popis zobrazovacích metod používaných v IGRT, resp. rozboru výhod a nevýhod jednotlivých modalit. V praktické části se studentka seznámila s celkovým procesem radioterapie a s metodikami kontroly kvality kilovoltážních systémů pro IGRT, přičemž vybrané testy v práci přehledně popsala. Seznámila se s praktickým měřením některých parametrů pomocí fantomu a porovnáním jednotlivých testů předkládá návrh na jejich možnou modifikaci, resp. zjednodušení vzhledem ke klinické praxi.

Studentka se v problematice orientuje, práce je přehledná.

Výsledná klasifikace

(výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl)

velmi dobře

Dne: 25.5.2015

.....
Podpis