



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Posudek oponenta závěrečné práce (bakalářská, diplomová práce)

Název práce: Vliv využívání ochranných pomůcek na redukci dávky rentgenového záření pro lékařský personál angiografického pracoviště
Autor práce: David Schuma
Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví
Studijní obor: R010 Radiologický asistent
Akademický rok: 2014 / 2015
Typ práce: teoreticko-průzkumná/výzkumná

Kritéria hodnocení práce	Hodnocení					
	1	1-	2	2-	3	N
Teoretický úvod						
<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					
Metodika						
<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				
Prezentace výsledků						
<i>Správnost, přesnost</i>		x				
<i>Přehlednost, jasnost</i>		x				
Diskuze						
<i>Kvalita, odborná úroveň</i>		x				
<i>Práce s odbornou literaturou, srovnání s jinými výsledky</i>		x				
<i>Rozsah</i>	x					
Závěr						
<i>Shrnutí zjištěných skutečností</i>		x				
<i>Dosažení stanovených cílů</i>		x				
<i>Význam pro praxi, osobní přínos</i>		x				
Formální stránka práce						
<i>Dodržení směrnice, manuálu</i>		x				
<i>Stylistika</i>		x				
<i>Gramatika</i>	x					
<i>Kvalita obrázků, grafů, tabulek, příloh</i>		x				



Univerzita
Pardubice
Fakulta
zdravotnických studií

Slovní vyjádření k hodnocení závěrečné práce:

Bakalářská práce je zpracována v souladu se zadáním, obsahuje všechny důležité části, členění práce má logickou návaznost. Z obsahu práce je patrná dobrá práce s literaturou.

Stanovený cíl bakalářské práce, ověření účinnosti ochranných pomůcek v podmínkách angiografických pracovišť a vyjádření redukce dávky pro zdravotnický personál při jejich používání, byl splněn. Zajímavých výsledků bylo dosaženo především u různých geometrií používání ochranného stropního štítu.

Význam práce spatřuji v uceleném a srozumitelném způsobu vysvětlení problematiky.

Doplňující otázky pro obhajobu závěrečné práce:

- 1) Na straně 20 bakalářské práce citujete, že vlnová délka RTG a gama záření je řádově 10^{-17} až 10^{-23} m. Vysvětlete toto tvrzení.
- 2) V závěru práce uvádíte, že významný vliv na redukci dávky záření má použití ochranného stropního štítu. Upřesněte toto tvrzení.

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

Dne: 28. května 2015

Mgr. Jaroslav Storm