

Posudek oponenta bakalářské práce

A) Obecná část (vyplní hodnotitel)

Studijní program:	Specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor:	Radiologický asistent	
Akademický rok:	2016/2017	
Autor práce:	Oleksandra Havryshyna	
Název práce:	Optimalizace radiačního pole při snímkování novorozenců - velikost a tvar	
Oponent práce:	Ing. Bc. Kamila Honzíková	
Počet číslovaných stran:	57	
Počet příloh:	16	
Počet titulů v českém jazyce: (min. počet 15)	27	
Počet titulů v cizím jazyce: (min. počet 1)	1	
Počet internetových zdrojů:	6	
Doložený souhlas s výzkumným šetřením (nehodící se škrtněte):	ANO	NE
Originalita kvalifikační práce v % (doplň vedoucí katedry)	100 %	

B) Hodnotící část (vyplní hodnotitel)

1	Formální zpracování bakalářské práce	Maximální počet bodů 30	Bodové hodnocení
1.1	Dodržení stanoveného rozsahu bakalářské práce	5	5
1.2	Členění kapitol, podkapitol, oddílů dle typu kvalifikační práce	5	5
1.3	Jazyková úroveň textu	5	5
1.4	Úprava textu, grafy, tabulky	5	4
1.5	Úvod (obsahuje aktuálnost tématu, zabývá se teoretickými východisky zkoumání problému, současným stavem řešení a nevyřešenými otázkami, jsou jasně definovány cíle práce, popis problému)	5	5
1.6	Přehled minulé i současné literární rešerše ke sledované tématice v české i cizojazyčné literatuře	5	2
2	Zhodnocení teoretické části pozn.: Vyplňte pouze v případě, že se jedná o práci teoretickou.	Maximální počet bodů 60	Bodové hodnocení
2.1	Odborná úroveň textu	20	
2.2	Vhodnost a relevantnost čerpaných zdrojů	20	
2.3	Obsahová souvislost /ná vaznost/, relevantnost	20	

3	Úroveň zpracování empirické části	Maximální počet bodů 60	Bodové hodnocení
3.1	Vyváženost teoretické a empirické části	6	5
3.2	Logická návaznost v textu	6	6
3.3	Formulace a vymezení problému a cíle práce	5	5
3.4	Formulace výzkumných otázek, předpokladů, hypotéz	5	5
3.5	Adekvátnost zvolených výzkumných metod	4	4
3.6	Výběr a charakteristika výzkumného vzorku	4	4
3.7	Analýza a interpretace výsledků, praktická aplikace výsledků práce	10	10
3.8	Diskuze (výzkumníková schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	10	8
3.9	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, komu je text určen, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	10	10
4	Práce s citační a bibliografickou normou	5	5
5	Přínos kvalifikační práce, návrhy a opatření pro praxi	5	5
6	Celkový počet získaných bodů	100	93

Otázky, případný komentář k bakalářské práci:

Studentka si zvolila jako téma své bakalářské práce „Optimalizace radiačního pole při snímkování novorozenců - velikost a tvar“. V teoretické části popisuje anatomické a funkční odlišnosti dýchacího a oběhového systému u dětí a u nezralého novorozence, choroby dýchacího systému u dětí a dále zásady RO a účinky IZ na lidskou tkáň. Jako praktický výstup své BP si zvolila zrekonstruovat kolimátor, který by měl snížit radiační zátěž novorozence, a porovnat hodnoty bez a s použitím tohoto kolimátoru. Výsledkem použití kolimátoru bylo snížení plošné kerry až o 20 %. Až na drobné chyby v úpravě textu a chybějících odkazů na přílohy hodnotím práci kladně, zejména pak zpracování a výstup empirické části. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou výborně.

Bakalářskou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou	Nedoporučuji
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Navrhované hodnocení (napište výslednou známku): 1

Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

Počet bodů	Známka
100 -90	1
89 - 79	2
78 -68	3
67 a méně	nevyhověl

Místo, datum: Plzeň, 18. 5. 2017

Podpis: 