

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Silvie Toncrová, DiS.
Studijní obor: Radiologický asistent
Oponent bakalářské práce: Mgr. Olga Trpáková
Katedra: radiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Digitalizace, výhody a nevýhody srovnání s analogovou metodou zpracování RTG i s ohledem na dávky záření
- Volba tématu:*
1. Mimořádně aktuální
 - 2. Aktuální pro danou oblast**
 3. Užitečné a prospěšné
 4. Standardní úroveň
 5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění:*
- 1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**
 2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn
 3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn
 4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce:*
1. Originální – zdařilá
 - 2. Logická – systémová**
 3. Logická – tradiční
 4. Pro dané téma tradiční
 5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou:*
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 - 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny**
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):*
1. Mimořádné, funkční
 - 2. Velmi dobré, funkční**
 3. Odpovídá nutnému doplnění textu
 4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce:*
1. Originální, inspirativní názory
 2. Ne zcela běžné názory
 - 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
 4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:*
1. Práci lze uplatnit v praxi
 - 2. Práci lze uplatnit ve výuce**
 3. Vhodná pro publikování
 4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:*
1. Výborná
 - 2. Velmi dobrá**
 3. Přijatelná
 4. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná
b) velmi dobrá
c) dobrá
d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Autorka zpracovala velmi zdařile obtížné téma.

V teoretické části dokázala velmi dobře uchopit dostupné informace související s tématem. Výzkumná část práce je metodicky i obsahově důkladně zpracována i s ohledem na legislativní stránku. Část prezentace výsledků výzkumu formou tabulek a grafů vychází z řady výpočtů. Je zřejmé, že autorka má nejenom teoretické, ale i praktické znalosti sledované problematiky. Přínosem bakalářské práce je zohlednění ekonomické stránky provozu analogového RTG zobrazování a obou digitálních metod.

Bohatá obrazová příloha vhodně přispívá k dokreslení použitého přístrojového vybavení pro prováděný výzkum i k pochopení problematiky.

Minimum gramatických chyb nesnižuje přínos předložené studie.

Vzhledem k tomu, že autorka neuvádí problémy se získáváním literatury k tomuto tématu, předpokládala bych v diskuzi srovnání nasbíraných poznatků s již publikovanými zdroji, zejména v oblasti dávek záření naměřených pro jednotlivé modality.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano
2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně
2. velmi dobře
3. dobře
4. nevyhověl

Otázka k ústní obhajobě práce:

Radiační ochrana na radiodiagnostickém pracovišti vychází z Atomového zákona. Který z principů radiační ochrany se nevztahuje na lékařské ozáření a jaký je význam diagnostických referenčních úrovní uvedených v příloze č. 9 vyhlášky č. 307/2002 Sb.

Datum: 10. května 2010

Podpis oponenta bakalářské práce.....