

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta:* Jana Pohanková
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: RNDr. Petr Berkovský
Katedra: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
- Název bakalářské práce:* Využití simulátoru a rtg C-ramene při plánování brachyterapie
- 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:**

V seznamu zkratk chybí PACS a BRT

Další hodnocení:

Autorka v práci stanovuje měřením odchylky polohy kuliček ve fantomu pro kontrolu polohy zdroje v brachyterapii při použití simulátoru a C-ramene. Práce je dobrým příspěvkem k argumentaci proč vytvořit časový prostor a dispoziční řešení tak, aby radioterapeutický simulátor mohl být použit i pro plánování brachyterapie.

Práci autorka doplnila o standardy pro brachyterapii s využitím radioterapeutického simulátoru pro získání podkladů ke stanovení polohy zdroje předložené při reakreditaci pracoviště, kde je zaměstnána..

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. nevyhově

Otázka k ústní obhajobě práce:

Výhody a nevýhody C-ramene plochým panelem jako receptorem obrazu při plánování BRT.

Datum: 14. květen 2014

Podpis vedoucího bakalářské práce.....