

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: Bc. Daniela Candrová
Studijní obor: Civilní nouzová připravenost
Oponent diplomové práce: Mgr. Renata Havránková, Ph.D.
Katedra: Radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva
Název diplomové práce: Použití TL dozimetru při měření nehomogenity ozáření

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 diplomové práce:

1. Originální, inspirativní názory
2. Ne zcela běžné názory
- 3. Vlastní názor argumentačně podpořený**
4. Vlastní názor chybí

Uplatnění diplomové 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 diplomové práci:

- 1. nemám**
2. mám tyto:

Další hodnocení:

Diplomová práce se věnuje použití termoluminiscenčních dozimetrů k měření nehomogenity ozáření. Autorka zpracovala výsledky in vivo dozimetrie při ozařování pacientů s Mycosis fungoides metodou TSEI. Zaměřila se zejména na porovnání dávek, které pacienti obdrželi v různých oblastech, a vliv polohy pacienta (vzpažení, připažení) na obdrženou dávku.

V práci je zmíněna také možnost využití termoluminiscenčních dozimetrů k monitorování osob při radiační mimořádné události pro upřesnění neuniformity ozáření.

Je škoda, že se autorka nevyhnula formálním nedostatkům (například nesprávné členění kapitol - cíle mají být formulovány v úvodu, kap. 2 má obsahovat výzkumnou otázku a metodiku výzkumu, literatura není citována dle normy ISO 690).

Přes výše uvedené skutečnosti hodnotím práci jako zdařilou a navrhuji klasifikaci „výborně“.

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:

Prováděla jste všechna měření sama?

Které vlastnosti termoluminiscenčních dozimetrů považujete za výhodné pro využití k monitorování osob při radiační mimořádné události?

Na která místa byste umístila termoluminiscenční dozimetry u zasahujících osob?

Datum: 26.5.2015.....

Podpis oponenta diplomové práce.....