

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: **ADELA POKORNÁ**
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: **OTOKAR VOJTÍŠEK, prof. MUDr.**
Katedra:
Název bakalářské práce: **RADIACNÍ ZÁTĚŽ PACIENTŮ PŘI RTG VYĚTRĚNÍ PLIC**

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:

niz příloha

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

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:

KTERÉ PARAMETRY RTG OVLIVŇUJÍ KVALITU ZOBRAZENÍ A JAK
.....
.....
.....
.....

Datum: *2. 9. 2010*

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

Kolář JUDr

Posudek bakalářské práce – příloha

Název práce: radiační zátěž pacientů při rtg vyšetření plic

Autorka: Adéla Pokorná

Bakalářská práce splnila zadání. Radiační zátěž pacientů při vyšetření plic je stále velice aktuální. Práce porovnává různé techniky vyšetření z hlediska radiační zátěže pacientů.

Autorka použila k měření dávek pacientům velice časově náročnou metodu pomocí antropomorfního fantomu a termoluminiscenčních dozimetrů. Musela se seznámit s principy termoluminiscenční dozimetrie, prakticky zvládnout přípravu, kalibraci a vyhodnocování dozimetrů. Ke zpracování výsledků se také musela seznámit se základními principy ochrany před zářením a s metodami stanovení efektivní dávky.

Snad lze práci vytknout některé malé nedostatky. Chybí například odkazy na použitou literaturu přímo v textu. Místo strohého názvu kapitoly 5 "Výpočty" by lépe vystihoval obsah kapitoly název "Postup měření a výpočty". Někdo by mohl namítnout, že v seznamu literatury je málo "nejnovějších" pramenů. Je třeba si uvědomit, že cílem práce bylo porovnání zátěže pacientů při různých technikách na našich pracovištích, kde stále máme velice málo údajů, nikoliv porovnání našich pracovišť "se světem".

A tak výše uvedené malé nedostatky nic nemění na skutečnosti, že je práce na vysoké úrovni jak odborné, tak i pokud jde o zpracování. Proto ji navrhuji klasifikovat jako výbornou.

Praha 2.9.2010



Otokar Vojtíšek, prom.fyz.
vedoucí práce

