

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

<i>Jméno a příjmení studenta:</i>	Eva Svitáková
<i>Studijní obor:</i>	Radiologický asistent
<i>Vedoucí bakalářské práce:</i>	Ing. Mgr. Martina Nováková
<i>Katedra:</i>	Radiologie a toxikologie
<i>Název bakalářské práce:</i>	Filtrace v digitální radiologii
Volba tématu:	<ol style="list-style-type: none">1. Mimořádně aktuální<u>2. Aktuální pro danou oblast</u>3. Užitečné a prospěšné4. Standardní úroveň5. Neobvyklé
Cíl práce a jeho naplnění:	<ol style="list-style-type: none">1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn<u>2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn</u>3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn4. Nevhodně zvolený cíl
Struktura práce:	<ol style="list-style-type: none">1. Originální – zdařilá<u>2. Logická – systémová</u>3. Logická – tradiční4. Pro dané téma tradiční5. Pro dané téma nevhodná
Práce s literaturou:	<ol style="list-style-type: none">1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny<u>2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny</u>3. Dobrá, běžně dostupné prameny4. Slabá, zastaralé prameny
Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):	<ol style="list-style-type: none"><u>1. Mimořádné, funkční</u>2. Velmi dobré, funkční3. Odpovídá nutnému doplnění textu4. Nedostačující
Přínosy bakalářské práce:	<ol style="list-style-type: none">1. Originální, inspirativní názory2. Ne zcela běžné názory<u>3. Vlastní názor argumentačně podpořený</u>4. Vlastní názor chybí
Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:	<ol style="list-style-type: none"><u>1. Práci lze uplatnit v praxi</u>2. Práci lze uplatnit ve výuce3. Vhodná pro publikování4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
Formální stránka:	<ol style="list-style-type: none"><u>1. Výborná</u>2. Velmi dobrá3. Přijatelná4. 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:

.....
.....

Bakalářská práce z odborného hlediska vychází ze současných poznatků vědy, rozsahem odpovídá spíše diplomové práci, popisované metodiky výzkumu odpovídají možnému technickému vybavení a legislativě platné v České republice.

Autorka práce stručně, ale výstižně popsala základní fyzikální principy vzniku rentgenového obrazu, podstatu přenosu a uložení digitálních dat, ve své práci se dále zaměřila na kvalitu filtrovaných digitálních snímků a možnost využití doplňkové filtrace v klinické praxi.

Cíle práce byly naplněny, pouze nebylo možno (vzhledem k nedostupnosti dozimetrických měřidel) ověřit změny v povrchových dávkách při užití doplňkové filtrace.

Protože jsem nenalezla žádné zásadní nesrovnalosti v textu a téma práce a jeho zpracování pokládám za velmi přínosné, doporučuji tuto práci k obhajobě bez jakýchkoli připomínek.

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

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:

.....
Jaký je rozdíl mezi dopadovou a absorbovanou dávkou, jaká složka rentgenového záření představuje největší zátěž pro pacienta.
.....
.....
.....

Datum: 4.5.2011 Podpis vedoucího bakalářské práce: 