

## POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

- Jméno a příjmení studenta: LUŘBOMÍRA FRANKOVA
- Studijní obor: Radiologický asistent
- Vedoucí bakalářské práce: PROF. MUDr. STANISLAV TŮMA, CSc.
- Katedra: RADIOLOGIE A TOXIKOLOGIE
- Název bakalářské práce: RADIOLOGICKÁ ASISTENCE PŘI DIAGNOSTICKÉM ZOBRAZOVÁNÍ ORTOPEDIČKÝCH ONEMOCNĚNÍ MUSKULOSKELETÁLNÍHO SYSTÉMU.
- Volba tématu:
1. Aktuální
  2. Užitečné a prospěšné
  3. Standardní
  4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka:
1. Výborná
  2. Přijatelná
  3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika  a) výborná  
 b) velmi dobrá  
 c) nevyhovující
2. Gramatika  a) výborná  
 b) velmi dobrá  
 c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám  
 2. mám tyto:
- .....  
.....  
.....

Další hodnocení:

DOBŘE ZHODNOCENÍ SOUČASNÉHO STAVU  
PROBLEMATIKY S APLIKACÍ NA POŽADAVKY  
KLADENÉ NA ZNALOSTI RADIOLOGICKÉHO  
ASISTENTA.

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

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

1. ano  
 2. ne

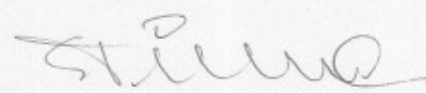
Navrhovaná klasifikace:

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

Otázka k ústní obhajobě práce:

ZVLÁŠTNOSTI UVIESENEJ PROBLEMATIKY U DETI.

.....

Datum: 30.5.2006 Podpis vedoucího bakalářské práce: 

**JIHOČESKÁ UNIVERZITA v Českých Budějovicích**  
**Zdravotně sociální fakulta**

PhDr. Valérie Tóthová, PhD., R.N.  
proděkanka pro pedagogickou činnost  
Děkanát  
Jírovcova 24/1347  
370 04 České Budějovice

V Českých Budějovicích 30. května 2006

Věc: Posudek bakalářské práce Lubomíry Frankové Radiologická asistence při diagnostickém zobrazování onkologických onemocnění muskuloskeletálního systému ve studijním programu Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Radiologický asistent.

K posouzení byla předložena Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích, její zdravotně sociální fakultou, bakalářská práce Radiologická asistence při diagnostickém zobrazování onkologických onemocnění muskuloskeletálního systému, zpracovaná k dnešnímu datu slečnou Lubomírou Frankovou.

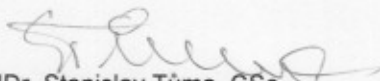
Práce je předložena v pevné vazbě. Obsahuje 78 stránek vlastního textu včetně 8 tabulek a 15 grafů, případně uvedení klíčových slov. Seznamu použité literatury má 26 položek. Tabulky jsou srozumitelně logicky zařazeny do textu, z něhož vycházejí a doplňují jej. Dále je přiloženo šestnáct příloh, ukázek přístrojového vybavení a tabulkové a obrazové dokumentace rentgenových, CT a MR vyšetření. Text je uveden prohlášením o samostatném zpracování tématu, poděkováním vedoucímu práce za odborné vedení a přehledným obsahem. Součástí úvodu je i samostatná stránka souhrnu v anglickém jazyce. Vlastní zpracování je rozvrženo do logicky řazených kapitol, které shrnují současný stav zvolené problematiky. Důraz je kladen na významnou úlohu radiologického asistenta v současném rozvoji přístrojových a počítačových metod v onkologii a v medicíně vůbec. Ze zhodnocení incidence mesenchymálních nádorů skeletu a měkkých částí vychází posouzení samostatnosti práce radiologického asistenta a zvážení nutnosti jeho dalšího trvalého vzdělávání u onkologických onemocnění jako cíl práce.

Metodicky vychází práce z oficiálních statistických údajů a z odborných údajů v časopisech i webovských stránkách. Obsah je omezen na problematiku mesenchymálních nádorů. Závěry, které jsou věnovány základnímu algoritmu diagnostických zobrazení postupů tím dostávají konkrétní dopad. V diskuzi jsou závěry konfrontovány s literárními odkazy a zobecňovány. Vlastní závěr odpovídá pregnančně na otázky položené v úvodu práce ve smyslu zpracovávaného cíle.

Bakalářská práce je napsána hezkou, čitelnou a terminologicky správnou češtinou. Překlepové chyby jsem nezaznamenal. Tabulková a obrazová dokumentace je vhodná, v textu jsou vždy příslušné odkazy a vysvětlení.

Závěr:

Práce Lubomíry Frankové Radiologická asistence při diagnostickém zobrazování onkologických onemocnění muskuloskeletálního systému splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci. Její veřejnou obhajobu lze doporučit jako součást státní závěrečné zkoušky studijního programu Specializace ve zdravotnictví, studijní obor Radiologický asistent, zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích.



Prof. MUDr. Stanislav Tůma, CSc.  
Zdravotně sociální fakulta JU v Českých Budějovicích





**POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**  
Lubomíra FRANKOVÁ

Jméno a příjmení studenta: .....  
Studijní obor: Radiologický asistent  
Oponent bakalářské práce: doc. MUDr. Jan Šprindrich, CSc.  
Katedra: radiologie a toxikologie  
Název bakalářské práce: Radiologická asistence při diagnostickém  
zobrazování onkologických onemocnění  
muskuloskeletálního systému

Volba tématu: 1. Aktuální  
② Užitečné a prospěšné  
3. Standardní  
4. 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. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce

Formální stránka: ① Výborná  
2. Přijatelná  
3. Nevyhovující

Jazyková stránka:

1. Stylistika a) výborná  
b) velmi dobrá  
c) nevyhovující
2. Gramatika a) výborná  
b) velmi dobrá  
c) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

- ① nemám
2. mám tyto:

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

Další hodnocení:

Těžiště práce spočívá v podrobném rozboru jednotlivých zobrazovacích modalit užívaných k vyšetřování nádorů muskuloskeletálního systému. Prvá třetina práce je věnována obecnému rozboru a popisu vyšetřovacích technik, které se k tomuto účelu užívají.

Střední oddíl rozvíjí statistiky UZIS z let 2002 a 2003 na poli nádorů pohybového ústrojí se zaměřením na jejich incidenci a mortalitu. Jsou zde diskutovány rovněž otázky semiologie zobrazování nádorů v jednotlivých modalitách.

V poslední třetině práce je diskutováno použití starších i moderních technik zobrazení u muskuloskeletálních nádorů a zčásti se zde opakuje a rozvíjí to, co bylo řečeno v části první. Přínos moderních technik pro včasnou a správnou diagnostiku ve dobře vystižen.

Práce má spíše informativní a didaktický charakter, autorka prokázala dobré zvládnutí všech uváděných technik. Ilustrativní reprodukce obrazů RTG, CT a MRI v příloze mají sníženou kvalitu.

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:

Onkologická onemocnění u dětí nejsou častá. Co víte o jejich incidenci a případně diagnostických postupech?

.....  
.....

Datum: 22. 5. 2006

Podpis oponenta bakalářské práce

