

JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH  
Zdravotně sociální fakulta

**POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

*Jméno a příjmení studenta:* Vendula Lhotáková  
*Studijní obor:* Radiologický asistent  
*Oponent bakalářské práce:* Mgr. Petr Malecha  
*Katedra/ ústav:* Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva  
*Název bakalářské práce:* Verifikace nastavení cílového objemu v radioterapii

*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:

V teoretické části studentka uceleným způsobem zdroje záření a techniky plánování v radioterapii. Na straně 30 je uveden nesprávný rozpis zkratky TSEI. Na str. 32 je uvedeno, že ozařovací technika neumožňuje provádění stereotaktických výkonů. Lineární urychlovače TrueBeam v Českých Budějovicích jsou vybaveny ke stereotaktickým výkonům kromě oblasti hlavy, ale tato technika zde není využívána.

Str. 33 – RapidArc není speciální modalita VMAT, ale registrovaný firemní název firmy Varian pro tuto techniku. V praktické části studentka hodnotí velký počet pacientů a výsledky doplnila vhodnou statistikou. Správně hodnotí přínos nových možností verifikace polohy pacienta a vhodnost použití zrn při těchto technikách.

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:

Uveďte, u kterých technik je automatická korekce polohy stolu dle provedených snímků nežádoucí a proč.

Datum:.....14.5.2019.....

Podpis oponenta bakalářské práce.....