

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Markéta Moláková

Studijní obor: Radiologický asistent

Vedoucí bakalářské práce: doc. RNDr. Přemysl Záškodný, CSc.

Katedra/ ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název bakalářské práce: Magnetická rezonance a její elektromagnetická podstata

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:

Bakalářská práce je typickou ukázkou dobře provedeného aplikovaného kvantitativního výzkumu. Představuje vymezení klasické dimenze fyzikální podstaty magnetické rezonance a vodným způsobem navazuje na práce vymezující kvantovou dimenzi fyzikální podstaty magnetické rezonance. V rámci reportingu lze ocenit vhodný primární sběr dat a vymezení výchozích teorií, z kterých práce vycházela (teorie elektromagnetického pole, teorie magnetické rezonance, teorie kurikulárního procesu). V rámci explorační práce charakterizovala současný stav a umožnila formulovat dvě výzkumné hypotézy v operacionalizované podobě (tj. v podobě, která přímo umožnila měření výzkumných proměnných a jejich závislosti). V rámci explanace, bakalářská práce provedla výzkumný sekundární sběr dat, jejich statistické zpracování a ověření hypotéz s explanační funkcí. Z hlediska predikce kvantitativního výzkumu lze ocenit, že autorka naformulovala jak teoretické, tak praktické přínosy práce. Velmi lze ocenit, že autorka prokázala velmi dobré znalosti nejen na úrovni očekávaného kurikula, ale také na úrovni kurikula konceptuálního.

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 p

...V jakém smyslu by pro radiologické asistenty měl být demonstrován fyzikální smysl operátorů divergence a rotace?

Z hlediska které teorie elektromagnetického pole je zapotřebí prezentovat operátory divergence a rotace při vymezování fyzikální podstaty magnetické rezonance?

Datum: 11.5.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce.....

