

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Anna Prchalová

Studijní obor: Radiologický asistent

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

Katedra/ ústav: Ústav radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva

Název bakalářské práce: Zdroje a interakce ionizujícího záření v nukleární medicíně pro radiologické asistenty

- 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 nevhodná
- Práce s literaturou:
1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny
 2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny
 3. Dobrá, běžně dostupné prameny
 4. Nedostatečná – s ohledem na požadovaný počet nebo kvalitu
- 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

Kontrola plagiátorství v systému STAG: a) práce dle posouzení není plagiát
b) práce dle posouzení je plagiát

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám
2. mám tyto:

Slovní hodnocení dle struktury práce (vyjádřete se prosím k jednotlivým částem práce: teoretická část, metodologie, výsledky, diskuze, závěr):

Teoretická část práce kvalifikovaně zhodnotila vazbu na výchozí teorie – teorii přenosu poznatků vědy k poznatkům potřebným a přiměřeným radiologickým asistentům (teorii kurikulárního procesu) a interdisciplinární teorii vazby fyziky a nukleární medicíny. Z hlediska vymezené vazby na výchozí teorie představuje předložená bakalářská práce zprávu o dobře provedeném aplikovaném kvantitativním výzkumu. Hypotézy práce byly ověřeny metodami vědeckého výzkumu, zvláště v oblasti aplikace metod naměřených datových souborů byly kvalifikovaně aplikovány metody matematické statistiky – neparametrické testování ve vazbě na parametr exponenciálního rozdělení (test normality pro studenty bez pozitivní vazby na fyzikální složku přípravy nebylo možno provést obvyklou cestou) a ve vazbě na parametry normovaného normálního rozdělení (při aplikaci robustní analýzy bylo možno provést test normality obvyklou cestou). Identifikace dvou typů respondentů (s pozitivní vazbou na fyzikální složku a bez pozitivní vazby na fyzikální složku) byl zajímavým výsledkem bakalářské práce. Dosažené výsledky (edukační text a test) se chovaly gaussovsky jen pro studenty s pozitivní vazbou – zřejmě by bylo zapotřebí při přípravě radiologických asistentů diferencovat mezi těmito dvěma skupinami studentů. Diskuse dosažených výsledků byla zaměřena především na rozdílnost interpretace dosažených výsledků u popsaných dvou skupin respondentů. Závěr práce byl vzhledem k dobré strukturaci celé bakalářské práce podán přehledným způsobem.

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 práce:

Jakým způsobem by bylo zapotřebí produkty aplikace teorie kurikulárního procesu upravit pro adresáty bez pozitivní vazby na fyzikální podstatu nukleární medicíny?

Do jaké míry by bylo možno obměnit popsanou fyzikální podstatu nukleární medicíny při distančním a prezenčním režimu studia?

Datum: 12.5.2021

Podpis vedoucího bakalářské práce: Přemysl Záškodný