

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: OLGA MAŇASOVÁ
Studijní obor: Radiologický asistent
Vedoucí bakalářské práce: doc. MUDr. Otakar Bělohávek, CSc.
Katedra: radiologie a toxikologie
Název bakalářské práce: Vliv nového stínění pozitronových radiofarmak na snížení radiační zátěže pracovníků ONM-PET centra

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
- } ROUVĚŽ

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:

Předložená bakalářská práce paní Olgy Maňasové je přehledně členěna, text je přiměřeného rozsahu a je vhodně stylizován. Práce má poněkud obsáhlejší úvod, což je pochopitelné vzhledem k superspecializovanému zaměření problematiky, použitá metodika je přiměřená, výsledky jsou názorně graficky prezentovány a vhodně diskutovány.

Práce je originální a dotýká se závažné problematiky radiační ochrany pracovníků, kteří zabezpečují chod pozitronové emisní tomografie (PET) – metody, která je zatím dostupná sice jen na několika málo pracovištích v ČR, má však velký potenciál dalšího rozšiřování. Podle mých znalostí autorka práce jako první doložila, že instalovaný typ stínění vede k takovému snížení ekvivalentní dávky na prsty pracovníků, že podle vyhl. 307/2002 Sb. musí být stínění instalováno, aby byl naplněn závazný princip optimalizace radiační ochrany. Z tohoto pohledu je práce zcela zásadního významu nejen pro praxi PET center, ale i pro orgán státního dohledu.

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. nevyhověle

Otázka k ústní obhajobě práce:

Faktory ovlivňující množství zpracovávané aktivity radiofarmak pro PET.

Datum: 6.5.2010

Podpis vedoucího bakalářské práce.....
doc. MUDr. O. Bělohávek, CSc.