

UNIVERZITA PARDUBICE  
Fakulta zdravotnických studií  
**Posudek oponenta bakalářské práce**

**Název práce:** Činnost radiologického asistenta na nukleární medicíně z pohledu praktické aplikace atomového zákona

**Autor práce:** Veronika Lorencová

**Studijní program:** B5345 Specializace ve zdravotnictví

**Studijní obor:** R010 Radiologický asistent

**Akademický rok:** 2012/2013

**Typ práce:** teoreticko-praktická

**Oponent práce:** doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.

| <b>Kritéria hodnocení práce</b>                                       | <b>Hodnocení<br/>1 - 2 - 3 - 4</b> |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Všeobecná charakteristika práce</b>                                |                                    |
| Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků                            | 1                                  |
| Vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů                        | 1-                                 |
| Odborný přínos                                                        | 1                                  |
| Stupeň obtížnosti práce                                               | 2                                  |
| <b>Posouzení výzkumné části (pokud je součástí práce)</b>             |                                    |
| Stanovení výzkumného problému                                         |                                    |
| Formulace výzkumného záměru a vytýčení cílů práce                     |                                    |
| Vhodnost zvolených technik a metodických postupů                      |                                    |
| Splnění cílů práce                                                    |                                    |
| <b>Posouzení praktické části (pokud je součástí práce)</b>            |                                    |
| Formulace cíle práce                                                  | 1                                  |
| Vhodnost zvolených technik a metodických postupů                      | 1                                  |
| Kvalita výsledků praktické části                                      | 1                                  |
| Splnění cílů práce                                                    | 1                                  |
| <b>Práce s odbornou literaturou</b>                                   |                                    |
| Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů                             | 2                                  |
| Správnost bibliografických citací a odkazů                            | 1                                  |
| <b>Formální stránka práce</b>                                         |                                    |
| Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (směrnice UPa) | 1                                  |
| Jazyková úroveň práce                                                 | 1                                  |
| Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků    | 1                                  |

### **Slovní vyjádření k hodnocení bakalářské práce:**

Předložená bakalářská práce je zpracována přehledně, rozčleněna do 6 základních kapitol a závěrem je uvedeno 19 literárních odkazů.

Práce obsahuje 47 stran a 10 obrázků v přílohách.

Text je zpracován v moderní češtině s exaktní vědeckou terminologií, přehledně uspořádán a plně vyhovuje požadavkům bakalářské práce.

Tabulky, grafy a obrázky jsou vypracovány přesně a jasně, vhodně doplňují textovou část.

Cíle bakalářské práce jsou reálné, logické a odpovídají tématu.

Praktická část je uvedena v dostatečné míře.

Předložená bakalářská práce zpracovává specifickou otázku nukleární medicíny – činnost RA z pohledu praktické aplikace atomového zákona a je aktuální pro praxi.

Jednotlivé odkazy a komentáře citovaných prací jsou aktuální a přiměřené k tématu práce, nicméně chybí citace ze zahraniční literatury.

Obecná část, praktická část, diskuse a význam pro praxi, který je uveden v závěru práce, jsou přiměřeně obsažné a správně popisují danou problematiku. Přínos výsledků bakalářské práce pro praxi je evidentní.

Doporučuji bakalářskou práci přijmout v předložené formě k obhajobě.

### **Doplňující otázky pro obhajobu bakalářské práce:**

1. započítává se ozáření z přírodních zdrojů a z kosmického záření do ročních limitů efektivní dávky u radiačních pracovníků kategorie A ?
2. jaký materiál je nejlepší pro stínění gama záření ?

|                                                                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>V ý s l e d n á   k l a s i f i k a c e</b> (možnosti klasifikace - výborně, výborně minus, velmi dobře, velmi dobře minus, dobře, nevyhověl) | výborně |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

**Doporučuji / nedoporučuji\* bakalářskou práci k obhajobě.**

Dne: 16.5.2013

  
doc. MUDr. Jiří Doležal, Ph.D.  
podpis oponenta práce

\* Vyhovující podtrhněte