

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

**Název práce:** Scintigrafické vyšetřovací metody v onkologii se zaměřením na scintigrafii s  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI

**Autor práce:** Kateřina Boušková

**Studijní program:** B5345 Specializace ve zdravotnictví

**Studijní obor:** R010.Radiologický asistent

**Akademický rok:** 2012/2013

**Typ práce:** teoreticko-praktická

**Vedoucí práce:** Ing. Jiří Kulíř

<b>Kritéria hodnocení</b>	<b>Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4</b>
<b>Všeobecná charakteristika práce</b>	
Kvalita a aktuálnost teoretických poznatků	1
Schopnost logického vyjádření vlastních myšlenek a vyvození závěrů	1
Odborný přínos	1
<b>Aktivita studenta</b>	
Míra samostatnosti studenta při práci	1
Využití konzultací s vedoucím práce	1
Uplatnění připomínek a doporučení vedoucího práce	1
<b>Posouzení výzkumné části (pokud je součástí)</b>	
Stanovení výzkumného problému	
Formulace výzkumného záměru a vytýčení cílů práce	
<b>Posouzení praktické části (pokud je součástí)</b>	
Formulace cíle práce	1
Vhodnost zvolených technik a metodických postupů	1
<b>Práce s odbornou literaturou</b>	
Kvalita, aktuálnost a relevantnost zdrojů	1
<b>Formální stránka práce</b>	
Dodržení doporučených pravidel a norem formální úpravy (směrnice UPa)	1
Kvalita, opodstatněnost a srozumitelnost příloh, tabulek a obrázků	1
Jazyková úroveň práce	1-

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

Studentka ve své práci Scintigrafické vyšetřovací metody v onkologii se zaměřením na scintigrafii s  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI se v teoretické části zabývá fyzikálními pojmy, scintilačním detektorem, scintigrafii a používanými přístroji včetně jejich kontroly. Další kapitola je věnována radiofarmakům, jejich přípravě a diagnostickému využití. V kapitole onkologie jsou popsány některé druhy nádorů, jejich dělení a zobrazení metodami nukleární medicíny se zaměřením na scintigrafii s  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI. Závěr teoretické části je věnován radiační ochraně.


V praktické části je popsán průběh vyšetření tak, jak se s ním studentka seznámila při své praxi na oddělení NM. Slovní popis doplnila vlastní fotodokumentací. V diskuzi srovnává možnosti volby různých zobrazovacích metod z hlediska vhodnosti pro pacienta a velikosti radiační zátěže jak pacienta, tak i zdravotnické pracovníky.

Práce je přehledná, srozumitelně napsaná a lze ji použít jako vhodnou studijní literaturu k seznámení s danou problematikou. Doporučuji k obhajobě.

<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)	<b>v ý b o r n ě</b>
--	----------------------

**Doporučuji bakalářskou práci k obhajobě.**

Dne: 28. května 2013

  
.....  
Podpis vedoucího práce