

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

Název práce: Molekulární zobrazení PET v onkologii  
 Autor práce: Jakub Suchánek  
 Studijní program: bakalářský, B5345 Specializace ve zdravotnictví  
 Studijní obor: 5345R010 Radiologický asistent  
 Akademický rok: 2013/2014  
 Typ práce: teoreticko-praktická  
 Vedoucí práce: Ing. Jiří Kulíř

Kritéria hodnocení	Hodnocení 1 - 2 - 3 - 4
<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:**

Student Jakub Suchánek ve své práci Molekulární zobrazení PET v onkologii se v první kapitole zabývá základními fyzikálními pojmy, radiační ochranou a účinky záření na organismus. Druhá kapitola seznamuje s historií nukleární medicíny. Ve třetí kapitole je popsána detekce ionizujícího záření a přístrojová technika včetně kontroly kvality přístrojů. Čtvrtá a pátá kapitola je věnována radiofarmakům a molekulárnímu zobrazení. Šestá a sedmá kapitola je věnována onkologii, nádorům a onkologické diagnostice v nukleární medicíně. Tato teoretická část je psána systematicky a přehledně a poskytuje základní informace o dané problematice.

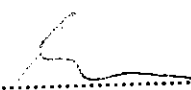
Pro praktickou část si stanovil cíl- vytvořit manuál pro pacienty, kteří mají podstoupit vyšetření pozitronovou emisní tomografií. Manuál je ve formě letáku, kde souborem otázek a odpovědí je pacient seznámen s průběhem vyšetření. Leták je vypracován přehledně a poskytuje čtenáři nedůležitější informace o vyšetření.

Student splnil požadavky kladené na bakalářskou práci a proto 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: 20. května 2014

  
.....  
Podpis vedoucího práce