



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Lucie Horáčková  
s názvem: Perfúzní scintigrafie plic

### Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	17
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)	30
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	80

### Návrh otázek k obhajobě

1. Který typ kolimátoru se speciální geometrií byste použila pro zobrazení plic?

2.

3.

### Celkové hodnocení úrovně vypracování bakalářské práce:

Hodnocení**:	A (výborně)	B (velmi dobře)	C (dobře)	D (uspokojivě)	E (dostatečně)	F (nedostatečně)
Počet bodů:	100 - 90	89 - 80	79 - 70	69 - 60	59 - 50	< 50
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

## Komentář

Studentka zpracovala bakalářskou práci na téma perfúzní scintigrafie plic. Ke zpracování bakalářské práce přistupovala odpovědně a většinu připomínek vedoucího práce zapracovala.

Vlastní struktura bakalářské práce odpovídá zvolenému tématu. V teoretické části práce studentka stručně shrnula anatomii, fyziologii a patofyziologii plic. V práci je rovněž popsána problematika radiofarmak, zobrazovacích modalit a principu scintigrafického vyšetření plic. Poslední kapitola teoretické části práce se týká radiační ochrany na pracovištích nukleární medicíny.

V praktické části studentka porovnala průběh perfúzního vyšetření plic ve vybrané krajské a fakultní nemocnici. Rovněž vypracovala analýzu četnosti vyšetření za dostupné roky, diagnóz, pro které bylo vyšetření indikováno, věku a pohlaví pacienta. Parametr týkající se váhy pacientů byl z iniciativy studentky zpracován nad rámec zadání této bakalářské práce. Dosažené výsledky jsou zpracovány ve formě tabulek a grafů.

Stanovené cíle bakalářské práce byly splněny.