

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Mrvík** Jméno: **Filip** Osobní číslo: **465727**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Radiologický asistent**
Název práce: **Současné trendy ve využívání PET radiofarmak**

II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Splnění cíle a vhodnost struktury obsahu bakalářské práce z hlediska zadaného tématu (splnění zadání). (0 - 30)*	25
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	32
5.	Celkový počet bodů	80

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jaké vlastnosti by mělo mít "ideální" radiofarmakum pro diagnostické použití?

2.

3.

IV. 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"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

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

V. KOMENTÁŘ

Bakalářská práce se zabývá současnými trendy ve využívání PET radiofarmak, což je velmi zajímavé a aktuální téma.

Obsah práce odpovídá zadanému tématu. Členění práce má logickou strukturu. Teoretická část práce se zabývá pozitronovou emisní tomografií, výrobou radionuklidů a radiofarmaky používanými pro PET. V praktické části jsou u většiny vybraných radiofarmak pro PET popsány dvě kazuistiky s nejčastějšími indikacemi (celkem 15 pacientů).

Přínosem práce je, že poskytuje ucelený přehled pozitronových radiofarmak, která se v dnešní době klinicky nebo experimentálně využívají na pracovištích nukleární medicíny v ČR i ve světě. V práci bylo použito celkem 94 literárních zdrojů, z tohoto většina zahraničních. V práci se vyskytuje několik gramatických chyb nebo překlepů a formálních nedostatků (např. 96%, HCL, NAF apod.). V textu chybí odkazy na většinu obrázků. V kapitole Metodika postrádám detailnější popis sběru dat, a jak byla provedena analýza možností uvedení nových radiofarmak pro PET do praxe v ČR. Kapitola Diskuze je napsána na 7 stranách bez uvedení jediné citace. Některé citace vykazují chybu.

Práce je zpracována na 129 stranách (včetně příloh), obsahuje 45 obrázků a 2 tabulky.

Bakalářskou práci hodnotím klasifikačním stupněm B (velmi dobře) a doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Ing. Jana Hudzietzová
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: