

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. | 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)* | 4 |
| 4. | Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)* | 35 |
| 5. | Celkový počet bodů | 81 |

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1.

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

Student při tvorbě bakalářské práce pracoval iniciativně a samostatně. Vyhledal si řadu publikací včetně odborných článků z mezinárodních periodik. Konkrétní problematiku konzultoval s odborníky z řad lékařů a farmaceutů. Práce je velmi obsáhlá. Kromě bodů zadání obsahuje několik nadstavbových témat (např. podrobný popis principu PET zobrazování, popis parametrů kvality obrazu, popis výroby jednotlivých radiofarmak). Obsáhlost práce vede k použití pětiúrovňového obsahu, který působí poněkud nepřehledně. Práce je ale díky své šířce velmi komplexní. Většina textu se věnuje zadání. Uvedená radiofarmaka jsou popsána jak samostatně, tak v diskusi velmi pěkně porovnána mezi sebou. Po odborné stránce je text zpracován kvalitně, přehled radiofarmak je široký, stylisticky jsou v práci drobné nedostatky. Práce obsahuje řadu obrázků, které názorně ilustrují jednotlivá radiofarmaka. Díky této práci student získal široké znalosti nejen z oblasti nukleární medicíny, ale i z oblasti radiofarmacie a biologie.

Jméno a příjmení: Ing. Petra Dostálová
Organizace: NNH, Oddělení lékařské fyziky
Kontaktní adresa: Roentgenova 37/2, 150 30 Praha 5

Podpis:

Datum: