

**POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE**

*Jméno a příjmení studenta* Klára Raus  
*Studijní obor:* Radiologický asistent  
*Oponent bakalářské práce:* Ing. J. Pěnička  
*Katedra:* Katedra radiologie a toxikologie  
*Název bakalářské práce:* Stanovení radiochemické čistoty radiofarmaka TechneScan  
HDP pomocí chromatografie při použití různých mobilních i stacionárních fází

- Volba tématu: 1. Mimořádně aktuální  
**2. Aktuální pro danou oblast**  
3. Užitečné a prospěšné  
4. Standardní úroveň  
5. Neobvyklé
- Cíl práce a jeho naplnění: **1. Vhodně zvolený cíl, který byl naplněn**  
2. Vhodně zvolený cíl, který byl částečně naplněn  
3. Vhodně zvolený cíl, který nebyl naplněn  
4. Nevhodně zvolený cíl
- Struktura práce: **1. Originální – zdařilá**  
2. Logická – systémová  
3. Logická – tradiční  
4. Pro dané téma tradiční  
5. Pro dané téma nevhodná
- Práce s literaturou: 1. Vynikající, použity dosud neběžné prameny  
2. Velmi dobrá, použity nejnovější dostupné prameny  
**3. Dobrá, běžně dostupné prameny**  
4. Slabá, zastaralé prameny
- Vybavení práce (data, tabulky, grafy, přílohy):  
1. Mimořádné, funkční  
**2. Velmi dobré, funkční**  
3. Odpovídá nutnému doplnění textu  
4. Nedostačující
- Přínosy bakalářské práce: **1. Originální, inspirativní názory**  
2. Ne zcela běžné názory  
3. Vlastní názor argumentačně podpořený  
4. Vlastní názor chybí
- Uplatnění bakalářské práce v praxi a ve výuce:  
**1. Práci lze uplatnit v praxi**  
**2. Práci lze uplatnit ve výuce**  
3. Vhodná pro publikování  
4. Práci nelze příliš využít ani v praxi ani při výuce
- Formální stránka: 1. Výborná  
**2. Velmi dobrá**  
3. Přijatelná  
4. Nevyhovující

b) velmi dobrá

c) dobrá

d) nevyhovující

2. Gramatika a) výborná

b) velmi dobrá

c) dobrá

d) nevyhovující

Zásadní připomínky k bakalářské práci:

1. nemám

2. mám tyto:

Další hodnocení:

Práce je dostatečně obsáhlá, je vhodně členěna do logických kapitol. Jednotlivé kapitoly práce jsou vhodně propojené. Obecná část práce dává užitečný souhrn o scintigrafii skeletu – bylo by možné použít pro výuku.

Z práce je zřejmé, že autorka projevila velkou míru vlastní iniciativy a provedla dostatečné množství měření radiochemické čistoty a získané výsledky vhodně statisticky zpracovala. Autorka přinesla návrh na zjednodušené stanovení radiochemické čistoty, což je pro praxi velice přínosné, neboť tato problematika dosud nebyla takto detailně zpracována.

Práce obsahuje komplexní informace o dané problematice. Autorka zvolené téma velice zdařile zpracovala a zcela naplnila cíl své bakalářské práce. Celkově se jedná o práci velmi zdařilou.

Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:

1. ano

2. ne

Navrhovaná klasifikace:

1. výborně

2. velmi dobře

3. dobře

4. nevyhovějí

Otázka k ústní obhajobě práce:

Používáte na oddělení nukleární medicíny lékopisnou nebo alternativní metodu stanovení radiochemické čistoty?

Datum: 13. 5. 2013

Podpis oponenta bakalářské práce: Peměl