

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Straková** Jméno: **Hana** Osobní číslo: **469743**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Možnosti záchytu vybraných léčiv pomocí chromatografie na tenkých vrstvách v soudní a klinické toxikologii**

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)*	27
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (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)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	Celkový počet bodů	88

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jak se provádělo měření vlivu teploty na extrakci?

2. V kapitole 4.1 studentka podrobně popisuje podmínky derivatizace vzorků, ale neuvádí konkrétní derivatizační činidla. Uveďte, prosím, nějaké konkrétní trimethylsilylační a acetylační činidlo.

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

Studentka Hana Straková v předložené bakalářské práci zpracovala v teoretické části přehledně problematiku složení, toxicity a metabolismu běžně dostupných analgetik a antipyretik. Taktéž velmi dobře popsala principy chromatografických metod, které se běžně využívají k jejich stanovení.

V praktické části zvládla metodu extrakce do kapalně i pevné fáze a tenkovrstvou chromatografií. Z textu není patrné, zda si studentka prakticky vyzkoušela i plynovou chromatografií nebo zda jen zhodnotila dodané chromatogramy. V postupu práce a ve výsledcích studentka uvádí, že sledovala vliv teploty na extrakci, nikde však není uvedeno, při jakých teplotách a jak prakticky byl vliv teploty sledován. Vyhodnocení experimentů a diskuze jsou přiměřené. V příloze chybí popis příloh 11-14, musí být popsáno, o jaký chromatogram se jedná, čeho se týká (nestačí popisek „Chromatogram 1-4“)

Po formální stránce je jinak práce pečlivě provedená s minimem překlepů.

Jméno a příjmení: Ing. Lucie Petrásková, PhD.
Organizace: Laborator biotransformací
Kontaktní adresa: MBÚ AV ČR Vídeňská 1083 14220 Praha 4

Podpis:

Datum: