

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kovtanová** Jméno: **Petra** Osobní číslo: **496206**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**  
Název práce: **Laboratorní vyšetření novorozence s abstinenčním syndromem**

## 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)*	16
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	7
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	35
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>83</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Ve své práci mezi návykovými látkami zmiňujete alkohol, který je jednou z široce užívaných návykových látek v našich zemích. Existují laboratorní vyšetření, která poukazují na abususe alkoholu?
2. Jaké postavení mají v toxikologické analytice imunochemické metody?
- 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 Petra Kovtanová zpracovala ve své bakalářské práci zajímavé téma novorozeneckého abstinčního syndromu (NAS) z hlediska laboratorní diagnostiky. Problematika užívání drog u těhotných žen představuje závažný problém, kterému je zapotřebí věnovat dostatečnou pozornost zejména s ohledem na riziko poškození plodu a novorozence. Studentka využila pro svoji bakalářskou práci podklady, které získala během odborné praxe v Nemocnici Most, o.z. na Oddělení laboratorního komplementu.

V úvodní, nejrozsáhlejší kapitole teoretické části práce studentka vysvětluje osud cizorodých látek v organismu, podává přehled vybraných drog zejména z hlediska jejich účinků na organismus a zmiňuje možnosti toxikologického vyšetření. Další dvě kapitoly jsou věnovány těhotenství drogově závislých žen a vlastnímu novorozeneckému abstinčnímu syndromu.

V praktické části práce se soustředila na vyšetření budivých aminů v mekoniu novorozenců s podezřením na NAS. Popsala přípravu vzorku mekonie a stanovení uvedených látek metodou plynové chromatografie s hmotnostní spektrometrií. Provedla vyhodnocení výsledků z hlediska zastoupení amfetaminu a metamfetaminu ve vzorcích vyšetřených v nemocnici v průběhu jednoho roku. Získané výsledky diskutuje zejména v kontextu s celorepublikovými hodnotami. Autorka pracovala s dostatečným počtem literárních zdrojů, mezi nimiž jsou zastoupeny i cizojazyčné.

Při zpracování bakalářské práce se autorka seznámila s problematikou NAS i metodikou vyšetření méně obvyklého biologického materiálu - mekonie. Při závěrečné revizi textu autorka unikly některé překlepy.

Bakalářskou práci Petry Kovtanové doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení B (velmi dobře).

Jméno a příjmení: MUDr. Lenka Fialová, CSc.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis: .....

Datum: .....