

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Dvořáková** Jméno: **Michaela** Osobní číslo: **487474**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Přínos laboratorní diagnostiky fibrin/fibrinogen degradačních produktů (FDP LIA) v plazmě**

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)*	30
2.	Teoretická úroveň a využití dostupné literatury v bakalářské práci. (0 - 20)*	19
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	10
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	40
5.	Celkový počet bodů	99

* 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
	X	<input type="checkbox"/>	<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

Předložená bakalářská práce studentky Michaely Dvořákové se věnuje problematice laboratorní diagnostiky FDP. Cílem práce je hledat "hypotetický" vztah mezi plazmatickými koncentracemi D-dimerů a FDP naměřenými metodou LIA. V práci je zmíněno i aktuální téma "COVID-19" a to formou srovnání naměřených hodnot FDP u COVID-19 pozitivních a negativních pacientů.

V teoretické části práce je velmi přehledně a komplexně popsán proces hemostázy, včetně vhodného doplnění obrázky a schématy. Dále je popsán syndrom DIC a jsou zmíněny koagulopatie související s již zmíněným aktuálním tématem - onemocněním COVID-19. Kapitola 3.8 zmiňuje význam stanovení FDP a D-dimerů pro klinickou diagnostiku DIC a dalších chorobných stavů.

Praktická část práce je rozdělena na -pre, analytickou a postanalytickou fázi. Je specifikován soubor 70 vzorků krevní plazmy s cca polovičním rozdělením na pacienty COVID-19 pozitivní a negativní. V kap. 4.2 autorka uvádí, že "až 60% chyb vzniká v preanalytické fázi". Obecně se uvádí číslo vyšší (70% a více), např. zde <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3428256/>, což však není v rozporu s tvrzením autorky, že se jedná o nejvýznamnější zdroj chyb. Odborná a obsažná diskuse a závěr práce potvrzují, že cíl "hledat vztah mezi koncentracemi D-dimerů a FDP" byl splněn a dále je velmi zajímavě rozebráno aktuální téma - onemocnění COVID-19. Musím zmínit i velmi pěknou zmínku závěrem o stopě zanechané prof. Dyrem.

Práce má vynikající úroveň formální i odbornou s použitím české i zahraniční literatury a rozhodně převyšuje rozsah bakalářské práce.

Jméno a příjmení: Mgr. Martin Matějček
Organizace: Oddělení krevní banky, FN Motol
Kontaktní adresa: V Úvalu 84, Praha 5, 15006

Podpis:

Datum: