

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Veselá** Jméno: **Nikola** Osobní číslo: **474176**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Zdravotní laborant**  
Název práce: **Vitamíny**

## 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)*	15
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	5
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	30
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>80</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Nemám žádné otázky

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

Předložená bakalářská práce Nikoly Veselé Vitaminy má celkem 96 stránek textu, 45 tabulek a 47 literárních citací převážně domácí literatury. Autorka pojednává o vitamínech ve vodě rozpustných a rozpustných v tucích v celé šíři. Jednotlivé vitaminy popisuje jejich strukturou, biochemií, výskytem v přírodních zdrojích, doporučené denní dávky a projevy hypo- a hyper- vitaminosy. Dále se autorka věnuje laboratorní diagnostice koncentrací vitamínů v tělních tekutinách pomocí běžně používaných analytických metod

V praktické části se autorka věnovala stanovení hladin vitamínů A a E v seru pacientů a zároveň popsala čtyři kazuistiky

nemocných s cystickou fibrosou s dlouhodobou substitucí vitamínem A a nemocných osteopenií a substitucí vitamínem D,

Závěrem autorka diskutuje dosažené výsledky.

Práce je rozsáhlá a v teoretické části nevyvážená především o popisu metabolických pochodů jednotlivých vitamínů. \byloby patrně lepší soustředit se dva vitaminy, třeba sledované A a D a rozšířit i praktickou laboratorní část. Tolik pro příště. Jinak práci hodnotím dobře a doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: doc. MUDr. Bohuslav Matouš, CSc.

Organizace:

Kontaktní adresa:

Podpis: .....

Datum: .....