

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Burešová** Jméno: **Dana** Osobní číslo: **496191**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**
Název práce: **Imunomodulační vlastnosti mastných kyselin s krátkým řetězcem tvořených Escherichia coli**

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)*	25
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)*	32
5.	Celkový počet bodů	77

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Můžete uvést příklad některých prebiotik i komerčně dostupných a na jakém principu fungují?

2. Metoda RT-PCR je jedinou metodou pro kvantitativní hodnocení genové exprese cytokinů? Uveďte stručně princip metody.

3. Pro statistické vyhodnocení rozdílů byl zvolen t-test, můžete zdůvodnit proč jste nepoužila statistickou metodu ANOVA?

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

Bakalářská práce na téma Imunomodulační vlastnosti mastných kyselin s krátkým řetězcem tvořených Escherichia coli je zdařilá.

Studentka popsala obsáhle teoretickou část a v praktické části splnila zadání.

Po formální a gramatické stránce je, bohužel, v práci příliš překlepů a nevhodných formulací, např. kap. 6.6. - záměna použití trpného rodu a budoucího času, slovo točení, lze nahradit centrifugujeme, str.32 "probiotik a probiotik" má být zřejmě probiotik a prebiotik. Na stranách 10,53 a 55 je špatné formátování textu. V tabulce 6 str. 42 nejsou vysvětleny zkratky, protože se tyto opakují v práci mnohokrát, bylo by vhodné je zahrnout do Seznamu zkratek na konci práce.

Práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Mgr. Romana Široká, Ph.D.

Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství

Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: