

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.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	28
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	18
3.	Formální náležitosti a úprava obsahu bakalářské práce (úroveň psaní, označení struktury textu, grafy, tabulky, citace v textu, seznam použité literatury apod.). (0 - 10)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	36
5.	Celkový počet bodů	90

* 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

Studentka Dana Burešová vypracovala svoji bakalářskou práci nazvanou "Imunomodulační vlastnosti mastných kyselin s krátkým řetězcem tvořených Escherichia coli" na velmi aktuální téma - vliv mikrobioty na imunitní systém hostitele. V rámci své bakalářské práce se zaměřila na schopnost probiotického kmene E. coli O83:K24:H31 tvořit mastné kyseliny s krátkým řetězcem. V současné literatuře je velmi omezený počet publikací dokumentujících schopnost E. coli tvořit mastné kyseliny s krátkým řetězcem.

Vlastní bakalářská práce má standardní členění, kde v úvodu autorka shrnuje jak poznatky o bakteriích, jejich schopnostech tvořit mastné kyseliny s krátkým řetězcem, imunitním systémem a vybraných cytokinech, které byly studovány v rámci předložené bakalářské práce, produktech s probiotickými kmeny E. coli se speciálním zaměřením na E. coli O83:K24:H31.

Musím vyzdvihnout autorčinu pracovitost a samostatnost při realizaci vlastních experimentů, které jsou podkladem praktické části bakalářské práce. Při sepisování bakalářské práce se autorka dostala do časového skluzu, nicméně i tak se podařilo dokončit diskuzi v termínu a předložit bakalářskou práci, kterou doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: doc. RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.

Organizace: Ústav imunologie a mikrobiologie. 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova v Praze

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: