

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Babičková** Jméno: **Markéta** Osobní číslo: **474163**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Fagocytární aktivita neutrofilů pupečníkové a periferní krve**

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)*	17
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)*	37
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

Autorka předložila k obhajobě bakalářskou práci nazvanou "Fagocytární aktivita neutrofilů pupečnickové a periferní krve", kde se zaměřila na porovnání fagocytární kapacity neutrofilů pupečnickové a periferní krve. V úvodu autorka zasvěceně shrnuje aktuální poznatky o neutrofilech jako o velmi heterogenní populaci s nejrůznějšími efektorovými funkcemi včetně NETózy. V experimentální části autorka testuje svoji hypotézu, kdy předpokládá nižší funkční kapacitu neutrofilů v pupečnickové krvi s ohledem na poznatek o všeobecně nižší funkční kapacitě novorozeneckého imunitního systému. V oddíle výsledky jsou stručně popsána získaná pozorování včetně porovnání vlivu antikoagulačního činidla na funkční vlastnosti neutrofilů.

V diskuzi a v závěru autorka vyzdvihuje důležitost správně volby vhodného antikoagulačního činidla při odběru periferní krve pacientům s ohledem na další zpracování krve - zejména sledování funkčních parametrů u leukocytů.

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

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

Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: