

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Sýkorová** Jméno: **Simona** Osobní číslo: **491621**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**
Název práce: **Význam laboratorní diagnostiky RET-He (ekvivalent hemoglobinu v retikulocytech) a jeho přínos pro diagnostiku anémie z nedostatku železa**

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)*	20
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	100

* 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

Byla předložena a hodnocena bakalářská práce Význam laboratorní diagnostiky RET-He (ekvivalent hemoglobinu v retikulocytech) a jeho přínos pro diagnostiku anémie z nedostatku železa. Byl vytyčen konkrétní cíl práce.

V teoretické části je popsán chorobný stav anémie, včetně klasifikace a diagnostiky. Dále je popsán metabolismus železa a sideropenická anémie jako stav vzniklý z nedostatku železa. V další části teorie je představen parametr RET-He, jímž se práce hlavně zabývá.

V praktické části je srozumitelně a vhodně představena metodika, kde je definován dostatečný soubor 979 pacientů k měření zkoumaných parametrů. Dále je popsána kompletní preanalytická fáze jako základní předpoklad k dosažení pravdivých parametrů. Jsou uvedeny laboratorní analyzátoři použité k měření parametrů. Ve výsledkové části jsou přehledně a sofistikovaně zpracována data - výsledky měření všech zkoumaných parametrů.

Diskuse je velice dobře zpracována, autorka práce se zamýšlí nad dosaženými výsledky s porovnáním s již existujícími a publikovanými pracemi na stejné téma. V závěru práce jsou shrnuty výsledky a potvrzena domněnka o korelaci mezi RET-He a některými dalšími měřenými parametry. Lze konstatovat, že cíl práce byl naplněn.

Vyzdvihuji vysokou úroveň této práce, která převyšuje požadavky kladené na práci bakalářskou. Je použito dostatek relevantních odborných zdrojů, s kterými je výborně pracováno. Dále oceňuji úroveň statistického zpracování. Z hlediska gramatického a stylistického je práce bez závad a s radostí ji doporučuji k obhajobě.

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

Podpis:

Datum: