

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kotvasová** Jméno: **Radka** Osobní číslo: **469731**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Zdravotní laborant**  
Název práce: **Železo jako esenciální stopový prvek**

## 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)*	35
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>95</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jakou úlohu mají ionty Fe při vzniku škodlivých hydroxylových radikálů.

2. Jak vypadá diagnostika autozomální hemochromatozy typ 1?

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

Bakalářská práce "Železo jako esenciální stopový prvek, byla vypracována velmi odborně a přehledně. Práci tvoří podrobná literární rešerše, která popisuje nepostradatelnou úlohu a metabolismus Fe v organismu z biochemického hlediska. Práce je v podstatě zaměřena na poruchy metabolismu Fe v organismu, které jsou rozepsány v textu. Následující část práce se věnuje metodám stanovení Fe charakteristik v klinické praxi včetně tří kazuistik. Práce je vypracována ve větším rozsahu konkrétně na 76 stranách, obsahuje 13 obrázků, 15 tabulek a 48 citací. Text neobsahuje žádné gramatické či pravopisné chyby a přeжатé teze jsou řádně ocitovány a označeny v seznamu citací. V praktické části jsou popsány metody stanovení z laboratoře ÚKBH FN Plzeň. U první kazuistiky postrádám výsledky biochemického vyšetření po léčbě, které by potvrdily správně zvolenou léčbu, tak jak je tomu u zbývajících dvou kazuistik.

Celkově musím uznat, že autorka je schopna psát vědeckou literaturu na velmi vysoké úrovni a hodnotím tuto práci jako vynikající a doporučuji k obhajobě.

Mgr. Jan Bílý, PHD

Jméno a příjmení: Mgr. Jan Bílý, Ph.D.  
Organizace: Fyziologický ústav AV ČR, v. v. i.  
Kontaktní adresa: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4

Podpis: .....

Datum: .....