

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Krátký** Jméno: **Josef** Osobní číslo: **433956**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **Enzymy z hub s detoxikačním potenciálem**

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)*	29
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)*	8
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	40
5.	Celkový počet bodů	97

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Rozklad kyanidů pomocí enzymů je zajímavým přístupem s velkým aplikačním potenciálem, nicméně je dobré porovnat i s ostatními metodami. Dokážete rozvést, jaké jsou oproti této nové metodě standardní metody chemického rozkladu kyanidů?

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

Posuzovaná bakalářská práce je napsána přehledně za využití aktuální odborné terminologie, pozitivně hodnotím rozsah experimentů i jejich zpracování a komentování.

Při prostudování bakalářské práce jsem nenašel zásadní nedostatky, nicméně mám několik připomínek:

- 1) doporučuji molární koncentraci uvádět ve formátu mol/l než M,
- 2) obrázek 4 je převděpodobně převzatí z literatury - bylo by dobré uvést citaci, pokud se jedná o originální tvorbu autora, měla by být v českém jazyce,
- 3) některá měření jsou provedena v duplikátech (např. stanovení proteinu), jiná v triplikátech (např. spektrofotometrické stanovení formamidu s hydroxylaminem nebo spektrofotometrické stanovení kyanidu s kyselinou pikrovou), není jasné podle jakého klíče byl volen počet opakování,
- 4) při uvádění průměrných hodnot je vhodné čísla prezentovat uniformě s ohledem na počet platných číslic: např. v tabulce 2 jsou uvedeny koncentrace kyanidu 1,71 pro interval 10 minut a 1,6 pro interval 60 minut.

I přes zmíněné připomínky hodnotím bakalářskou práci kladně a doporučuji ji k obhajobě.

Jméno a příjmení: prof. RNDr. Miroslav Pohanka, Ph.D., CSc.
Organizace: Univerzita obrany, Fakulta vojenského zdravotnictví
Kontaktní adresa:

Podpis:

Datum: