

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Glozlová** Jméno: **Michaela** Osobní číslo: **469747**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Zdravotní laborant**  
Název práce: **Detoxikace kyanidu a nitrilů pomocí buněk a enzymů vláknitých hub**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	30
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (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)*	9
4.	Rozsah realizačních prací, aplikovaných vědomostí a znalostí, úroveň metodologického zpracování a závěrů práce. (0 - 40)*	39
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>98</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Jak by bylo možné při úpravě odpadních vod obsahujících kyanid více uplatnit biotechnologické postupy?

2. Jakým způsobem by bylo možné snížit cenu přípravy Vašeho enzymu pro použití v průmyslu?

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 byla k řešení zadaných úkolů dobře připravená díky teoretickým a jazykovým znalostem a praktickým dovednostem potřebným pro práci v biochemické laboratoři. K práci přistoupila s velkým zájmem a iniciativně, dobře si rozvrhla úkoly a rámcový plán dodržela přes ztížené podmínky v tomto školním roce a omezený provoz laboratoří. Jednotlivé úkoly plnila podle rámcového plánu, její pracovní morálku lze hodnotit jako výbornou. Její samostatnost při práci s literaturou i v laboratoři byla velmi dobrá, případné nejasnosti studentka iniciativně konzultovala. Seznámila se s rozsáhlou literaturou a publikované výsledky a závěry dobře pochopila a využila ve vlastní práci. Literární řešerši i vlastní výsledky zpracovala pečlivě a všechny připomínky náležitě zpracovala. Při laboratorní práci se studentka seznámila zejména s analytickými metodikami (spektrofotometrií, HPLC), a mikrobiologickými a biochemickými technikami. Samostatně v diskusi srovnala své výsledky s literárními daty a v závěru je přehledně shrnula.

Studentka přispěla také k prezentaci na studentské konferenci Univerzity obrany v Brně (leden 2021), kde společně výsledky představila doktorandka FMBI, která se na vedení bakalářské práce podílela. Výslednou práci považuji za velmi kvalitní jak s ohledem na zpracování teoretických znalostí, tak na nové výsledky, které budou se spoluautorstvím studentky výhledově zpracovány k publikaci v recenzovaném mezinárodním časopise. Uděluji hodnocení A a doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: doc. RNDr. Pavla Bojarová, Ph.D.  
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství  
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis: .....

Datum: .....