

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Andreasová** Jméno: **Iveta** Osobní číslo: **456423**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**  
Studijní obor: **Zdravotní laborant**  
Název práce: **Rekombinantní exprese a charakterizace synteticky zajímavé  $\beta$ -N-acetylhexosaminidasy v *Pichia pastoris***

## 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.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>100</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Vysvětlíte, jak se při izolaci plazmidové DNA oddělí plazmid od "genomické" DNA.

2. Navrhněte hypotézu, proč je hodnota  $K_m$  u GalNAcasové aktivity rekombinantního enzymu nižší.

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 paní Ivety Andreasové má standardní strukturu – jednotlivé oddíly na sebe logicky navazují, práce je obsahově zacílená a její obsah se shoduje se zadáním. Práce neobsahuje formální chyby, naopak je velmi pečlivě vypracována, což vzhledem k množství cizích slov a chemickému názvosloví svědčí o vysoké serióznosti autorky. Pro futuro bych snad jen malicherně poznamenal, že tituly za jménem oddělujeme ve větě čárkami z obou stran (jedná se o „přístavek“). Trochu rušivě také působí nižší rozlišení některých obrázků a tabulek.

Po obsahové stránce práce obsahuje celou řadu cenných informací a dat, které budou publikovány v impaktovaném časopise. Paní Iveta Andreasová je spoluautorkou této publikace, druhá v pořadí autorů. Také mě zaujala nižší hodnota Km u GalNacasové aktivity rekombinantního enzymu. Velmi oceňuji fakt, že autorka korektně uvádí, které analýzy nevykonávala sama, což svědčí o schopnosti reflektovat etický rozměr své práce.

Závěrem shrnuji, že práce paní Ivety Andreasové má vysokou formální, odbornou i etickou úroveň, a s radostí ji hodnotím plným počtem bodů.

Jméno a příjmení: RNDr. Milan Blaha, Ph.D.  
Organizace: Generi Biotech  
Kontaktní adresa: Machkova 587, Hradec Králové, 50011

Podpis: .....

Datum: .....