

## I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Patková** Jméno: **Kristýna** Osobní číslo: **469722**  
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**  
Studijní program: **Laboratorní diagnostika ve zdravotnictví**  
Název práce: **Analýza změn vývoje hipokampu v rané fázi adolescence po podání metamfetaminu**

## II. HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Kritéria hodnocení práce		Počet bodů
1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)*	25
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)*	18
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>93</b>

\* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

## III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Proč byly zkoumány koncentrace vybraných neurotransmiterů?

2. Na základě čeho jste vybrali danou periodu pro aplikaci metamfetaminu?

3. Jakou roli hraje doublecortin v buňce?

#### 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

Tato bakalářská práce se věnuje analýze změn koncentrací neurotransmiterů a sledování vývoje hipokampu na úrovni měření koncentrace biomarkeru těchto změn. Také se věnuje testování paměti pomocí Morrisova vodního bludiště. Přestože výsledky naší práce nepřinesly očekávané významné změny v analýze vzorků, stejně jako při testování paměti, kde jsme nabyli jen málo významných změn, ráda bych pozvedla práci studentky Kristýny Patkové. Studentka přistupovala k práci svědomitě, věnovala velmi mnoho času při zpracování výsledků a také na samotném provádění experimentu. Myslím, že si dostatečně využila nabyté laboratorní zkušenosti, které získala během studia. Její práci hodnotím jako velmi dobře zvládnutou, ať už z hlediska práce na pokusech, ale i při samotném vypracovávání práce. Hodnotím tuto bakalářskou práci jako práci vyhovující daným kritériím a doporučuji ji k obhajobě.

Jméno a příjmení: Mgr. Barbora Čechová  
Organizace: Ústav fyziologie 3.LF UK  
Kontaktní adresa: Ke Karlovu 458/4, 120 00 Nové Město, Praha

Podpis: .....

Datum: .....