



## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

studenta: Michaela Šímová

s názvem: Genová exprese PD-1 u paragangliomu a feochromocytomu

### Hodnocení bakalářské práce dosahuje následující úrovně:

1.	Přístup studenta k řešení úkolu (přípravenost, iniciativa, pracovní morálka a samostatnost studenta). (0 - 30)	22
2.	Způsob a úroveň zpracování úkolu. (0 - 20)	17
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)	33
5.	<b>Celkový počet bodů</b>	<b>80</b>

### Návrh otázek k obhajobě

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

### 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
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*\* v případě hodnocení F (nedostatečně) uveďte komentář

Bakalářskou práci hodnotím výše uvedeným klasifikačním stupněm a doporučuji/~~nedoporučuji~~ k obhajobě.

## Komentář

Autorka vypracovala bakalářskou práci na téma nádorů nadledvinek (paragangliomy a feochromocytomy). Zaměřuje se především na roli signální dráhy PD-1/PD-L1/L2 v procesu tumorigeneze, kterou přehledně shrnuje v literárním přehledu. Rovněž uvádí aktuálnost výzkumu této signální dráhy při vývoji nových terapeutických postupů - zejména použití protilátky proti PD-1 v klinické praxi.

V praktické části Michaela Šimová stanovovala expresi PD-1 v nádorech nadledvinek a porovnávala tuto genovou expresi s expresí PD-1 ve zdravé tkáni. Autorka zjistila výrazně zvýšenou expresi PD-1 v nádorech nadledvinek oproti expresi PD-1 ve zdravé tkáni. Autorka se aktivně zajímala o výzkum signální dráhy PD-1/PD-L1/L2 v procesu tumorigeneze a jejího možného klinického využití. Předloženou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: RNDr. Jiří Hrdý, Ph.D.

Organizace: Ústav imunologie a mikrobiologie, 1. lékařská fakulta,  
Univerzita Karlova v Praze

Podpis: .....

Datum: .....