

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kuttichová** Jméno: **Barbora** Osobní číslo: **483012**
Fakulta: **Fakulta biomedicínského inženýrství**
Studijní program: **Specializace ve zdravotnictví**
Studijní obor: **Zdravotní laborant**
Název práce: **ADP-ribosylace histonů během oprav poškozené DNA**

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)*	28
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)*	38
5.	Celkový počet bodů	96

* Slovní hodnocení uveďte v komentáři.

III. NÁVRH OTÁZEK K OBHAJOBĚ

1. Při imunofluorescenci používáte barvivo DAPI. Kam se toto barvivo jako flourochrom váže? Na sekundární protilátku nebo na jiný receptor na buněčné stěně? Existují i jiné fluorochromy používané v této metodě detekce?

2. Jakým způsobem dochází nejčastěji k jednovláknovému poškození DNA?

3. Které z popsaných metod jste provedla osobně?

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

Po odborné stránce tato bakalářská práce splňuje náročná kritéria absolventské odborné práce. Zabývá se shrnutím poznatků o ADP-ribosylaci histonů během oprav poškozené DNA, funkci této posttranslační modifikace a její případné propojení s některými neurologickými patologiemi.

Bakalářská práce je standardně členěna do kapitol, které na sebe logicky navazují.

V kapitole Přehled současného stavu studentka prokázala schopnost úspěšně pracovat s odbornou literaturou. Přehled je zpracován pečlivě a na vysoké odborné úrovni.

V rámci praktické části pak popsala a zvládla řadu velmi náročných současných metod molekulární biologie a cytologie. Zvládla a k práci využila jak metody pěstování buněk, tak imunochemické a mikroskopické metody.

Velmi náročné zadání práce splnila dle vytyčených cílů.

Formální úroveň práce je také na velmi dobré úrovni a lze konstatovat, že obsahově i následným zpracováním práce studentky přesahuje rozsah běžné bakalářské práce.

Vytyčené cíle byly splněny a výstupy práce budou zajisté přínosem pro další výzkum týmu laboratoře, ve které svou práci plnila.

Práci hodnotím klasifikačním stupněm výborný a doporučuji k obhajobě.

Jméno a příjmení: RNDr. Taťána Jarošíková, CSc.
Organizace: ČVUT v Praze, Fakulta biomedicínského inženýrství
Kontaktní adresa: Nám. Sítná 3105, 272 01 Kladno

Podpis:

Datum: