

Posudek vedoucího bakalářské práce

A) Obecná část (vyplní hodnotitel)

Studijní program:	Specializace ve zdravotnictví B5345		
Studijní obor:	Zdravotní laborant 5345R020		
Akademický rok:	2015/2016		
Autor práce:	Barbora Smolová		
Název práce:	SROVNÁNÍ KVANTITY A KVALITY NUKLEOVÝCH KYSELIN IZOLOVANÝCH Z HISTOLOGICKÝCH ŘEZŮ RŮZNÉHO STÁŘÍ		
Vedoucí práce:	RNDr. Martin Pešta, Ph.D.		
Počet konzultací: (min. počet konzultací 3x/semestr)	2. ročník LS	3. ročník ZS	
	ano x ne	ano x ne	
Počet stran:	58		
Počet stran teoretické části:	12		
Počet stran empirické části:	43		
Počet příloh:	5		
Počet titulů v českém jazyce: (min. počet 15)	10		
Počet titulů v cizím jazyce: (min. počet 1)	4		
Počet internetových zdrojů: (min. počet 5)	7		
Doložený souhlas s výzkumným šetřením (nehodící se škrtněte):	ANO	ČÁSTEČNĚ ANO	NE
Originalita kvalifikační práce v %	95		

B) Hodnotící část (vyplní hodnotitel)

1	Formální zpracování bakalářské práce	Maximální počet bodů 30	Bodové hodnocení
1.1	Dodržení stanoveného rozsahu bakalářské práce	5	5
1.2	Členění kapitol, podkapitol, oddílů dle typu kvalifikační práce	5	5
1.3	Jazyková úroveň textu	5	4
1.4	Úprava textu, grafy, tabulky	5	4
1.5	Úvod (obsahuje aktuálnost tématu, přehled minulé i současné literární rešerše ke sledované tématice v české i cizojazyčné literatuře, zabývá se teoretickými východisky zkoumání problému, současným stavem řešení a nevyřešenými otázkami, jsou jasně definovány cíle práce, popis problému)	10	8
2	Úroveň zpracování teoretické části	Maximální počet bodů 12	Bodové hodnocení
2.1	Vyváženost teoretické a empirické části	6	5
2.2	Logická návaznost v textu	6	5

3	Úroveň zpracování empirické části	Maximální počet bodů 48	Bodové hodnocení
3.1	Formulace a vymezení problému a cíle práce	5	5
3.2	Formulace výzkumných otázek, předpokladů, hypotéz	5	5
3.3	Adekvátnost zvolených výzkumných metod	4	4
3.4	Výběr a charakteristika vzorku	4	4
3.5	Analýza a interpretace výsledků, statistika	10	10
3.6	Diskuze (výzkumníkova schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	10	10
3.7	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	10	10
4	Práce s citační a bibliografickou normou	5	5
5	Spolupráce studenta s vedoucím práce	5	5
6	Celkový počet získaných bodů	100	94

Otázky, případný komentář k bakalářské práci:

Studentka Barbora Smolová pracovala velice samostatně, problémové situace se nejprve snažila vyřešit sama, do pracovního postupu si zavedla systém a pořádek.

Otázky: **Jaká fáze izolace DNA a RNA z FFPE bločků je z hlediska výsledného**

hodnocení exprese sledovaných genů nejproblematictější?

Jak lze dosáhnout vyššího výtěžku nukleových kyselin?

Jaké kroky jsou citlivé pro konečnou kvalitu RNA?

Bakalářskou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

Doporučuji	Doporučuji s výhradou	Nedoporučuji
------------	-----------------------	--------------

Navrhované hodnocení (napište výslednou známku): Práci hodnotím jako **výbornou - 1**

Orientační tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

Počet bodů	Známka
100 -90	1
89 - 79	2
78 -68	3
67 a méně	nevyhověl

Místo, datum: v Plzni, 20. 5. 2016

Podpis: RNDr. Martin Pešta, Ph.D. Ústav biologie
323 00 Plzeň, alej Svobody č. 76