



Posudek oponenta bakalářské práce

Studijní program	B5345 Specializace ve zdravotnictví	
Studijní obor	Zdravotní laborant	
Akademický rok	2018/2019	
Autor práce	Lucie Soukupová	
Název práce	Morfologie a imunohistochemický profil malperfúzních placentárních syndromů	
Oponent práce	Doc. MUDr. Ondřej Daum, Ph.D.	
Počet číslovaných stran	41	
Počet příloh	2	
Počet titulů v českém jazyce (min. počet 15)	19 + 2 tituly ve slovenském jazyce	
Počet titulů v cizím jazyce (min. počet 1)	11	
Počet internetových zdrojů	2	
Doložený souhlas s výzkumným šetřením (nehodící se škrtněte):	ANO	NE
Originalita kvalifikační práce v % (doplň vedoucí katedry)		

1	Formální zpracování bakalářské práce	Maximální počet bodů 35	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	3
1.4	Úprava textu, grafy, tabulky	5	4
1.5	Úvod (obsahuje aktuálnost tématu, zabývá se teoretickými východisky zkoumání problému, současným stavem řešení a nevyřešenými otázkami, jsou jasně definovány cíle práce, popis problému)	7	7
1.6	Přehled minulé i současné literární rešerše ke sledované tématice v české i cizojazyčné literatuře, práce s citační a bibliografickou normou	8	7
2	Zhodnocení teoretické části (vypíšte u práce teoreticko-empirické)	Maximální počet bodů 20	Bodové hodnocení
2.1	Odborná úroveň textu	10	9
2.2	Vhodnost a relevantnost čerpaných zdrojů	4	4
2.3	Obsahová souvislost /návaznost/, relevantnost	6	5



3	Úroveň zpracování empirické části (vyplňte u práce teoreticko- empirické)	Maximální počet bodů 40	Bodové hodnocení
3.1	Vyváženost teoretické a empirické části	6	6
3.2	Formulace a vymezení problému a cíle práce	5	5
3.3	Formulace výzkumných otázek, předpokladů, hypotéz	5	5
3.4	Adekvátnost zvolených výzkumných metod	5	5
3.5	Výběr a charakteristika výzkumného vzorku	4	4
3.6	Analýza a interpretace výsledků, praktická aplikace výsledků práce	5	5
3.7	Diskuze (výzkumníkova schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, verifikace hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	5	5
3.8	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, komu je text určen, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	5	5
4	Úroveň zpracování historicko-srovnávací práce (vyplňte pouze u práce teoretické, nahrazuje oddíl 2 a 3)	Maximální počet bodů 60	Bodové hodnocení
4.1	Odborná úroveň textu	5	
4.2	Výběr materiálů a zdrojů- vhodnost, relevantnost, obsahová souvislost	20	
4.3	Analýza a interpretace dokumentů, dat	20	
4.5	Diskuze (výzkumníkova schopnost analýzy, interpretace a rozbor hlavních výsledků, konstatuje přijetí či odmítnutí otázek, předpokladů, verifikace hypotéz, vlastní přínos, pohled autora k problematice, konfrontace a porovnání výsledků s cíli práce)	10	
4.6	Závěr (obsahuje shrnutí všech argumentů z diskuze, komu je text určen, doporučení pro praxi a další výzkumné šetření)	5	
5	Přínos kvalifikační práce, návrhy a opatření pro praxi	5	5
6	Celkový počet získaných bodů	100	94

Otázky, případný komentář k bakalářské práci (V případě, že došlo ke snížení bodového ohodnocení, vyplňte vždy):

Bakalářská práce studentky Lucie Soukupové je věnována problematice placentární vaskulární malperfúze. Téma je zajímavé a aktuální.

Bakalářská práce je sepsána na 41 stranách a je rozdělena na část teoretickou a část praktickou. V teoretické části bakalářské práce jsou shrnuty nejdůležitější informace o morfologii a patologických stavech asociovaných s malperfúzními placentárními syndromy. Stěžejní částí je část praktická, která se zabývá analýzou získaných dat a praktickým vyhodnocením výsledků imunohistochemického vyšetření.

Text bakalářské práce je psaný srozumitelnou formou a jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, rovněž z odborného hlediska je text na přijatelné úrovni. V textu jsou pouze drobné stylistické chyby a ojedinělé překlepy. Úprava textu, tabulek i grafů zcela odpovídá nárokům



bakalářské práce, vytknout lze pouze nevhodně zvolenou velikost obrázků na stranách č. 20, 25, 26 a 29. Tyto obrázky jsou příliš malé a nepřehledné.

Použitá literatura je aktuální, z formálního hlediska je drobnou chybou, že počet citovaných zdrojů v seznamu použité literatury nekoresponduje s údajem uvedeným v abstraktu práce.

Obsahově je téma dobře zpracováno, v teoretické části však postrádám alespoň drobnou zmínku o skupině chronických zánětů neznámé etiologie, které se mohou podílet na vzniku fetální vaskulární malperfuze.

Kromě výše uvedených připomínek nemám podstatnějších námitek jak k formálnímu zpracování, tak i k obsahu práce. V praktické části, kterou hodnotím jako zdařilou, studentka prokázala schopnost relevantně interpretovat získaná data a porovnat je s výsledky recentních vědeckých prací. Vlastní výzkum exprese proteinu p53 ve vybraném souboru placent je zajímavý, avšak jeho rutinní praktické využití je prozatím omezené, a to zejména kvůli malému počtu testovaných vzorků. Navrhovaná hypotéza však není v rozporu se současnými znalostmi a může být podkladem pro další výzkum.

Předkládanou bakalářskou práci doporučuji k obhajobě.

Otázka oponenta:

Definujte stručně skupinu tzv. chronických zánětů neznámé etiologie a vysvětlete, jakým způsobem mohou negativně ovlivnit fetoplacentární cirkulaci.

Bakalářskou práci k obhajobě (nehodící se škrtněte):

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

Navrhované hodnocení (napíšte výslednou známku): 1

Tabulka bodového hodnocení a výsledné známky:

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

Místo, datum: PLZEŇ, 6.5.13

Podpis: