

| Posudek na bakalářskou práci | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> školitelský posudek <input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: Mgr. Eva Seifertová <hr/> Datum: 25. 5. 2012 |
| Autor: Marek Schuma | |
| Název práce: Zvířecí modely intrauterinních infekcí | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky. | |
| Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Bakalářská práce Marka Schumy je literární rešerší pojednávající o intrauterinních infekcích u zvířecích modelů. Infekce uvnitř dělohy je častou příčinou předčasných porodů a tedy i zvýšenou nemocností a úmrtností novorozenců. Na spuštění předčasného porodu se podílejí zánětlivé faktory vznikající při imunitní reakci matky či plodu. Pro studium regulačních mechanismů předčasných porodů je používáno několik zvířecích modelů více či méně podobných modelu lidskému. V předložené bakalářské práci je porovnávána vhodnost použití jednotlivých modelových organismů s ohledem na jejich vlastnosti a typ studie. | |
| Struktura (členění) práce: Práce je členěna standardně na abstrakt, seznam použitých zkratk, úvod, samotnou literární rešerši, závěr a seznam použité literatury. Literární rešerše obsahuje čtyři hlavní kapitoly, které jsou dále členěny na podkapitoly. Struktura práce je jasná, logická a přehledná. Celkový rozsah práce je 40 stran včetně seznamu použité literatury. | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V bakalářské práci je citováno 108 zahraničních článků a jedna česká kniha. 3 články jsou citovány sekundárně, jedná se výhradně velmi staré články ze sedmdesátých a osmdesátých let. Články jsou citovány správně standardním způsobem a použítá literatura je aktuální. | |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Práce neobsahuje vlastní výsledky. | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): V práci je celkem použito 5 obrázků a tři tabulky, které vhodně doplňují text. Kladně hodnotím především souhrnné tabulky týkající se typů placentace a výhod a nevýhod jednotlivých modelových organismů, které zjednodušují orientaci | |

v problematice. Grafická a jazyková úroveň textu je bohužel slabší. Text není zarovnán do bloku a tabulka č. 2 obsahuje nadbytečné řádky a sloupce. V přehledu literatury je použito několik fontů a velikostí písma. V práci se velmi často vyskytuje anglický slovosled a autor chybí v čárkách v souvětích, čímž činí text velmi obtížně čitelným. V několika případech se také vyskytují nadbytečná slova, činící text zcela nesmyslným. Překlepy se v textu vyskytují minimálně. Další výhradu mám k seznamu zkratk, ve kterém některé zkratky chybí (WMD, HKE, CNS).

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Marek Schuma ve své bakalářské práci prokázal schopnost orientovat se v zahraniční literatuře, kriticky ji zhodnotit a formulovat závěry. Hlavním nedostatkem práce je její jazyková úroveň.

Přes uvedené nedostatky práce splňuje kritéria bakalářské práce, a proto ji doporučuji k přijetí.

Otázky a připomínky oponenta:

Jedním z typů intrauterinních infekcí u člověka jsou infekce přenášené transplacentárně. Vyskytují se transplacentárně přenosné choroby i u vámi uvedených zvířecích modelů? Jsou tyto choroby u některých zkoumány?

Na str. 8 píšete, že v USA došlo od roku 1990 přibližně k 20% nárůstu předčasných porodů. Myslíte si, že na tomto nárůstu mají podíl intrauterinní infekce?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta: