

| Posudek na bakalářskou práci | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: Šárka Růžičková Datum: 25.5.2009 |
| Autor: Martina Bajzíková | |
| Název práce: Intracelulární izoformy IL-1RA a jejich exprese v B a T lymfocytech | |
| <input type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input checked="" type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky. | |
| Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Cílem bakalářské práce bylo formou literární rešerše zpracovat známá fakta o čtyřech různých izoformách protizánětlivého cytokinu IL-1RA. Dalším cílem bylo sjednocení dat ohledně jednotlivých, především intracelulárních izoformách IL-1RA a určení primerů k detekci jednotlivých izoform. V praktické části pak byla zvládnuta technika přípravy mononukleární buněčné suspenze pro účely průtokové cytometrie a detekce B a T lymfocytů produkujících IL-1RA. | |
| Struktura (členění) práce: Mezi kapitoly 1-3 a 5 byla vložena kapitola 4 obsahující výsledky pilotního experimentu. | |
| Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ano Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? ano | |
| Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? Kapitola 4 byla mezi rešeršní kapitoly včleněna logicky. | |
| Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň): Velmi dobrá | |
| Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Martina Bajzíková prokázala schopnost přehledně a srozumitelně zpracovat literární data, zejména pak velmi oceňuji její přístup ohledně identifikace úseků specifických pro jednotlivé IL-1RA intracelulární izoformy. V praktické části bakalářské práce Martina osvědčila schopnost zvládnout laboratorní postupy. Předkládaná bakalářská práce naplnila svůj cíl a doporučuji ji k obhájení. | |
| Otázky a připomínky oponenta: <i>Otázky:</i> <i>Drobné připomínky:</i> | |
| Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a) | |
| Podpis školitele/opponenta: Dr. Šárka Růžičková | |