

Posudek na bakalářskou práci Markéty Fojtíkové

Prostaglandin E₂ a jeho význam v organismu

Předložená bakalářská práce se zabývá poměrně složitou problematikou lipidových mediátorů zánětu odvozených od kyseliny arachidonové se zaměřením na prostaglandin E₂.

Vlastní text má rozsah 46 stran, je logicky a systematicky členěn, vhodně doplněn 12 obrázky a schémata a 2 tabulkami. Informace autorka čerpala ze 79 literárních zdrojů, převážně recentních zahraničních. Autorka dokázala shromáždit řadu nových zajímavých údajů o šíři a mechanismu účinku prostaglandinu E₂ na úrovni dějů buněčných signálních drah a jednotlivých typů receptorů, vybrat a roztřídit získané informace a hlavní údaje uspořádat do logicky členěné kompilační práce.

Předložená práce svým rozsahem a zpracováním splňuje požadavky kladené na bakalářskou kompilační práci. Autorka prokázala schopnost samostatně pracovat s literaturou a získané informace zpracovat do přehledného textu kompilační práce. Předloženou práci považuji za velmi zdařilou, doporučuji ji k přijetí a hodnotím ji

výborně.



V Pardubicích 30. 6. 2017

MUDr. Vladimíra Nováková Mužáková, Ph.D.