


Posudek na bakalářskou práci

<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Markéta Vegrichová Datum: 18.6.2020
Autor: Kateřina Šimková	
Název práce: Indukce levo-pravé asymetrické genové exprese ve ventrálním uzlu vlivem proudění extracelulární tekutiny.	
<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...) Cílem bakalářské práce bylo shrnout a porovnat dosud známé literární údaje o dvou hlavních modelech indukce levo-pravé asymetrické genové exprese ve ventrálním uzlu vlivem proudění extracelulární tekutiny.	
Struktura (členění) práce: Bakalářská práce sestává z 5 kapitol, celkový rozsah je 40 stran. Po krátkém úvodu autorka popisuje savčí organizátor – uzel, pohyblivé cílie, jejich rotační pohyb a následný vznik levostranného proudění extracelulární tekutiny. Další kapitoly se věnují hlavním modelům vnímání proudu cíliemi a následné aktivaci Nodal signalizační dráhy. V závěru jsou dané poznatky shrnuty a oba modely porovnány. Práce obsahuje abstrakt, klíčová slova, seznam použitých zkratk a seznam literatury.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Literární zdroje jsou relevantní a jsou správně citovány.	
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): Formální úroveň práce je velmi dobrá, text doplňují vhodně zvolené obrázky.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Celkově je práce velmi povedená, splňuje cíle, které si na začátku klade a je psána přehledně a čtivě. Autorka nastudovala velké množství literatury, vybrala relevantní informace, které zvládla přehlednou formou prezentovat. Prokázala, že je schopna kriticky myslet a vytvořit si vlastní názor. Zvláště pozitivně hodnotím zodpovědný přístup autorky k psaní práce a velkou samostatnost včetně aktivního výběru tématu.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (bude zveřejněn) <input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta: <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">  </div>	