

Posudek na bakalářskou práci	
<input type="checkbox"/> školitelský posudek	Jméno posuzovatele: Mgr. Šárka Danačíková
<input checked="" type="checkbox"/> oponentský posudek	Datum: 13. 05. 2024
Autor: Anastasija Gorgol	
Název práce: Role gliových buněk po ischemické cévní mozkové příhodě a jejich terapeutický potenciál	
<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 práce je popis základních charakteristik gliových buněk, cévní mozkové příhody a shrnutí terapeutických přístupů a možností zaměřených na gliové buňky při ischemické cévní mozkové příhodě. Autorka se zaměřila na astrocyty, mikroglie, NG2 glie a oligodendrocyty.	
Struktura (členění) práce: Práce je vhodně členěna na abstrakt, úvod, hlavní část, závěr, seznam citované literatury. Hlavní část je rozdělena na sekci o gliových buňkách, cévní mozkové příhodě, gliových buňkách při ischemické cévní mozkové příhodě a terapeutickém potenciálu gliových buněk při ischemické cévní mozkové příhodě.	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? V práci jsou použity relevantní zdroje literatury, které jsou vhodně citovány, včetně převzatých obrázků. Sekundární citace jsou označeny.	
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): Práce splňuje formální náležitosti, je dodržen rozsah, text je vhodně doplněn sedmi obrázky. Text práce je čtivý, přehledný, strukturovaný, srozumitelný, s nepříliš četnými gramatickými chybami a občasnými nepřesnostmi při užívání zkratk.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Práce splnila svůj cíl a to shrnout informace o gliových buňkách a cévní mozkové příhodě a terapeutických směrech zaměřených na gliové buňky vedoucí ke zmírnění dopadu cévní mozkové příhody. Práci hodnotím kladně a doporučuji k obhajobě.	
Otázky a připomínky oponenta: 1. Autorka uvádí rizikové faktory cévní mozkové příhody jako je věk, hypertenze, vysoká hladina glukózy v krvi, obezita, kouření a environmentální faktory (strana 8). Je možné stručně zmínit hlavní mechanismy, jakými tyto faktory přispívají rozvoji cévní mozkové příhody? 2. Autorka v textu zmiňuje studii z roku 2013 (Grande et al., 2013), která poukazuje na potenciál metody reprogramování neneuronálních buněk na neurony pomocí transkripčního faktoru neurogenin-2. Existují novější poznatky nebo výzkumy týkající se tohoto přístupu? Jakým směrem se výzkum aktuálně ubírá? Které typy neneuronálních buněk jsou k reprogramování využívány?	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta	
X výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	