

Posudek na bakalářskou práci	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: Jan Svoboda Datum: 21.5.2023
Autor: Kristýna Beranová	
Název práce: Parvalbuminové a somatostatinové neurony v Alzheimerově nemoci	
<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 popsat úlohu parvalbuminových a somatostatinových interneuronů v progresi Alzheimerově chorobě (ACH).	
Struktura (členění) práce: Vlastní rešerše se člení na 4 témata. První popisuje klasicky pozorovanou histopatologii ACH, a to beta amyloid a tau protein a nastiňuje i narušení synaptické integrity a genetické faktory související s ACH. Těžiště práce pak spočívá v popsání struktury a funkce obou studovaných typů interneuronů, tedy parvalbuminových a somatostatinových, které jsou dále uvedeny do souvislosti s rozvojem ACH. Následně jsou diskutovány jako možný cíl při terapii této nemoci. Malou výhradu bych měl k abstraktu, který by mohl být obsáhlejší.	
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 aktuální, relevantní a v dostatečném počtu. Autorka je používá správně.	
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 obsahuje pět převzatých obrázků a jednu tabulku, jejich grafická úroveň je dobrá. Po jazykové stránce se sice dají najít místa, kde by se daly věty formulovat srozumitelněji, což však dle mého názoru odpovídá tomu, že jde o první velkou práci; její psaní určitě poskytlo autorce cenné zkušenosti, které využije při svém dalším studiu. Zdárně se vypořádala i s nástrahou, kterou představují anglické odborné termíny, jejichž překlad do českého jazyka bývá komplikovaný.	
Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Vytyčené cíle práce byly splněny. V celkovém hodnocení práce nesmím opomenout fakt, že autorka se rychle zorientovala v tématu, které pro ni bylo zcela neznámé, a pečlivě procházela doporučenou literaturu.	
Otázky a připomínky oponenta:	
Návrh hodnocení školitele nebo oponenta	
<input checked="" type="checkbox"/> výborně <input type="checkbox"/> velmi dobře <input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl(a)	
Podpis školitele/opponenta:	