

Západočeské univerzity v Plzni

Fakulta pedagogická

Katedra chemie

Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno a příjmení studenta: Johana Svitáková

Název bakalářské práce: Degenerativní onemocnění centrální nervové soustavy se zaměřením na Alzheimerovu chorobu.

Studijní obor: Přírodovědná studia, obor: Chemie se zaměřením na vzdělávání

Titul, jméno a příjmení vedoucího práce: Mgr. Alena Šrámová

Celkové hodnocení bakalářské práce:

Bakalářská práce je věnována degenerativním onemocněním mozku, která se v současné době stávají čím dál častěji diskutovaným tématem, neboť postihují nejen starší lidi, ale začínají se objevovat i mezi lidmi mladšího věku. Degenerativní onemocnění CNS výrazně ovlivňují život jedince, ale také jeho nejbližšího okolí, a tím nepřímo ovlivňují celou společnost. Biochemické procesy, které probíhají v mozku a nervové tkáni, mají patologický průběh. Porozumění biochemické podstatě patologických dějů může pomoci se zmírněním příznaků jednotlivých nemocí či jejich případnou léčbou. Téma *Degenerativní onemocnění CNS* je vhodné průřezové téma do výuky přírodovědných předmětů i předmětů humanitních.

Studentka předkládá k obhajobě bakalářskou práci v rozsahu 39 stran včetně použité literatury, s využitím 34 českých a cizojazyčných zdrojů, doplněnou o seznamu grafů a obrázků.

Práce je rozdělena na teoretickou a praktickou část. V teoretické části jsou vymezeny základní pojmy týkající se centrální nervové soustavy a přenosu nervového vzruchu, jsou uvedeny a stručně popsány základní skupiny neurodegenerativních onemocnění. V samostatné podkapitole je podrobněji diskutována Alzheimerova choroba.

K získání teoretických dat byl použit polostrukturovaný rozhovor s předem připravenými základními otázkami, které byly v průběhu rozhovoru doplňovány o další. Data byla nahrávána a následně zpracována a vyhodnocena.

Sumární závěrečné hodnocení:

Kritéria hodnocení BP	Stupeň hodnocení			
	1	2	3	4
Náročnost tématu BP	x			
Přístup autora ke zpracování BP	x			
Teoretická část BP	x			
Práce s odbornou literaturou BP	x			
Využití doporučené literatury	x			
Stylistická a gramatická úroveň BP	x			
Formální úroveň BP	x			
Dodržení zásad pro zpracování BP	x			

Závěr:

Studentka si v průběhu práce počínala samostatně a zodpovědně. Byla schopna formulovat cíl práce a výzkumné otázky, získávat potřebné teoretické podklady pro rozbor problému a zpracování získaných dat.

Práce naplnila zadání, a proto práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji klasifikovat známkou „**výborně**“.

V Plzni 17. 8. 2022

Mgr. Alena Šrámová