



POSUDEK OPONENTA NA DIPLOMOVOU PRÁCI

Autor práce: Bc. Marie Kubátová

Název práce: Výuka chemie na SŠ nechemického zaměření z pohledu standardního a STEM přístupů

Školitel práce: Prof. Mgr. Ivana Kutá, PhD

Oponent práce: Doc. RNDr. Ing. Jana Kalová, PhD.

Pracoviště opONENTA: Katedra matematiky, PŘF JU

	Bodový rozsah hodnocení ¹	Body
(1) FORMÁLNÍ POŽADAVKY		
Celkový rozsah práce (pro bakalářské práce min. 18 stran, pro diplomové práce min. 25 stran), vyváženost rozsahů jednotlivých částí, logická struktura práce (u experimentálních prací doporučení pro teoretickou část do 1/3 celkového rozsahu)	0-3	2
Kvalita literární rešerše (počet použitých původních pramenných zdrojů, vhodnost výběru, aktuálnost zdrojů)	0-3	2
Správnost používání citačních odkazů (přítomnost necitovaných údajů, dodržování jednotného stylu citací, používání oficiálních zkratk časopisů)	0-3	3
Grafická úprava textu a obrázků	0-3	2
Úroveň souhrnu/anotace (i v angličtině)	0-3	2
Jazyková a stylistická úroveň, respektování platného názvosloví	0-3	3
Správnost a úplnost popisů u obrázků a tabulek (srozumitelnost bez zřetele k ostatnímu textu, vysvětlení značek, jednotky uváděných veličin)	0-3	3
Formální požadavky – body celkem		17
(2) VĚCNÉ POŽADAVKY		
Splnění cílů práce	0-3	3
Schopnost porozumět výsledkům, jejich interpretace a jasný popis, srozumitelnost diskuze a závěrů	0-3	3
Úroveň diskuse – interpretace výsledků, zařazení do kontextu v literatuře (absence diskuze výsledků s literaturou je nepřijatelná)	0-3	3

¹ Bodový rozsah hodnocení: 0-nevyhovující, 1-vyhovující, 2-průměrné, 3-excelentní. U teoretických prací hodnotíte jenom (1) Formální požadavky, u experimentálních prací i (2) Věcné požadavky a u prací v cizím jazyce i (3) Jazykovou úroveň práce v cizím jazyce.

Logika postupu při vlastní výzkumné práci	0-3	3
Úplnost popisu použitých metodik	0-3	3
Experimentální náročnost práce, samostatnost při práci	0-3	3
Úroveň zpracování experimentálních dat	0-3	2
Aktuálnost použitých metod	0-3	3
Přínos práce pro obor a publikovatelnost výsledků (po případném doplnění)	0-3	2
Věcné požadavky u experimentálních prací – body celkem		25
(3) PRÁCE V CIZÍM JAZYCE		
Jazyková a stylistická úroveň	0-3	
CELKEM BODŮ (MAX/ZÍSKANÝCH)	48	42

Komentář oponenta:

Diplomová práce Bc. Kubátové je zajímavá a zpracovává aktuální problematiku. Teoretická přehledová část je dobře strukturovaná. Autorka se mj. dotýká STEM přístupu k vyučování. Tato problematika není příliš doposud v literatuře zpracovaná. Uvítala bych, kdyby se jí autorka více věnovala. Praktická část je velmi dobře zpracovaná. Autorka připravila dvě výukové mezioborové jednotky realizované aktivizačními metodami. Jasně popsala metodiku i průběh výuky. Velmi oceňuji spolupráci s konkrétními školami a vynikající je popis zpětné vazby od studentů.

Diplomová práce je velmi inspirativní a doporučuji autorce, aby se problematice integrované výuky dále věnovala.

Připomínky a dotazy, na které má studentka reagovat při obhajobě. Chyby, na které si má dávat student v budoucnu pozor:

- 1) Máte vytipovaná další témata vhodná pro mezioborovou výuku?
- 2) Jak často byste zařazovala projektové aktivity do výuky?

Závěr:

Práci

d o p o r u č u j i
k obhajobě a navrhuji známku 1.

V Českých Budějovicích dne 2.5.2023.