

## **Oponentský posudek na rigorózní práci Mgr. Lenky Kozlovské „Zdravá výživa a zdravý životní styl ve výuce chemie“**

---


V předkládané diplomové práci o rozsahu 119 stran s volnou přílohou kopie monotematického čísla studentského časopisu a s CD pro realizaci školního projektu se autorka zabývá problematikou zdravého životního stylu a možnostmi realizace tohoto tématu ve výuce chemie.

V první části práce autorka charakterizuje projektové vyučování, včetně hodnocení jeho kladů a záporů. Jedná se o podrobně a výstižně zpracovanou kapitulu. V další části práce autorka vytvořila dotazník k problematice postoje žáků ke zdravému životnímu stylu a zdravé výživě. Dotazníkové šetření, jeho výsledky a vyhodnocení hodnotím velmi kladně a tuto část práce hodnotím jako velmi zdařilou. Třetí část práce tvoří vlastní projekt na téma „Zdravá výživa“. Zde mi není jasná funkce tzv. pracovního listu, podle mého názoru se jedná spíše o soubor sedmi úloh určených k ověření osvojení základních pojmů, nikoli o pracovní list. V úloze 3. doporučuji nahradit pojem cukry pojmem sacharidy. V této části práce postrádám konkretizaci kritérií pro hodnocení úspěšnosti realizace školního projektu. V kapitole „Slovníček vybraných odborných pojmů“ by bylo lépe uvádět citace literatury přímo u konkrétních definic pojmů.

Součástí práce je dále kapitola, která obsahuje odborný text pro učitele a žáky vyšších ročníků gymnázia k problematice zdravé výživy a zdravého životního stylu. K této části mám následující připomínky:

- str. 19 - jedná se spíše o schéma, než o chemickou rovnici
- str. 22 - chybí vysvětlení pojmu konjugáty
- v kapitole 3.3.2 by bylo třeba lepe vysvětlit základní pojmy týkající se klasifikace lipidů
- str. 24 - nutno opravit chybné formulace v 1. a 2. odstavci
- str. 25 – chybně uveden vzorec cholesterolu
- str. 27 – opravit systematický název sacharosy
- str. 33 – vzorec a názvy uvedené kurzívou nejsou správné

Práce je přehledně zpracovaná s velmi dobrou grafikou. Po opravě výše uvedených nepřesností doporučuji práci k obhajobě.

  
Doc. RNDr. Helena Klímová, CSc.