



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra chemie



Hodnocení diplomové práce

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Bc. Veronika Špidlenová

Rok obhajoby: 2022



Název práce: Tvorba a ověření souboru učebních úloh z bioorganické chemie

Vedoucí práce: RNDr. Veronika Machková, Ph.D.

Oponent práce: PharmDr. Rudolf Andrýs, Ph.D.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: diskutuje se o něm



Zaměření práce: původní vědecká práce

Práce je zaměřena: empiricky

Jazyková a stylistická úroveň práce: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: přiměřená

Statistické zpracování výsledků: nebylo v náplni práce

Formální stránka práce: odpovídá

Využitelnost pro praxi: střední

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Diplomová práce Veroniky Špidlenové cílí do oblasti teorie a praxe učebních úloh, které jsou prostředkem aktivizace žáků, konstrukce a fixace jejich poznatků a rozvíjení jejich kognitivních dovedností. V teoretické části autorka vymezila učební úlohy a jejich taxonomii podle Tollingerové. Tento rámec využila v praktické části k analýze úloh typických pro přijímací zkoušky na lékařské fakulty a pro tvorbu souboru úloh s různou kognitivní náročností z bioorganické chemie. Vybrané úlohy autorka ověřila v praxi. Původní plán ověřování úloh v prezenční výuce narušilo její omezování z důvodu epidemie Covid19, přesto se autorce v rámci distanční výuky podařilo realizovat šetření založené na didaktických testech a polostrukturovaných rozhovorech se žáky, které

vypovídá o funkčnosti vytvořeného souboru úloh v daném kontextu šetření. Závěr ovšem není zobecnitelný pro malý vzorek respondentů.

Autorka při realizaci jednotlivých fází diplomového projektu pracovala svědomitě a samostatně. Cíl práce byl splněn, praktickým přínosem práce pro školní praxi je pestrý soubor 60 úloh z tematických oblastí bioorganické chemie. Práce splňuje požadavky kladené na tento typ prací, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Výsledné hodnocení:

vyberte hodnocení

V Hradci Králové dne 2. června 2022

Podpis vedoucího práce