
Jméno studenta: Bára Roztočilová
Studijní program: Chemie se zaměřením na vzdělávání
Vedoucí: Mgr. Ing. Lubomír Prokeš, Ph.D.
Oponent: Mgr. Jiří Šibor, Ph.D.
Název práce: Gumárenská směs a pryž
Zaměření práce: Teoreticko-aplikační práce - základem práce je tvorba metodických a didaktických námětů do výuky, koncepce práce v souvislosti se vzděláváním

Struktura práce: A - zcela odpovídá tématu práce
Téma a název práce: A - zcela odpovídá studovanému oboru a obsahu práce
Formulace cíle práce: A - odpovídá, jasně, srozu-mitelně vymezen
Metodologie práce: A - adekvátní, vztahující se k cílům a tématu
Jazyková a stylistická úroveň: A - výborná úroveň
Formální úroveň práce: C - odpovídá s připomínkami
Kritický a tvůrčí přístup: B - kritický a tvůrčí přístup k práci
Citace, práce s odbornou literaturou: B - kvalitní práce se zdroji, uplatnění citační normy
Splnění cíle: A - nadstandardně splněny
Rozsah závěrečné práce: A - zcela odpovídá požadavkům
Přílohy práce (nepovinné): A - velmi přínosné
Přínos práce a její praktické využití: A - mimořádně přínosná práce pro praxi i obor

Silné stránky práce:

Neotřelé téma učitelské bakalářské práce s přehledně zpracovanou rešerší z předmětné problematiky. Kvalitně zpracovaná literární rešerše včetně snahy o její kritické zhodnocení. Text téměř bez gramatických chyb s drobnými formálně odbornými nedostatky. Logicky uspořádaná práce se standardním citováním literárních pramenů. Kvalitně je zpracovaná praktická část včetně fotodokumentace. Jako součást práce je nutné brát vlastní provedení praktických úloh.

Slabé stránky práce:

Celkový dojem práce formálně narušují kreslené vzorce popisovaných látek, drobné nedostatky jsou v aplikaci názvosloví, kdy autorka preferuje obchodní vžitě názvy před názvy v souladu s IUPAC a formálně užívání stereodeskriptorů.

Doplňující otázky:

1. Proč preferujete obchodní (vžitě) názvy před IUPAC?
 2. Pokuste se podle IUPAC pojmenovat 2-merkaptobenzimidazol (str. 23-24). Prefix merkapto- se od roku 1994 nemá používat a je nahrazen sufixem -thiol. Doporučuji pojmenovávat jako derivát thiomocoviny, tedy tautomer s dvojnou vazbou na síru a jednoduchými vazbami mezi C a N.
-

Celkové hodnocení práce:

A - výborně - vynikající výkon, splňuje kritéria standardu

Kontrola plagiátorství:

Práce **není plagiát** a vyznačuje se významnou mírou původnosti, viz tištěná příloha kontroly podobnosti.

V Brně 20. 5. 2022

.....
Mgr. Jiří Šibor, Ph.D.