

Znáte organickou chemii?

Publikace je určena pro výuku organické chemie na všech typech středních škol. Učivo organické chemie je rozděleno do 13 témat a je zpracováno formou učebních úloh. Řešení úloh je uvedeno v závěru publikace.

Úlohy jsou určeny především k procvičení a k zopakování učiva organické chemie. Řešením některých z nich však studenti mohou získat i nové poznatky, které nejsou uváděny v používaných učebnicích.

OBSAH

1. Názvosloví	2
2. Reakce organických sloučenin	5
3. Uhlík, organické sloučeniny	7
4. Alkany	9
5. Alkeny, alkiny, alkadieny	12
6. Areny	16
7. Halogenderiváty	18
8. Aminy a nitrosloučeniny	20
9. Alkoholy, fenoly, ethery	22
10. Thioly, sulfidy, sulfonové kyseliny, estery kyseliny sírové	26
11. Karbonylové sloučeniny – aldehydy a ketony	28
12. Karboxylové kyseliny	30
13. Funkční a substituční deriváty karboxylových kyselin	32

PEDAGOGICKÉ CENTRUM
Ceské Budějovice

Hlinsko 49 (3)

370 02 České Budějovice