



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ORGANICKÁ CHEMIE – Laboratorní práce č. 6

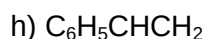
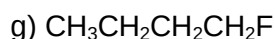
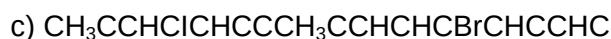
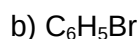
Téma: Názvosloví organické chemie – práce s modely

Úkol 1: *U následujících sloučenin запиšte strukturní vzorec, sloučeninu sestavte a pojmenujte. Existuje-li více strukturních izomerů, uveďte alespoň 2.*

Princip: V organické chemii rozlišujeme čtyři typy vzorců. Vzorec stechiometrický (empirický) udává poměr atomů jednotlivých prvků v molekule. Vzorec sumární (molekulový) udává skutečný počet atomů jednotlivých prvků v molekule. Vzorec funkční zvýrazňuje charakteristické funkční skupiny a vzorec strukturní vyjadřuje prostorovou orientaci jednotlivých atomů v molekule. Dvě látky mající stejný molekulový vzorec se mohou lišit v prostorové orientaci. Takovéto látky označujeme jako izomery.

Pomůcky: chemická stavebnice pro organickou chemii, papír, tužka

Vzorce: Pozn. Může se jednat i o aromatické sloučeniny!





evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE

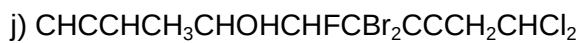
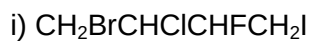


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Názvosloví: a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

i)

j)

Závěr: