

Organická chémia

Študijný odbor:	Environmentálne inžinierstvo	Študijný program:	Spracovanie a recyklácia odpadov
Fakulta-r./semester:	HF-3.Bc./letný	Ukončenie predmetu:	skúška
Garant predmetu:	doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.	Školský rok:	2015/2016
Prednášajúci:	doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.	Rozsah výučby:	2/2
Skúšajúci:	doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.	Počet kreditov:	5
Cvičiaci:	doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.		

Týždeň

Osnova cvičení

1.	Princípy názvoslovie organických zlúčenín. Základné pojmy.
2.	Stanovenie vzorca acyklických uhl'ovodíkov a ich derivátov.
3.	Stanovenie názvu acyklických uhl'ovodíkov a ich derivátov.
4.	Stanovenie vzorca cyklických a aromatických uhl'ovodíkov a ich derivátov.
5.	Stanovenie názvu cyklických a aromatických uhl'ovodíkov a ich derivátov.
6.	1. Priebežná písomná kontrola.
7.	Vyhodnotenie výsledkov extrakcie.
8.	Stechiometrické výpočty v organickej chémii. Výpočet hmotnosti 100 %-ne čistej látky.
9.	Stechiometrické výpočty v organickej chémii. Výpočet objemu roztokov a plynov.
10.	Kvantitatívna elementárna analýza. Výpočet zloženia organických látok. Stanovenie sumárneho vzorca.
11.	Stanovenie mólovej hmotnosti prchavých organických zlúčenín.
12.	2. Priebežná písomná kontrola.
13.	Zápočet.

Doporučená literatúra: D. Remeteiová, R. Rusnák, S. Ružičková: Organická chémia (Názvoslovie a príklady), Katedra chémie, TU Košice, 2009

V Košiciach,

doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.

garant, cvičiaci