

# Organická chémia

Študijný odbor:	Získavanie a spracovanie zemských zdrojov	Študijný program:	Chemické procesy vo výrobe materiálov
Fakulta-r./semester:	FMMR-2.Bc./letný	Ukončenie predmetu:	skúška
Garant predmetu:	doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.	Školský rok:	2020/2021
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 názvoslovia organických zlúčenín. Základné pojmy.
2.	Stanovenie vzorca acyklických uhľovodíkov a ich derivátov.
3.	Stanovenie názvu acyklických uhľovodíkov a ich derivátov.
4.	Stanovenie vzorca cyklických a aromatických uhľovodíkov a ich derivátov.
5.	Stanovenie názvu cyklických a aromatických uhľovodíkov a ich derivátov.
6.	1. Priebežná písomná kontrola.
7.	Špecifiká organických reakcií.
8.	Stechiometrické výpočty z organických reakcií. Výpočet hmotnosti 100 %-ne čistej látky.
9.	Stechiometrické výpočty z organických reakcií. Výpočet objemu roztokov a plynov.
10.	Kvantitatívna elementárna analýza. Výpočet zloženia organických látok. Stanovenie sumárneho vzorca.
11.	Stanovenie mólovej hmotnosti prehavých 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, 9. 02. 2021

doc. Ing. Dagmar Remeteiová, PhD.  
garant, prednášajúci

doc. Ing. Dušan Oráč, PhD.  
riaditeľ ústavu recyklačných technológií