



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Szerves kémia IV.		VEMKOK3212A	
Organic chemistry IV.			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
Ungváry Ferenc Dr.		Szerves Kémia	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Speier Gábor Dr.	Elmélet	01	magyar

Tantárgy képzési célja:

Az alapkurzus folytatásaként a szerves kémiai reakciók mélyebb megértését szolgáló fizikai szerves kémiai ismeretek és szerves reakciómechanizmusok bemutatása.

Tantárgy tematikája:

1. Kémiai reakciók termodinamikája, kinetikája és sav-bázis katalízis.
2. SN reakciók telített szénatomon.
3. Karbokationok és elektrondeficiens N- és O-atomok reakciói.
4. SN és SE reakciók aromás vegyületeknél.
5. Elektrofil és nukleofil addíciós reakciók C=C kettőskötésre.
6. AN reakciók C=O kötésre.
7. Eliminációs reakciók.
8. Karbanionok reakciói.
9. Gyökök reakciói.
10. Szimmetriakontrollált reakciók.
11. Hammett összefüggések.

Tantárgy követelménye:

Számonkérés módja: kollokvium.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

Irodalom: Peter Sykes: A Guidebook to Mechanism in Organic Chemistry, 6th Edition, Longman, 1986.