



# TANTÁRGYI ADATLAP

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

### A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Dr. Speier Gábor	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.