



Tárgytematika

Félév:	2009/10/2
Tárgynév:	Szerves kémia IV.
Tárgykód:	VEMKOK3212A
Felelős szervezet neve:	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKOK
Tárgyfelelős neve:	Dr. Ungváry Ferenc

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

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.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Számonkérés módja: kollokvium.

Kötelező és ajánlott irodalom:

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