



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Szerves kémia III.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKOKB112V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Skodáné Dr. Földes Rita

---

### Oktatás célja:

Az alap szerves kémia kurzus folytatásaként a szerves kémiai reakciók mélyebb megértését szolgáló fizikai szerves kémiai ismeretek bemutatása.

### Tantárgy tartalma:

1.Delokalizált kötések, aromás jelleg, antiaromások. 2.Fluxionális viselkedés, szerves és fémorganikus példák. 3.Gyenge kötések: donor-akceptor komplexek, hidrogénhid kötés. 4.Konformációs izoméria. Nyíltlancú és ciklikus rendszerek. Konformáció és NMR spektroszkópia. A konformáció hatása a reakciókészségre. 5.Konfigurációs izomerek, prokiralitás, enantiomerek előállítás, kiroptikai jelenségek. 6.Karbének. 7.Karbokationok 8.Évközi ellenőrző zárthelyi 9.Szerves savak és bázisok. 10.Karbanionok, enolátok alkilezése. 11.Szabad gyökök, gyökmechanizmusú reakciók. 12.Fotokémiai alapfogalmak. A karbonilcsoport fotokémiai aktiválása. 13.Fotokémiai reakciók 14.Orbitálszimmetria megmaradása szinkronreakciónál. 15.Évközi ellenőrző zárthelyi.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása kötelező.

Leckekönyv aláírás feltétele: az előírt 2 zárthelyi megírása elégséges átlaggal

Vizsgára bocsátás feltétele: aláírás

Vizsgajegy kialakításának módja: kollokvium

Megtagadott aláírás pótlásának lehetősége és feltétele: pótlásra nincs lehetőség

Zárthelyik pótlásának lehetősége:

-ha igazoltan hiányzott(igazolás 1 héten belül): pót zh a szorgalmi időszakon belül

-ha igazolatlanul hiányzott: a pótlásra lehetőség van szorgalmi időszakon belül

Félévközi beszámoló, kis zárthelyik: a 7. és a 14. héten

Zárthelyik száma: 2 (a 7. és a 14. héten)

Zárthelyik pótlásának lehetősége:

-ha igazoltan hiányzott(igazolás 1 héten belül): pót zh a szorgalmi időszakon belül

- igazolatlan hiányzás esetén: egy alkalommal szorgalmi időszakon belül

-ha igazolatlanul hiányzott: a pótlásnak nincs lehetősége



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Szerves kémia III.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKOKB112V
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Skodáné Dr. Földes Rita

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Dr. Markó László, Dr. Ungváry Ferenc Szerves Kémia V. Kézirat Veszprém 1997. Dr. Szántay Csaba Elméleti Szerves Kémia 3. kiad. Musz. Könyvkiadó Budapest 1984. Dr. Nógrádi Mihály Bevezetés a sztereokémiába Musz. Könyvkiadó Budapest 1975 (Dr. Nógrádi Mihály Stereochemistry, Basic Concepts & Applications, Pergamon Press, 1981. T. H. Lowry, K. Schueller Richardson: Mechanism and Theory in Organic Chemistry, 3. Edition, Harper and Row, New York 1990.