



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2009/10/2
<b>Tárgynév:</b>	Szerves kémia lab. gyak.
<b>Tárgykód:</b>	VETKOK1236T
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Vastag Sándor

---

### Oktatás célja:

A hallgatók megismertetése a reakciócsoportok szerinti tematika alapján a szerves kémiai reakciók különböző fő csoportjaival.

### Tantárgy tartalma:

A tantárgy részletes tematikája 1.labornap: Munkavédelmi előadás, könyvtár ismeret, feladatok és fűzetvezetés megbeszélése. 2-7. labornap: munkavédelmi belépo zh az elso prepit elott! Öt db közös prepit elkészítése: mindenki a saját készülékében ugyanazt a prepit készíti el csoportonként. A prepik kiválasztásánál törekedni kell arra, hogy a közös feladatok elkészítésekor minél több laboratóriumi műveletet és azonosítási módszert kelljen alkalmazni. A prepikhez tartozó kémiai ismeretekről kis zh-kban számolnak be, melyek közül három elégtelen esetén további munkát nem lehet végezni. A közös feladatok elvégzése után labortechnikai zh-ban számolnak be a hallgatók az alpműveletekről. A laborgyakorlatok végén ún. végdigeren írásban beszámolnak az elvégzett preparatív munkához kapcsolódó elméleti-, kémiai-, labortechnikai-, munkavédelmi tudnivalókról. A preparátumok osztályozása a hozam, fizikai adatok, a prepit külleme, a prepithez tartozó rövid díger és a fűzetvezetés értékeléséből áll össze. Minden feladatot el kell végezni, igazolt hiányzás esetén is. Ez az aláírás feltétele! A laborgyakorlat osztályzata a prepik átlagából, a zh-kból és a végdigerből számítandó. Ha a prepit átlaga nem éri el a 2.00-t, évisméltés, ha a végdiger, vagy a zh-k átlaga, vagy a labortechnikai zh nem éri el az elégséget, pótbeszámolót von maga után.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Követelmények: A hallgatók saját készülékeikben egyénileg oldják meg az egyes feladatokat. Minden preparátumnál beszámolnak a vonatkozó elméleti ismeretekről. Ki kell irodalmazni a felhasznált vegyszerek munkavédelmi szempontból fontos veszélyességi tulajdonságait, kezelési, mentesítési előírásokat. A laborgyakorlatok végén végdigeren szóban, vagy írásban beszámolnak az elvégzett preparátumokhoz kapcsolódó elméleti-, labortechnikai-, munkavédelmi tudnivalókról. A gyakorlati jegy a prepik minosítése (op., fp., nD, hozam) a zh-k és fűzetvezetés értékeléséből áll össze. A hallgató az okozott kárt köteles megtéríteni! Pótlási lehetőségek: Ha a prepik átlaga nem éri el a 2.00-t, évisméltést; ha a végdiger elégtelen, pótbeszámolót von maga után. Ha a prepik számának fele kis zh elégtelen, a munka nem folytatható. Minden prepit meg kell csinálni, igazolt hiányzás esetén is. Ez az aláírás feltétele!

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Kötelező és ajánlott irodalom: Organikum, Budapest, 1967, Vogel: Practical Organic Chemistry, Organic



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2009/10/2
<b>Tárgynév:</b>	Szerves kémia lab. gyak.
<b>Tárgykód:</b>	VETKOK1236T
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Szerves Kémia Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKOK
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Vastag Sándor

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Synthesis I-VII. Vol., Vanino: Handbuch der Preparative Chemie, Bognár: Szerveskémiai Praktikum, L.F.Fieser: Szerveskémiai laboratóriumi praktikum, stb