



Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Félév: | 2009/10/1 |
| Tárgynév: | Szerves kémia lab. gyak. |
| Tárgykód: | VEMKOK1232K |
| Felelős szervezet neve: | Szerves Kémia Intézeti Tanszék |
| Felelős szervezet kódja: | MKOK |
| Tárgyfelelős neve: | Dr. Bakos József |

Oktatás célja:

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

Tantárgy tartalma:

A tantárgy részletes tematikája 1.1.labornap: Munkavédelmi előadás, könyvtár ismeret, feladatok és fűzetvezetés megbeszélése. 2. 3.2-7. labornap: munkavédelmi belépo zh az elso prepí előtt! 4.Öt db közös prepí elkészítése: mindenki a saját készülékében ugyanazt a prepít készíti el csoportonként. A prepik kiválasztásánál törekedni kell arra, hogy a közös feladatok elkészítésekor minél több laboratóriumi műveletet és azonosítási módszert kelljen alkalmazni. 5.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. 6. 7.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 prepí külleme, a prepíhez tartozó rövid diger és a fűzetvezetés értékeléséből áll össze. 8.Minden feladatot el kell végezni, igazolt hiányzás esetén is. Ez az aláírás feltétele! 9. 10.A laborgyakorlat osztályzata a prepik átlagából, a zh-kból és a végdigerből számítandó. Ha a prepí átlaga nem éri el a 2.00-t, évismétlés, ha a végdiger, vagy a zh-k átlaga, vagy a labortechnikai zh nem éri el az elégségest, pótbeszámolót von maga után.

Számonkérési és értékelési rendszere:

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!

Kötelező és ajánlott irodalom:

Organikum, Budapest, 1967, Vogel: Practical Organic Chemistry, Organic Synthesis I-VII. Vol., Vanino: Handbuch der Preparative Chemie, Bognár: Szerveskémiai Praktikum, L.F.Fieser: Szerveskémiai laboratóriumi praktikum, stb