



## TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Szerves kémia lab. gyak. II.		VEMKOK2138A	
Laboratory practice on organic chemistry II.			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Vastag Sándor Dr.		Szerves Kémia	
<b>Labor (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
8 (/hét)		8	Évközi jegy

<b>A tárgy oktatója:</b>				
<b>név</b>	<b>kurzus:</b>	<b>min. limit (fő)</b>	<b>max. limit (fő)</b>	<b>nyelv</b>
Vastag Sándor Dr.	Labor	0	20	magyar
<b>A tantárgy célkitűzése</b>				
<p>Oktatási cél: a szerves kémiai lab.gyak.I. tárgy tapasztalatait felhasználva a preparatív készség további fejlesztése mélyebb elméleti és gyakorlati tudást igénylő speciális és bonyolultabb feladatok megoldása. A preparatív munka során a szerves kémia elméletének reakciótípusonkénti átismétlése. A különböző reakció mechanizmusok lényegének megértése és összehasonlítása.</p> <p>Ismeretkörök:</p> <p>1. labornap: munkavédelmi előadás, feladatok megbeszélése. 2-14. labornap: munkavédelmi belépő zh az első prepi előtt!</p> <p>A preparátumok készítése során 2-3 hallgatóként azonos típusú reakciót, más-más kiindulási vegyületekkel végeznek. A munka során megbeszélik az egyes megoldások elméleti és gyakorlati vonatkozásait (pl. vegyületek reakcióképessége v. katalizátorok aktivitása, mellékreakciók valószínűsége, stb.). A megbeszélés kitér a felhasznált vegyszerek munkavédelmi, veszélyességi tulajdonságaira, kezelési és mentesítési előírásokra (R és S mondatok), környezetvédelmi kérdéseire.</p> <p>A laborgyakorlatok végén ún. végdigeren szóban, vagy írásban beszámolnak az elvégzett preparatív munkához kapcsolódó elméleti-, kémiai-, labortechnikai-, munkavédelmi tudnivalókról. A preparátumok osztályozása a hozam, fizikai adatok, a prepi külleme, a prepihez tartozó rövid diger és a fűzetvezetés értékeléséből áll össze. A laborgyakorlat osztályzata a prepik átlagából, a zh-kból és a végdigerből számítandó. Ha a prepi átlaga nem éri el a 2.00-t, évismétlés, ha a végdiger elégtelen, pótbeszámolót von maga után. A pótbeszámoló iv. jeggyel ismételhető.</p> <p>Felhasznált tankönyvek: Organikum, Budapest, 1967, Vogel, Practical Organic Chemistry, Organic Syntheses I-VII. Vol., Vanino: Handbook der Preparative Chemie, Bognár: Szerveskémiai Praktikum, L.F.Fieser: Szerveskémiai laboratóriumi praktikum.</p>				