

Műszeres gyógyszeranalízis gyakorlatok tematikája
IV. évfolyam I. félév
2024/2025. tanév

GYAKORLAT IDŐPONTJA	<u>A GYAKORLAT ANYAGA</u>	A GYAKORLAT ANYAGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ ISMERETANYAG; AJÁNLOTT IRODALOM SZÁMONKÉRÉS, SZEMINÁRIUM
1. hét Szeptember 5-6.	UV SPEKTROSKÓPIA I. Forgatóképesség UV spektroszkópia: kvalifikálás, validálás, azonosítás, linearitás ellenőrzése, Forgatóképesség mérése	
2. hét Szeptember 12-13.	UV SPEKTROSKÓPIA II. AMPEROMETRIA UV spektroszkópia: tartalmi meghatározások, differencia spektroszkópia, Amperometria: nitritometriás tartalmi meghatározás, Karl Fischer vízmeghatározás	
3-4. hét Szeptember 19-20. Szeptember 26-27.	IR, RAMAN SPEKTROSKÓPIA, OLVADÁSPONT MÉRÉS, Potenciometria IR, Raman spektroszkópia: azonosítás, op. Mérés Potenciometria pK_a mérés	
5.-6. hét Október 3-4. Október 10-11.	HPLC I. ORD, CD SPEKTROSKÓPIA (Szeminárium) HPLC alapjai, egyes kromatográfias paraméterek hatásának vizsgálata az elválasztásra	Zárthelyi az 5. héten 1-4. hét anyaga
7-8. hét Október 17-18. Október 24-25.	HPLC II. KAPILLÁRIS ELEKTROFORÉZIS HPLC: azonosítás, tartalmi meghatározás gyógyszerformából	

9-10. hét Október 31-Nov 1. November 7-8.	HPLC III. TÖMEGSPEKTROMETRIA (Szeminárium) – Projekt feladat megbeszélése HPLC: szennyezésvizsgálatok	2. Zárthelyi (5– 8. hét anyagából)
11.-12. hét Nov. 14-15. Nov. 21-22.	NMR SPEKTROSKÓPIA (Szeminárium), Projekt feladat megbeszélése	
13-14. hét Nov. 28-29 Dec. 5-6.	Plate-alapú módszerek, Projekt feladat elvégzése	3. Zárthelyi a 13. héten (9-12. hét anyaga)