

Műszeres gyógyszeranalízis gyakorlatok tematikája
IV. évfolyam I. félév
2026/2027. tanév

GYAKORLAT IDŐPONTJA	<u>A GYAKORLAT ANYAGA</u>	A GYAKORLAT ANYAGÁHOZ KAPCSOLÓDÓ ISMERETANYAG; AJÁNLOTT IRODALOM SZÁMONKÉRÉS, SZEMINÁRIUM
1. hét Szept. 9 – 11.	UV spektroszkópia I. – kvalifikálás, validálás, azonosítás, linearitás ellenőrzése Forgatóképeség mérés	
2. hét Szept. 16 – 18.	UV spektroszkópia II. – tartalmi meghatározások, differencia spektroszkópia Amperometria – nitritometriás tartalmi meghatározás, Karl Fischer vízmeghatározás	
3-4. hét Szept. 23 – 25. Szept. 30 – Okt. 2.	IR, Raman spektroszkópia Potenciometria – pK_a meghatározás	
5.-6. hét Okt. 7 – 9. Okt. 14 – 16.	HPLC I. – HPLC alapjai, egyes kromatográfiás paraméterek hatásának vizsgálata az elválasztásra ORD, CD spektroszkópia	Zárthelyi az 5. héten 1-4. hét anyaga
7-8. hét Okt. 21 – 23. Okt. 28 – 30.	Tömegspektrometria HPLC II – szennyezésvizsgálatok, azonosítás, detektálási módok	Október 23-i csoportoknak október 30-án HPLC II gyakorlat (mindkét csoportnak)

9-10. hét Nov. 4 – 6. Nov. 11 – 13.	Kapilláris elektroforézis HPLC III – tartalmi meghatározások	Okt. 23-án elmaradt MS szeminárium pótlása a CE gyakorlaton
11. hét Nov. 18 – 20.	NMR spektroszkópia I .	
12-13. hét Nov. 25-27. Dec. 2 – 4.	Plate-alapú módszerek NMR spektroszkópia II.	2. Zárthelyi 12.hét (5– 11. hét anyagából)
14. Hét Dec. 9-11	Pótgyakorlat	Pót ZH