

Gyógyszerész Szak
Műszeres analitika
2015/2016. II. félév
2016. 02. 01. – 2016. 05. 13. (14 hét)

Előadás		Előadás Kedd 10:00 -11:30 4. tanterem	Gyakorlat			
				Gyakorlatveze- tő	Gyakorlat helye	Hallgatói névsor
1.	Február 02.	Műszeres analitika Elektroanalitika I. Potenciometria Kilár Ferenc	Bevezető gyakorlat	Dergez Tímea Poór Viktória Makszin Lilla Páger Csilla	SzKK B 102 labor	Teljes csoport
2.	Február 09.	Elektroanalitika II Konduktometria Kilár Ferenc	Potenciometria Acidi-alkalimetria Ismeretlen koncentrációjú kálium- hidroxid oldat titrálása potenciometriás végpontjelzéssel	Dergez Tímea Poór Viktória Makszin Lilla Páger Csilla	SzKK B 102 labor	Teljes csoport
3.	Február 16.	Spektrokémia I. Atomspektroszkópia (AAS) Kilár Ferenc/Páger Csilla	Konduktometria: Kálium-hidroxid oldat koncentrációjá- nak meghatározása konduktometriás végpontjelzéssel Gyenge bázis mérése erős savval: ivóvíz változó keménységének meg- határozása	Makszin Lilla Poór Viktória Dergez Tímea Páger Csilla	SzKK B 102 labor	Teljes csoport
4.	Február 23.	Spektrokémia II. Molekulaspektroszkópia Spektrofotometria Kilár Ferenc	S.fotometria Metilénkék oldat koncentrációjának meghatározása NiSO ₄ oldat koncentrációjának meg- határozása standard addíciós mód- szerrel	S.fotometria Dergez Tímea Makszin Lilla AAS Páger Csilla Pernyeszi Tímea v. Péter Anikó.	S.fotometri a SzKK B 102 labor AAS TTK C 111.	A. cs. S.fotometria B.cs. AAS
5.	Március 01.	Elválasztástechnikai módszerek I. Bevezetés Gázkromatográfia Kilár Ferenc	Atomspektroszkópia (AAS): K(I)-ion koncentrációjának meghatá- rozása atomemisszióval. Cu(II)-iont tartalmazó oldat koncent- rációjának meghatározása atomabszorpcóval (standard addíciós módszerrel)	Páger Csilla Pernyeszi Tímea v. Péter Anikó.	AAS TTK C 111.	A. cs. AAS B.cs. S.fotometria
6.	Március 08	Elválasztástechnikai módszerek II. Folyadékkromatográfia Elektroforézis I. Kilár Ferenc	Kisműszeres pótlás	Dergez Tímea Poór Viktória Makszin Lilla Páger Csilla	SzKK B 102 labor	

7.	Március 15 <i>ea.-t, és keddi gyak.- ot érin- ti</i>	munkaszüneti nap, elő- adás nincs	Gázkromatográfia (GC): Sörminták etanol tartalmának meg- határozása gázkromatogrfiával	GC Poór Viktória Bufa Anita		A. cs. GC B. cs. HPLC. C. cs. CE
8.	Március 29 <i>márc28 húsvét hétfői gyak.- ot érin- ti.</i>	ZH 1. Elválasztástechnikai módszerek III: Elektorforézis II. Kilár Ferenc	Folyadékkromatográfia (HPLC): Saridon tableta hatóanyagainak mennyiségi meghatározása	HPLC Sándor Viktor	Bioanalitika Intézet	A. cs. HPLC B. cs. CE. C. cs.. GC
9.	Április 05	Tömegspektrometria Kilár Ferenc	Elektroforézis (CE): Tartósítószer anyagok és C-vitamin meg- határozása kapilláris zónaelektroforézissel	CE Páger Csilla Makszin Lilla		A. cs. CE B. cs. GC. C. cs. HPLC
	Március 21- 25.	Tavaszi szünet	Tavaszi szünet			
10.	Április 12.	Mágneses módszerek I. NMR Berente Zoltán	Tömegspektrometria (MS): Kapszaicinoidok kimutatása ESI- ioncsapda MS és MS/MS módsze- rekkel	MS Sándor Viktor	MS Bioanal. Int	A. cs. MS B. cs. NMR. C. cs. Chip
11.	Április19	Spektrokémia III. Infravörös spektroszkópia Kégl Tamás	Mag-mágneses rezonancia spektroszkó- pia (NMR):	NMR Berente Zoltán	NMR SZKK C. épüélet	A. cs. NMR B. cs. Chip. C. cs. MS
12.	Április 26.	Mágneses módszerek II. EPR Kilár Ferenc	Chip electrophoresis	Chip Makszin Lilla	Chip Bioanal Int	A. cs. Chip B. cs.:MS. C. cs.: NMR
13.	Május 03..	ZH 2	Infravörös spektroszkópia (IR)	IR Kégl Tamás	IR TTK Szerves Kémiai C. ép Fsz	A. cs. IR B. cs. pótlás
14.	Május 10.	Fluoreszcencia Termoanalitika Kilár Ferenc	Pótlás (márc15-ei elmaradt gyakorlatok GC/HPLC/CE) jegyebeírás	gyakorlat vezetők	Bioanal	A. cs. Pótlás B. cs. IR

Tavaszi szünet (kivéve ÁOSZ VI, FOSZ V. év és GYOSZ V. év):
2016. 03. 21. – 2016. 03. 25. (Húsvét előtti hét)