

I. éves gyógyszerészhallgatók „Általános kémia” gyakorlatának tematikája

	Hét	Téma
szept. 5-6.	1. hét	Tematika, követelményrendszer ismertetése. Munka- és tűzvédelmi oktatás, asztalátadás. Szervetlen vegyületek nevezéktana. Az ozmózis-nyomás hatásának tanulmányozása csapadékokkal (177.).
szept. 12-13.	2. hét	Komplex vegyületek nevezéktana. Koncentrációsámítás: oldatkészítés, keverés, hígítás. Timsó átkristályosítása (47.). Jód szublimációja (55.).
szept. 19-20.	3. hét	Átkristályosítással kapcsolatos számítások, a sztöchiometria alapjai. Sósav tisztítása desztillációval (52.). Réz(II)-szulfát előállítása (78.).
szept. 26-27.	4. hét	Sztöchiometriai számítások, gáztörvények. Minta zárthelyi megoldása. Bórsav előállítása bóraxból (79.). Ioncserés víztisztítás (58.).
okt. 3-4.	5. hét	Hidrolízis. Redoxireakciók I. Néhány só hidrolízisének megfigyelése (85.). Kalcium-hidrogén-foszfát előállítása I. (89.).
okt. 10-11.	6. hét	Redoxireakciók II. Kalcium-hidrogén-foszfát előállítása (89.) folytatás. A potenciálsor törvényszerűségeinek vizsgálata (129.). Néhány redoxireakció megfigyelése (130.).
okt. 17-18.	7. hét	Elektrokémia I. Néhány redoxireakció megfigyelése (130.) folytatás. Vas(II)-szulfát előállítása (144.). <i>Bemutató: Mg-darabka tömegének meghatározása a fejlődő H₂-gáz térfogatából (132.).</i>
okt. 24-25.	8. hét	Elektrokémia II. Galvánelemek készítése és vizsgálata (155.). Elektrolízissel kapcsolatos kísérletek (157.). Minta zárthelyi megoldása. <i>Bemutató: „Kémiai tűzhányó”: az ammónium-dikromát hőbomlása (195.).</i>
okt. 31. – nov. 1.	9. hét	pH-számítás I. Réz(I)-oxid (145.) előállítása. <i>Bemutató: fémmangán (141.) előállítása.</i> <i>A pénteki csoportoknak oktatási szünet!</i>
nov. 7-8.	10. hét	pH-számítás II. Fémréz előállítása és reakciói (140.) Lechapott kén előállítása (149.).
nov. 14-15.	11. hét	pH számítás III. Hőbomlás. Szervetlen vegyületek hőbomlásának megfigyelése (194.). Pufferoldatok és pufferhatás vizsgálata (107.).
nov. 21-22.	12. hét	Komplex vegyületek, [Tetraammin-réz(II)]-szulfát előállítása (165.). Kobalt(II)-[tetrakis(tiocianáto)-merkurát(II)] előállítása (167.). Minta zárthelyi megoldása.
nov. 28-29.	13. hét	Oldhatósági egyensúlyokkal kapcsolatos alapfogalmak. Asztalátadás. 1. zárthelyi tanórán kívüli időpontban (2*45 perc)
dec. 5-6.	14. hét	2. és 3. zárthelyi tanórán kívüli időpontban (4*45 perc)

Évközi számonkérések:

Zárthelyik:

5. hét kedd, október 1., 17:15-18:30 – NET Zöld előadó/EOK Békésy előadó

9. hét kedd, október 29., 17:15-18:30 – NET Zöld előadó/EOK Békésy előadó

13. hét, kedd, november 26., 17:15-18:30 – NET Zöld előadó/EOK Békésy előadó

Pót zárthelyik

6. hét kedd, október 8., 17:15-18:30 – NET Zöld előadó

10. hét kedd, november 5., 17:15-18:30 – NET Zöld előadó

14. hét kedd, december 3., 17:15-18:30 – NET Zöld előadó

Pót-pót zárthelyik az első vizsgahéten – pontos helyszínt és időpontot a félév során hirdetünk