

Általános és szervetlen kémia 2.

A tantárgy feladata:

A modern szervetlen kémia ismeretanyagának elsajátítása; az elemek és vegyületek tulajdonságai és szerkezetük közötti összefüggések megláttatása, a szervetlen vegyületek előállításának, fizikai és kémiai tulajdonságainak bemutatása. A tantárgy különös hangsúlyt fordít a gyógyszerészetben aktív hatóanyagként, vagy gyógyszer technológiai segédanyagként alkalmazott vegyületek ismertetésére, beleértve azok gyógyszerkönyvi azonossági, tisztaságvizsgálati és tartalmi meghatározási módszereit is.

Előadások:

	Előadás címe	Előadó
1. hét	Az elemek tulajdonságainak általános diszkussziója. Az elemek és vegyületek általános előállítása. Szervetlen vegyületek gyógyszerkönyvi nevezéktana.	Dr. Perjési Pál
2. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Hidrogén és a hidridek. Nemesgázok.	Dr. Perjési Pál
3. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Halogének, halogenidek.	Dr. Perjési Pál
4. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Oxigénvegyületek.	Dr. Perjési Pál
5. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Kén és vegyületei.	Dr. Perjési Pál
6. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Nitrogén és nitrogénvegyületek.	Dr. Perjési Pál
7. hét	1. zárthelyi dolgozat. Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Foszfor és foszforvegyületek.	Dr. Perjési Pál
8. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Arzén- és bizmutvegyületek. Szén és szénvegyületek.	Dr. Perjési Pál
9. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Szilícium és szilíciumvegyületek.	Dr. Perjési Pál
10. hét	Főcsoportbeli elemek, és ezek legfontosabb vegyületei. Bór- és alumíniumvegyületek. Alkálifémek és vegyületeik.	Dr. Perjési Pál
11. hét	Kalcium-, magnézium- és báriumvegyületek. Átmeneti fémek. A d-elemek általános tulajdonságai.	Dr. Perjési Pál
12. hét	Komplex vegyületek szerkezete. Mangánvegyületek.	Dr. Perjési Pál
13. hét	2. zárthelyi dolgozat. Vas és vegyületei.	Dr. Perjési Pál
14. hét	A réz, az ezüst és vegyületei. Cink-, kadmium- és higanyvegyületek.	Dr. Perjési Pál