

**ORVOSI KÉMIA SZEMINÁRIUMOK****2019-2020 tanév, I félév**

<b>HÉT</b>	<b>DÁTUM</b>	<b>SZEMINÁRIUM</b>
1.	2019. szept. 2-6.	Alapfogalmak: rendszám, mol, móltömeg, vegyjelek, képletek, kémiai reakciók, sztöchiometria. Atommodellek, az elektronháj felépülése. A periódusos rendszer használata.
2.	2019. szept. 9-13.	Oldatok fogalma. Kémiai számítások: oldatok összetétele.
3.	2019. szept. 16-20.	Elsődleges és másodlagos kötések. Az oldatok összetételére vonatkozó számítások folytatása.
4.	2019. szept. 23-27.	Lewis képletek alkalmazása. Szervetlen ionok nevezéktana, sók képlete.
5.	2019. szept. 30 - okt. 4.	Gázok és szilárd anyagok oldhatósága, telített oldatok, oldhatóság hőmérséklet- és nyomás-függése.
6.	2019. okt. 7-11.	Termodinamika.
7.	2019. okt. 14-18.	Kémiai egyensúlyok. A Le Chatelier elv alkalmazása.
8.	2019. okt. 21-25. <i>(szerda: október 23.)</i>	Sav-bázis elméletek. A pH fogalma. pH számítások.
9.	2019. okt. 28 – nov. 1. <i>(szerda-péntek: ősz szünet)</i>	Pufferek. Pufferekkel összefüggő számítások.
10.	2019. nov. 4-8.	Redoxi reakciók gyakorlása. Galvánelemek. Számítások a Nernst-egyenlet felhasználásával.
11.	2019. nov. 11-15.	Reakciókinetikai alapfogalmak.
12.	2019. nov. 18-22.	A szerves kémiai reakciók típusai és mechanizmusa. Induktív és konjugációs effektusok szerves vegyületekben.
13.	2019. nov. 25-29.	Telített, telítetlen és aromás szénhidrogének reakciói.
14.	2019. dec. 2-6.	Hidroxil-csoportot tartalmazó szénvegyületek. Szerves kénvegyületek.