

**ORVOSI KÉMIA SZEMINÁRIUMOK****2021-2022 tanév, I félév**

<b>HÉT</b>	<b>DÁTUM</b>	<b>SZEMINÁRIUM</b>
1.	2021. szept. 6-10.	Alapfogalmak: rendszám, mol, móltömeg, vegyjelek, képletek, kémiai reakciók, sztöchiometria. Atommodellek, az elektronháj felépülése. A periódusos rendszer használata.
2.	2021. szept. 13-17.	Oldatok fogalma. Kémiai számítások: oldatok összetétele.
3.	2021. szept. 20-24.	Elsődleges és másodlagos kötések. Az oldatok összetételére vonatkozó számítások folytatása.
4.	2021. szept. 27 - okt. 1.	Lewis képletek alkalmazása. Szervetlen ionok nevezéktana, sók képlete.
5.	2021. okt. 4-8.	Termodinamika. Termokémiai számítások.
6.	2021. okt. 11-15.	Kémiai egyensúlyok. A Le Chatelier elv alkalmazása. Ozmózis (Donnan-egyensúly).
7.	2021. okt. 18-22.	Sav-bázis elméletek. A pH fogalma. pH számítások.
8.	2021. okt. 25-29.	Titrálások. Sav-bázis titrálós számítási feladatok.
9.	2021. nov. 2-5. (November 1, hétfő: szünet)	Pufferek. Pufferekkel összefüggő számítások.
10.	2021. nov. 8-12.	Redoxi reakciók gyakorlása. Galvánelemek. Számítások a Nernst-egyenlet felhasználásával.
11.	2021. nov. 15-19.	Reakciókinetikai alapfogalmak.
12.	2021. nov. 22-26.	A szerves kémiai reakciók típusai és mechanizmusa. Induktív és konjugációs effektusok szerves vegyületekben.
13.	2021. nov. 29 - dec. 3.	Telített, telítetlen és aromás szénhidrogének reakciói.
14.	2021. dec. 6-10.	Hidroxil-csoportot tartalmazó szénvegyületek. Szerves kénvegyületek.