

GYÓGYSZERTECHNOLÓGIA IV. tantárgy 2019/2020. tanév II. félév
IV. évfolyam (hétfő 15.15-16:00; kedd 8.00-9.40)

<i>Időpont</i>	<i>Oktatási hét</i>	<i>Idő(perc)</i>	Előadás	<i>Előadó(felelős)</i>	<i>/helyettes</i>
február 3.	1	1x45	Injekció, aeroszol, liofilizátum készítés elméleti vonatkozásai	Balogh E.	Lengyel M.
február 4.	1	2x45	Középzemi gyógyszerelőállítási gyakorlatok elméleti vonatkozásai	Balogh E.	Lengyel M.
február 10.	2	1x45	Sebkezelő rendszerek, kötszerek, varróanyagok	Hajdú M.	Antal I.
február 11.	2	2x45	Szilárd gyógyszerformák fejlesztési szempontjai I	Antal I.	Balogh E.
február 17.	3	1x45	Szilárd gyógyszerformák fejlesztési szempontjai II	Antal I.	Balogh E.
február 18.	3	2x45	Granulálás, porok és granulátumok	Kállai N.	Balogh E.
február 24.	4	1x45	Multipartikuláris rendszerek, pelletek I.	Antal I.	Balogh E.
február 25.	4	2x45	Multipartikuláris rendszerek, pelletek II.	Antal I.	Balogh E.
március 2.	5	1x45	Korszerű gyógyszerformák: transzdermális tapaszok	Budai L.	Hajdú M.
március 3.	5	2x45	Gyógyszeres kapszulák I	Antal I.	Balogh E.
március 9.	6	1x45	Gyógyszeres kapszulák II	Antal I.	Balogh E.
március 10.	6	2x45	Tabletták	Antal I.	Balogh E.
március 16.			<i>Tavaszi szünet</i>		
március 17.			<i>Tavaszi szünet</i>		
március 23.	7	1x45	Tabletták	Antal I.	Balogh E.
március 24.	7	2x45	Bevont gyógyszerformák	Antal I.	Balogh E.
március 30.	8	1x45	-	Antal I.	Balogh E.
március 31.	8	2x45	-	Antal I.	Budai L.
április 6.	9	1x45	Bevont gyógyszerformák, tabletták	Antal I.	Balogh E.
április 7.	9	2x45	Korszerű gyógyszerformák: hatóanyagleadás módosítása és szabályozása	Antal I.	Budai L.
április 13.	10	1x45	HÚSVÉT	-----	-----
április 14.	10	2x45	Korszerű gyógyszerformák: oldódás és felszívódás elősegítés Korszerű gyógyszerformák: mikrofabrikálás, nano-, molekuláris gyógyszer technológia	Antal I.	Budai L.
április 20.	11	1x45	<i>ÍRÁSBELI BESZÁMOLÓ</i>	Budai L.	Pápay Zs.
április 21.	11	2x45	Korszerű gyógyszerformák: topikális készítmények	Budai L.	Hajdú M.
április 27.	12	1x45	Korszerű gyógyszerformák: koloidális gyógyszerhordozók, liposzómák	Budai L.	Pápay Zs.
április 28.	12	2x45	Korszerű gyógyszerformák: biológiai gyógyszerek formulálása	Antal I.	Budai L.
május 4.	13	1x45	Korszerű gyógyszerformák: betegközpontú hatóanyag-felszabadító rendszerek	Antal I.	Pápay Zs.
május 5.	13	2x45	Korszerű gyógyszerformák: segédanyagok és minőségük szerepe	Antal I.	Balogh E.
május 11.	14	1x45	Korszerű gyógyszerformák: innovatív és generikus készítmények	Klebovich I.	Antal I.
május 12.	14	2x45	Gyógyszergyártás és minőség technológiai vonatkozásai. Tervezett minőség (QbD). Gyártásközi ellenőrzés és folyamatellenőrző technológia (PAT).	Antal I.	Balogh E.

Gyakorlatok

Oktatási hét	Dátum	Üzemi gyógyszerkészítés	Kémiai vizsgálatok	Fizikai vizsgálatok
7	2020. 03. 23-27.	Injekciók. Aeroszolok.	Komplek képződés vizsgálatok I.	Szilárd gyógyszerforma vizsgálatok I.
8	2020. 03. 30-04. 03.	Oldatok. Pelleték.	Komplek képződés vizsgálatok II.	Szilárd gyógyszerforma vizsgálatok II.
9	2020. 04. 06-10.	Granulátum. Kenőcs I.	Módosított hatóanyagleadású készítmények vizsgálata I.	Szilárd gyógyszerforma vizsgálatok III.
10	2020. 04. 13-17.	Bevonás. 3D nyomtatás.	Módosított hatóanyagleadású készítmények vizsgálata II.	Szilárd gyógyszerforma vizsgálatok IV.
11	2020. 04. 20-24.	Tabletta. Kenőcs II..	Módosított hatóanyagleadású készítmények vizsgálata III.	Formulálás I.
12	2020. 04. 27-05. 01.	Konzultáció. Pótlás.	Konzultáció. Pótlás.	Formulálás II.
13	2020. 05. 04-08.	Beszámoló.	Beszámoló.	Beszámoló.
14	2020. 05. 11-15.	Konzultáció. Pótlás.	Konzultáció. Pótlás.	Konzultáció. Pótlás.

Budapest, 2020. március 31.

Prof. Dr. Antal István