

Gyógyszerészi Kémia III. évfolyam I. félév 2026/27 tanév

előadások időpontja: péntek 8:00-9:45; 10:00-11:45

hét	Dátum	téma	előadó	óra-szám
1	09.11.	Bevezetés: a gyógyszerészi kémia tárgya, oktatási célkitűzései.	Balogh György T.	1
		Gyógyszerkönyvek és gyógyszerkönyvi vizsgálatok	Kraszni Márta	1
		Szervetlen anyagok és vizsgálataik a gyógyszerkönyvben	Kraszni Márta	1
		Szerves funkciós csoportok azonosítása	Kraszni Márta	1
2	09.18.	Gyógyszerkönyvi szennyezésvizsgálati módszerek	Angi Réka	2
		A gyógyszerhatás szerkezeti és fizikai kémiája	Balogh György T.	2
3	09.25.	Gyógyszermolekulák töltése és protonspeciációja. Protonálódási állandók meghatározása, pH-függő folyamatok optimalizálása.	Balogh György T.	2
		A lipofilitás jellemzése, a megoszlási hányados meghatározási módszerei	Balogh György T.	2
4	10.02.	Az oldhatóság szerepe a gyógyszerkutatásban. Kinetikai és termodinamikai oldhatóság és meghatározási módszerei.	Balogh György T.	2
		Hatóanyag permeabilitás szerepe az ADME folyamatokban.	Balogh György T.	2
5	10.09.	Gyógyszer technológiai segédanyagok analitikai vizsgálatai (szénhidrátok analitikája)	Szőcs Levente	2
		Általános érzéstelenítők, szedato-hipnotikumok, anxiolitikumok	Mazák Károly	2
6	10.16.	Antiepileptikumok és központi támadáspontú izomrelaxánsok	Mazák Károly	2
		Opioid analgetikumok	Kraszni Márta	2
7	10.23.	Nemzeti ünnep		
8	10.30.	Kromatográfiás módszerek szerepe a gyógyszerkönyvi analitikában	Tóth Gergő	2
		Pszichofarmakonok I.: Antipszichotikumok	Kraszni Márta	2
9	11.06.	Gyógyszerkutatás, Gyógyszerfejlesztés.	Volk Balázs	2
		Pszichofarmakonok II.: Antidepresszív szerek	Kraszni Márta	2
10	11.13.	Hőcsökkentő fájdalomcsillapítók és nemszteroid gyulladáscsökkentők I.	Mazák Károly	2
		Hőcsökkentő fájdalomcsillapítók és nemszteroid gyulladáscsökkentők II.	Mazák Károly	1
		Antireumatikus és köszvényellenes szerek	Mazák Károly	1
11	11.20.	Alzheimer elleni és nootrop szerek	Bárdos Vivien	1
		Antiparkinson szerek	Bárdos Vivien	1
		Szteroid gyulladáscsökkentők	Balogh György T.	2
12	11.27.	Hisztamin receptoron ható szerek: antihisztaminok, és H2 receptor antagonisták	Kraszni Márta	2
		Emésztőrendszerre ható szerek	Bárdos Vivien	2
13	12.04.	Helyi érzéstelenítők	Tóth Gergő	2
		Vegetatív idegrendszerre ható szerek I. Paraszimpatomimetikumok és -litikumok	Tóth Gergő	2
14	12.11.	Vegetatív idegrendszerre ható szerek II. Szimpatomimetikumok és -litikumok	Tóth Gergő	2
		Simaizom görcsoldók, perifériás izomrelaxánsok	Szőcs Levente	2