

GYÓGYSZERÉSZI KÉMIA ELŐADÁSOK TEMATIKÁJA

III. ÉVFOLYAM I. FÉLÉV 2024/2025. TANÉV

Magyar: péntek: 8.00 -9.40 és péntek: 10.00 -11.40

(Angol: hétfő: 13:30-15:00; csütörtök: 8-9:30; Német: hétfő:8-9:30; kedd: 11:30-13:00)

| hét | időpont | téma | előadó | óraszám |
|--------|---------|--|-------------|---------|
| 1 | 09. 06 | Bevezetés: a gyógyszerészi kémia tárgya, oktatási célkitűzés. | Dr. Balogh | 1 |
| | | A szervetlen és szerves anyagok jellemzése, azonosítása, rendszerbe sorolása I. | Dr. Horváth | 1 |
| | 09. 06 | A szervetlen és szerves anyagok jellemzése, azonosítása, rendszerbe sorolása II. | Dr. Horváth | 1 |
| | | Szerves funkciós csoportok azonosítása | Dr. Horváth | 1 |
| 2 | 09. 13 | Gyógyszerkönyvi szennyezésvizsgáló módszerek | Dr. Horváth | 2 |
| | | A gyógyszerhatás szerkezeti és fizikai kémiája | Dr. Balogh | 2 |
| 3 | 09. 20 | Gyógyszermolekulák töltése és protonspeciációja. Protonálódási állandók meghatározása, pH-függő folyamatok optimalizálása. | Dr. Balogh | 2 |
| | | A lipofilitás jellemzése, a megoszlási hányados meghatározási módszerei | Dr. Balogh | 2 |
| 4 | 09. 27 | Az oldhatóság szerepe a gyógyszerkutatásban. Kinetikai és termodinamikai oldhatóság és meghatározási módszerei. | Dr. Balogh | 2 |
| | | Hatóanyag permeabilitás szerepe az ADME folyamatokban. | Dr. Balogh | 2 |
| 5 | 10. 04 | A kromatográfiai módszerek gyógyszeranalitikai alkalmazása. VRK/ HPLC | Dr. Tóth | 2 |
| | | Az ultraibolya és látható spektroszkópia (UV-VIS) gyógyszeranalitikai alkalmazása | Dr. Horváth | 2 |
| 6 | 10. 11 | Szerves savak és bázisok meghatározása | Dr. Horváth | 2 |
| | | Major analgetikumok I. | Dr. Kraszni | 2 |
| 7 | 10. 18 | Major analgetikumok II. | Dr. Kraszni | 2 |
| | | Hőcsökkentő fájdalomcsillapítók | Dr. Mazák | 2 |
| 8 | 10. 25 | Nemszteroid gyulladáscsökkentők | Dr. Mazák | 2 |
| | | Általános érzéstelenítők, szedatívak-hipnotikumok és anxiolitikumok | Dr. Mazák | 2 |
| 9 | 11. 01 | ----- | | 2 |
| ünnepe | 11. 01 | | | 2 |
| 10 | 11. 08 | Helyi érzéstelenítők | Dr. Horváth | 2 |
| | | Pszichofarmakonok I. | Dr. Kraszni | 2 |
| 11 | 11. 15 | Pszichofarmakonok II. | Dr. Kraszni | 2 |
| | | Vegetatív idegrendszerre ható szerek I. | Dr. Tóth | 2 |
| 12 | 11. 22 | Vegetatív idegrendszerre ható szerek II. | Dr. Tóth | 2 |
| | | Vegetatív idegrendszerre ható szerek III. | Dr. Tóth | 2 |
| 13 | 11. 29 | Antiepileptikumok | Dr. Mazák | 2 |
| | | Emésztőrendszerre ható szerek | Dr. Pálla | 2 |
| 14 | 12. 06 | Gyógyszerkutatás. | Dr. Balogh | 2 |
| | | Gyógyszerfejlesztés. | Dr. Volk B. | 2 |