Tematyka i terminy wykładów z przedmiotu: Synteza i technologia środków leczniczych

**IVr. Farmacji 2023/2024**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data i godzina | Temat | Prowadzący |
| 27.02.202418:00-19:30 online | Znaczenie leku syntetycznego w systemie opieki zdrowotnej. Operacje fizyczne i jednostkowe procesy chemiczne z uwzględnieniem aparatury przemysłu farmaceutycznego. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 07.03.202418:00-19:30 online | Omówienie schematów wstępnych i blokowych wybranych substancji leczniczych. Ekologia procesu wytwarzania substancji leczniczych. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 12.03.202418:00-19:30 online | Metody poszukiwania i projektowanie nowych związków o spodziewanym działaniu farmakologicznym.  | Dr Iwona Bryndal |
| 19.03.202418:00-19:30 online | Synteza kombinatoryczna i synteza na nośnikach stałych.  | Dr Iwona Bryndal |
| 26.03.202418:00-19:30 online | Metody otrzymywania i rozdziału związków optycznie czynnych. Polimorfizm substancji leczniczych i jego wpływ na biodostępność leku.  | Dr Iwona Bryndal |
| 09.04.202418:00-19:30 online | Synteza witamin – A, D, E, K, C oraz witamin grupy B.  | Dr Iwona Bryndal |
| 16.04.202418:00-19:30 online | Syntezy leków układu krążenia - betablokerów i leków blokujących kanały wapniowe. Synteza leków przeciwarytmicznych. | Dr Iwona Bryndal |
| 23.04.202418:00-19:30 online | Synteza leków hipolipemicznych i przeciwzakrzepowych. Synteza narkotycznych leków przeciwbólowych.  | Dr Iwona Bryndal |
| 30.04.202418:00-19:30 online | Synteza leków analeptycznych, sympatykotonicznych i sympatykolitycznych | Dr Iwona Bryndal |
| 07.05.202418:00-19:30 online | Środki dezynfekcyjne: syntezy pochodnych fenolu, chloraminy. Synteza leków miejscowo znieczulających, zwiotczających mięśnie szkieletowe, parasympatykotonicznych i parasympatykolitycznych. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 14.05.202418:00-19:30 online | Synteza hormonów sterydowych i tarczycowych; synteza leków tyreostatycznych. Synteza leków przeciwwirusowych i przeciw-nowotworowych. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 21.05.202418:00-19:30 online | Synteza sulfonamidów przeciwbakteryjnych, moczopędnych i przeciwcukrzycowych. Synteza leków, przeciwgrzybiczych i przeciw-pasożytniczych. Synteza leków stosowanych w chorobach przewodu pokarmowego.  | Dr Lilianna Becan |
| 28.05.202418:00-19:30 online | Synteza leków przeciwpadaczkowych i leków psychotropowych. | Dr Lilianna Becan |
| 04.06.202418:00-19:30 online | Synteza niesteroidowych leków przeciwzapalnych. Synteza leków przeciwhistaminowych. Zagadnienia związane z ochroną patentową substancji leczniczej. | Dr Lilianna Becan |
| 11.06.202418:00-19:30 online | Podstawowe substancje pomocnicze stosowane w technologii postaci leku Wprowadzenie nowego leku na rynek. Dokumentacja sposobu wytwarzania i oceny jakości substancji leczniczej. | Dr Lilianna Becan |
| **Uwaga!** Kolejność wykładów może ulec zmianie.  |