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

**Kierunek: Farmacja**

**Rok studiów: IV**

**Rok akademicki 2024/2025**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data  i godzina | Temat | Prowadzący |
| 25.02.2025  18:00-19:30 online | Znaczenie leku syntetycznego w systemie opieki zdrowotnej. Operacje fizyczne i jednostkowe procesy chemiczne z uwzględnieniem aparatury przemysłu farmaceutycznego. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 04.03.2025  18:00-19:30 online | Omówienie schematów wstępnych i blokowych wybranych substancji leczniczych. Ekologia procesu wytwarzania substancji leczniczych. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 11.03.2025  18:00-19:30 online | Metody poszukiwania i projektowanie nowych związków o spodziewanym działaniu farmakologicznym. | Dr Iwona Bryndal |
| 18.03.2025  18:00-19:30 online | Synteza kombinatoryczna i synteza na nośnikach stałych. Nanotechnologia w farmacji | Dr Iwona Bryndal |
| 25.03.2025  18:00-19:30 online | Metody otrzymywania i rozdziału związków optycznie czynnych (synteza cetyryzyny i klemastyny). | Dr Iwona Bryndal |
| 01.04.2025  18:00-19:30 online | Polimorfizm substancji leczniczych i jego wpływ na biodostępność leku. Synteza witamin – A, D, E, K, C oraz witamin grupy B. | Dr Iwona Bryndal |
| 08.04.2025  18:00-19:30 online | Syntezy leków układu krążenia - betablokerów i leków blokujących kanały wapniowe. Synteza leków przeciwarytmicznych | Dr Iwona Bryndal |
| 15.04.2025  18:00-19:30 online | Synteza leków hipolipemicznych i przeciwzakrzepowych. Synteza leków przeciwbólowych i przeciwzapalnych | Dr Iwona Bryndal |
| 29.04.2025  18:00-19:30 online | Synteza leków analeptycznych, sympatykotonicznch i sympatykolitycznych | Dr Iwona Bryndal |
| 06.05.2025  18:00-19:30 online | Synteza środków dezynfekcyjnych, leków przeciwwirusowych, przeciw-bakteryjnych i przeciwgrzybiczych. Synteza leków przeciwnowotworowych. | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 13.05.2025  18:00-19:30 online | Synteza hormonów sterydowych i tarczycowych; synteza leków tyreostatycznych. Synteza leków miejscowo znieczulających, zwiotczających mięśnie szkieletowe, parasympatykotonicznych i parasympatykolitycznych | Dr inż. Anna Wójcicka |
| 22.05.2025  18:00-19:30 online | Synteza leków przeciwpadaczkowych i leków psychotropowych. Podstawowe substancje pomocnicze stosowane w technologii postaci leku. | Dr Lilianna Becan |
| 27.05.2025  18:00-18:45 online | Zagadnienia związane z ochroną patentową substancji leczniczej Wprowadzenie nowego leku na rynek. Dokumentacja sposobu wytwarzania i oceny jakości substancji leczniczej; | Dr Lilianna Becan |
| **Uwaga!**  Kolejność wykładów może ulec zmianie. | | |