

Katedra i Zakład Technologii Leków i Biotechnologii Farmaceutycznej.

SEMINARIA – TEMATY

S1 – Omówienie preparatów wykonywanych na zajęciach praktycznych część I (dr Martyna Wróbel)

S2 - Omówienie preparatów wykonywanych na zajęciach praktycznych część II (dr Martyna Wróbel)

S3 – Metody poszukiwania nowych związków o spodziewanym działaniu farmakologicznym. Substancje wiodące i ich optymalizacja. Chemia kombinatoryczna. High Throughput Screening. (Prof. dr hab. Jadwiga Turło).

S4 - Alkilowanie. Syntezy środków leczniczych: Petydyna, Kodeina, Pergolid, Fentanyl. Synteza Klozapiny i Hydrochlorotiazidu (dr hab. Maciej Dawidowski)

S5 - Syntezy środków leczniczych: Fenytoina, Nifedypina, „Ewolucja syntezy” na przykładzie Fluoksetyny. Synteza asymetryczna. (dr hab. Maciej Dawidowski)

WYKŁADY – TEMATY

W1 - Filtracja, wirowanie. Nitrowanie, nitrozowanie (dr Marzenna Klimaszewska) – 3.X

W2 - Diazowanie, hydroliza, estryfikacja. Syntezy środków leczniczych: Anestezyna, Nowokaina, Ksylokaina, Edan (dr Marzenna Klimaszewska) – 10.X.

W3 - Chłodzenie, suszenie. Syntezy Binazyny, Bikordyny, Paracetamolu. Chlorowcowanie, Redukcja. Zielona Farmacja (dr Grzegorz Ślifirski) – 17.X

W4 – Rozdrabnianie i Mieszanie. Zasady GMP na przykładzie dokumenty ASMF (dr Martyna Wróbel) – 24.X

W5 - Destylacja i rektyfikacja. Pompy próżniowe. (mgr Tomasz Słowiński) 31.X

W6 - Utlenianie. Synteza Tropikamidu. Syntezy Klemastyny, Testosteronu i Chlorodiazepoksydu (mgr Tomasz Słowiński) – 7.XI

W7 - Ekstrakcja, krystalizacja, chromatografia (mgr Agnieszka Szczepańska). – 14.XI

W8 - Sulfonowanie i chlorosulfonowanie, aminowanie. Syntezy środków leczniczych: sulfonamidy (sulfanilamid, sulfacetamid, furosemid, tolbutamid), kwas salicylowy, kwas acetylosalicylowy, kwas p-aminosalicylowy. Metody oczyszczania związków organicznych określania stopnia ich czystości (mgr Agnieszka Szczepańska) – 21.XI

W9 - Ochrona Patentowa (dr Eliza Malinowska) – 28.XI