

Inżynieria Farmaceutyczna I rok II stopień

Inżynieria białek terapeutycznych

Wykłady 11:30-13:00

CBM sala 3008

1. Wprowadzenie: Białka terapeutyczne (enzymy, przeciwciała, hormony, charakterystyka). Aspekty skuteczności i bezpieczeństwa terapii z wykorzystaniem białek. - prof. dr hab. V. Krajka-Kuźniak - 06.03.23r
2. Konstrukcje białkowe i analiza struktury białek terapeutycznych. - prof. dr hab. V. Krajka-Kuźniak – 13.03.23r
3. Białka inżynierowane w zastosowaniach biomedycznych. - prof. dr hab. M. Kaczmarek - 20.03.23r
4. Immunoterapia nowotworów. prof. dr hab. M. Kaczmarek - 27.03.23r

Seminaria 12:15- 13:45

CBM sala 3008

1. Przeciwciała i platformy. Małe cząsteczki białkowe jako leki. - prof. dr hab. V. Krajka-Kuźniak - 09.03.23r.
2. Rekombinacja białek (białka fuzyjne) i terapia komórkami CAR T. - prof. dr hab. M. Kaczmarek - 16.03.23 r.
3. Strategie opracowywania szczepionek. - prof. dr hab. M. Kaczmarek - 23.03.23 r.
4. Zjawisko separacji faz ciecz-ciecz a funkcjonalność białek w organizmach żywych - dr Marta Cykowiak - 30.03.23 r.

Ćwiczenia 12:45-15:45

sala 006 Collegium prof. Chmiela - Kat. i Zakład Biochemii Farmaceutycznej, ul. Świącickiego 4

Początek zajęć 04.04.23 r.–25.04.23 r.

Ostatnie zajęcia 25.04.23 od 15.00-15.45 - zaliczenie

1. Izolacja białek z materiału in vitro.
2. Chromatografia powinowactwa – oczyszczanie białek.
3. Zaliczenie 25.04.23. – 15.00- 15.45