



PRINCIPII DE DESIGN ȘI ANDOCARE MOLECULARĂ

CURS

Cursul oferă informațiile de bază despre procesul de andocare moleculară utilizată în design și screening virtual. Sunt prezentate modalități de utilizare a diverselor programe și platforme necesare pentru a implementa fiecare pas din fluxul de lucru. Sunt prezentate și modalități de utilizare a rezultatelor în scopul selecției de compuși noi cu potențial farmacologic.

LABORATOR

În cadrul lucrărilor de laborator, studenții vor învăța să utilizeze software specializat pentru generarea și optimizarea structurilor 2D și 3D, pregătirea proteinelor țintă și realizarea procesului de andocare moleculară, precum și interpretarea rezultatelor obținute.

