BIOTECHNOLOGY AND BIOSCIENCES SEMINARS

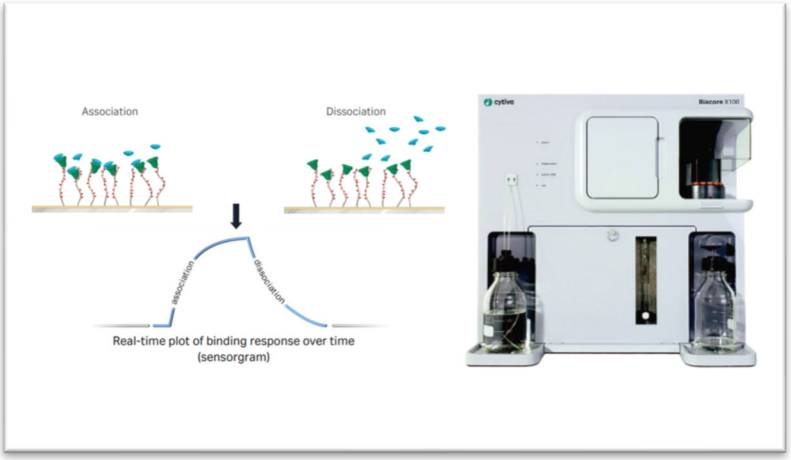
Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze – UNIMIB

Giovedì, 5 ottobre, 2023, ore 16:30, edificio BIOS, 2nd piano, aula 2025 / Webex

Biacore X 100, Biosensore a Risonanza Plasmonica di Superficie (SPR, surface plasmon resonance)

Annalisa D'Urzo

Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze, Università degli Studi di Milano-Bicocca



Abstract: Biacore X100 è una strumentazione basata sul fenomeno della Risonanza Plasmonica di Superficie (Surface Plasmon Resonance, SPR) che permette l'analisi di interazioni tra biomolecole (macromolecole e/o composti a basso perso molecolare) in tempo reale, senza necessità di marcatura e con elevata sensibilità strumentale. Utilizzando quantità minime dei campioni interagenti, Biacore X100 permette la determinazione dei parametri cinetici e di affinità (kd, ka e KD-Affinità) e la caratterizzazione della specificità di legame dei campioni in studio.

Gli attestati di partecipazione al seminario sono validi anche per l'acquisizione dei CFU, per informazioni visitare la pagina del seminario

btbs.unimib.it - Twitter: @BtBsUNIMIB - YouTube channel: BtBsUNIMIB - infobtbs@unimib.it

Iscriviti alla mailinglist per i BtBs Seminars

btbs.unimib.it

Calendario BtBs Seminars 2023