

SCHEMA LABORATORIO SCIENTIFICO N37

TITOLO: PROTEOMICA

Responsabile scientifico: ANGELA CHAMBERY

RADOR: ANGELA CHAMBERY, ANTIMO DI MARO

Gruppi afferenti: BIOCHIMICA DELLE PROTEINE, PROTEOMICA E SPETTROMETRIA DI MASSA

Numero postazioni: 4

Breve descrizione

Le principali attività di ricerca svolte nel laboratorio riguardano l'analisi proteomica ed il profiling molecolare applicati allo studio di sistemi biologici.

Lista di attrezzature o categorie di attrezzature:

- Sistema integrato MagPix per l'analisi multiplexed per l'analisi dell'espressione proteica mediante antibody arrays immunologici
- Apparecchiature per l'analisi proteomica di estratti proteici

Attività svolte nel laboratorio

- Caratterizzazione proteomica di "secretomi" cellulari
- Caratterizzazione proteomica di sistemi cellulari e profiling molecolare applicato allo studio di sistemi biologici
- Sviluppo di strategie basate sulla spettrometria di massa per applicazioni nel settore biomedico ed agro-alimentare

Categorie ISI WEB di riferimento: BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY; BIOCHEMICAL RESEARCH METHODS; FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY

Categorie ERC di riferimento

LS1_2 General biochemistry and metabolism; LS2_3 Proteomics; LS2_5 Glycomics;

Settore Scientifico-Disciplinare di riferimento: BIO/10