



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Laboratorio di Enzimologia

Keywords: Purificazione di proteine, caratterizzazione biochimica

Responsabile Scientifico

Prof. Giuseppe Celenza

Laboratorio di Enzimologia

Attività del laboratorio

Il laboratorio si occupa di purificazione di proteine e della loro caratterizzazione biochimica.

L'attività di ricerca si basa sulla produzione di proteine (enzimi) in sistemi di espressione procariotici, la purificazione delle stesse mediante tecniche di cromatografia e la loro caratterizzazione mediante saggi cinetici ed elettroforetici. Vengono condotti studi su sostanze e composti con la capacità di interagire e inibire l'attività degli enzimi.

Inoltre vengono effettuati saggi per studiare la stabilità delle proteine.

Strumentazione del laboratorio

- Cromatografo FLPC Biorad
- Cromatografo a bassa pressione GE Akta Prime
- Bagnetto a secco
- Cappa Chimica
- Microscopio a fluorescenza
- Stereomicroscopio a luce incidente
- Spettrofotometro Perkin Elmer Lambda 25
- Lettore di micropiastre Biorad
- N° 2 bilance
- Centrifuga da banco
- Misuratore di pH



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Referente: Prof. Giuseppe Celenza



giuseppe.celenza@univaq.it



Coppito 2, Stanza A.3.1 (11)



+39 0862 433482



Docenti: Prof. Giuseppe Celenza



Dottorandi e Assegnisti: Dott. Pierangelo Bellio, Dott.ssa Lorenza Fagnani