



Attività

Attività del laboratorio

- Sintesi e caratterizzazione di macromolecole dendrimeriche biodegradabili funzionalizzate con amino acidi con attività antibatterica simile ai CAMP.
- Sintesi e caratterizzazione di sistemi di trasporto dendrimerici utilizzabili per la solubilizzazione di molecole bioattive e per drug delivery.

Prove effettuate

- Messa a punto delle condizioni di reazione ottimali per l'ottenimento dei prodotti di interesse, mediante valutazioni sperimentali.
- Messa a punto dei protocolli di purificazione.
- Caratterizzazione strumentale dei composti preparati.

Dotazioni

- HPLC Jasco PU-980
- FTIR Perkin Elmer System 2000
- GC-MS Varian
- GPC Waters (Dual λ Abs. Detector 2487; HPLC 1515 pump)
- Osmometro a pressione di Vapore KNAUER K-7000



Servizi

Progettazione e produzione di sistemi dendrimerici solubilizzanti, bioattivi o per drug delivery

Studio delle condizioni di reazione

Analisi FTIR qualitativa di prodotti puri, di matrici polimeriche o alimentari.

Determinazione FTIR di prodotti puri in matrici polimeriche.

Analisi FTIR di film bio-degradabili per food packaging

Analisi GPC di prodotti polimerici

DIFAR
Viale Cembrano, 4
16148 Genova Italy
Tel: (+39) 010 3532625
Mail: info@difar.unige.it

Collaborazioni

- DISC, Università di Genova, Viale Benedetto XV, 6, I-16132 Genova, Italia
- DIMES, Università di Genova, Via Alberti L.B. 2 I- 16132 Genoa, Italia
- MECPALST s.r.l. Produzione imballaggi flessibili e shopper dal 1972 - Via Briano 6 A/r - 17047 Valleggia (SAVONA) – Italia - info@mecplast.com - commerciale@mecplast.com