



PROGETTO DI DOTTORATO INDUSTRIALE


Breve descrizione del Progetto Formativo a Tema Vincolato

Titolo:	Screening di nutraceutici per la rigenerazione ossea
Supervisore Aziendale:	dott.ssa Alessia Quattrocchi
Obiettivi:	Valutazione di molecole biologicamente attive ottenute da fonti animali o vegetali sul turn over osseo
Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca:	Attività formative e di ricerca svolte prevalentemente presso le strutture produttive ed i laboratori della Erfo s.p.a. La parte di attività e ricerca inerente la biologia molecolare sarà svolta presso il Dipartimento di Medicina clinica e Sperimentale dell'Università di Messina, in collaborazione con il gruppo di farmacologia molecolare.
Periodo di formazione presso l'Impresa:	Durante il periodo di formazione, il dottorando assegnatario della borsa finanziata dall'Impresa svolgerà le proprie ricerche, con carattere di prevalenza (almeno 8 mesi su 12 per ogni annualità del corso di Dottorato) presso le strutture produttive ed i laboratori della stessa, siti in Villafranca Tirrena (ME), viale Geki Russo snc.
Ricadute e risultati attesi:	Il progetto si propone di raggiungere i seguenti risultati: <ul style="list-style-type: none">- Ottimizzazione dei prodotti nutraceutici mediante l'utilizzo di molecole bioattive che abbiano un effetto specifico di supporto all'osteointegrazione;- Acquisizione di know-how relativo agli effetti di molecole naturali bioattive (potenziali nutraceutici) nella modulazione della proliferazione cellulare o nell'apoptosi;- Identificazione di molecole naturali potenzialmente ottenibili da scarti alimentari in un contesto di economia circolare.

Per (IMPRESA)

Il Legale Rappresentante

Dott. Alessandro Cutè


CUTÈ
ALESSANDRO
2021.05.27
17:54:57 +02'00'