



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE BIOLOGICHE E AMBIENTALI"

Parte III: Terza missione



QUADRO I.0

I.0 Descrizione generale delle attività di terza missione

Le attività di Terza Missione del DSBA è stata orientata alla valorizzazione della ricerca a fini di innovazione del settore produttivo, e all'attività di condivisione del patrimonio di conoscenze e competenze con la comunità del territorio. Per l'anno 2013 in particolare tale attività è stata concretizzata in:

a) N° 3 brevetti in campo farmacologico

1. Compositions and methods for the modulation of specific amidases for N-acylethanolamines for use in the therapy of inflammatory diseases
2. Synergic combination of phenylpropanoids, such as verbascoside or teupolioside, and mesalamine
3. Treatment of inflammatory conditions of the intestine

b) Attività Conto Terzi

1) Contratto di ricerca con il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia per lo sviluppo e ottimizzazione di un processo di fermentazione su scala industriale per la produzione contestuale di bioplastiche (PHA) e di biosurfattanti, per la conversione del glicerolo grezzo, come scarto di produzione, derivante dalla trans-esterificazione di oli vegetali, per la produzione di biodiesel.

Al progetto di ricerca scientifica è stato affiancato anche il progetto di formazione Tecnici di ricerca in biopolimeri e biosurfattanti di origine microbica che ha riguardato 16 formandi, a cui il Dipartimento ha partecipato con docenti propri e con la responsabilità scientifica del corso stesso.

2) Analisi di monitoraggio ambientale del Lago di Pergusa;

3) Valutazione di attività anti infiammatoria di nuove molecole per patologie oculari;

c) Patrimonio Culturale

- 1) Attività inerenti il Museo Cambria
- 2) Attività inerenti l'Orto Botanico

Malgrado i brevetti realizzati ancora non è stato possibile realizzare spin off per lo sfruttamento della conoscenza soprattutto a causa della congiuntura economica sfavorevole.

Per quanto attiene l'attività di PE, oltre alle attività documentate nel quadro I.4 in cui sono stati inseriti soltanto 3 eventi, sebbene fossero 11 quelli organizzati dall'Orto Botanico "Pietro Castelli" nell'anno 2013, il Dipartimento è stato rappresentato in maniera sporadica dai singoli docenti in attività varie non monitorate e pertanto non riportate in scheda.