

CURRICULUM VITAE

Dati personali

Nome: Mandalari Giuseppina

Data di nascita: 01-12-1977

Email: gmandalari@unime.it

POSIZIONE ATTUALE

Università degli Studi di Messina

Ricercatore SSD MED07 Microbiologia e Microbiologia Clinica presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali dell'Università di Messina.

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica della Dr. Giuseppina Mandalari è di seguito descritta:

AA 2007-2008 e 2008-2009: titolare del corso di Igiene del Corso di Laurea in Informazione Scientifica del Farmaco.

AA 2008-2009 e 2009-2010: titolare del corso Microbiologia farmaceutica applicata del Corso di Laurea in Biotecnologie per la Salute.

AA 2011-2012 e 2012-2013: titolare del corso di Microbiologia Clinica del Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate ai Prodotti per la Salute.

AA 2013-2014: titolare del corso di Microbiologia Clinica e Farmaceutica del Corso di Laurea in Farmacia.

AA 2016-2017: titolare del corso di Microbiologia Applicata al Controllo dei Farmaci e degli Alimenti del Corso di Laurea in Farmacia e del Corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.

AA 2018-2019: titolare del corso di Microbiologia Biomedica del Corso di Laurea in Biologia, percorso di Biotecnologie e Microbiologia Applicata.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica della Dr. Giuseppina Mandalari è stata svolta con continuità dall'anno accademico 2002/03.

Significative per la crescita scientifica sono state le ripetute esperienze di ricerca svolte presso l'Institute of Food Research (Norwich, UK) e l'Università di Reading (UK).

Le principali tematiche di ricerca affrontate riguardano:

- 1.Sviluppo di modelli in vitro di digestione e fermentazione;
- 2.Studio dell'effetto prebiotico di alimenti funzionali ed effetto sul microbiota intestinale;
- 3.Analisi dell'attività antimicrobica di composti naturali.

FINANZIAMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

2002 - Vincitrice del progetto PRA Giovani Ricercatori "Valorizzazione di scarti agroindustriali ed attività farmacologiche".

2008-2010 – Partecipazione al Programma di Ricerca PRIN 'Modelli per lo studio dell'antibiotico-resistenza in cocci e bacilli Gram-positivi'.

2010- 2011 - Partecipazione al Programma di Ricerca Ordinario "Attività Prebiotica, Antimicrobica ed Immunomodulante di Estratti di Mandorle (*Prunus Dulcis* Miller D.A. Webb)".

2010-2014 - Responsabile Scientifico del Progetto "Biological activities of almond seeds and skins", co-finanziato dall'Almond Board of California, CA (USA) e dal MIUR.

2011-2013 – Partecipazione e Responsabilità Scientifica di Unità di Ricerca del Programma di Ricerca PRIN "Ruolo del trasposone coniugativo Tn5252 nella diffusione di multi-antibiotico-resistenza in *Streptococcus pneumoniae*".

2014-2015 – Componente del Gruppo di Ricerca PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE DELLA REGIONE CALABRIA 2007 – 2013 - Misura 124 Progetto "ABSIB - valutazione delle attività biologiche di prodotti secondari e di scarto dell'industria del bergamotto e del loro potenziale impiego in ambito salutistico"

2014 – 2015 – Responsabile Scientifico del Progetto "Effect of pistachios against *Helicobacter pylori* and Herpes simplex virus" finanziato da American Pistachio Growers, CA (USA).

2016 – Responsabile Scientifico del Progetto "Antiviral effect of almond skins", finanziato dall'Almond Board of California, CA (USA).

2018 - Responsabile Scientifico del Progetto "Understanding the fate of almond oleosomes during simulated digestion", finanziato dall'Almond Board of California, CA (USA).

TITOLI ACCADEMICI

- 2000-2003: PhD in Farmacognosia presso l'Università di Messina. Tesi: "Valorizzazione di scarti agroindustriali: produzione di enzimi ed estrazione di composti fenolici". Il Dottorato di Ricerca è stato condotto in collaborazione tra il Dipartimento Farmaco-Biologico dell'Università di Messina e l'Institute of Food Research di Norwich (Regno Unito).
- 1995-2000: Laurea in Scienze Biologiche presso la Facoltà di Scienze MMFFNN dell'Università di Messina con punteggio 110/110 e lode.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di oltre 60 pubblicazioni in peer-reviewed journals dal 2002 al 2018.