

Lucia Micheli - Curriculum Vitae

Giugno 2020

Lucia Micheli ha iniziato la sua carriera universitaria nel 1983 con una Borsa di studio della MENARINI S.r.l., dal 1990 al 2001 ha ricoperto il ruolo di Funzionario Tecnico presso l'Istituto di Farmacologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Siena e nell'ottobre del 2001 ha preso servizio come Ricercatore Confermato presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Farmacologia "Giorgio Segre" - Università di Siena.

Dal 2012 ad oggi è ricercatore a tempo pieno e Professore Aggregato di Farmacologia nel Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e Neuroscienze, Università degli Studi di Siena.

ATTIVITÀ DIDATTICA 1985-2020

Dal 1985 ha ottenuto incarichi di insegnamento presso la Scuola per Infermieri Professionali della USL 30 ed in Scuole a Fini Speciali dell'Università degli Studi di Siena. Dopo il 2001 ha ottenuto molteplici compiti didattici nei Corsi di Laurea delle Professioni Sanitarie (Infermieristica, Logopedia, Fisioterapia, Ostetricia, Dietistica, Tecnici di Laboratorio Biomedico e Igiene Dentale). Ha svolto dal 2004 al 2019 l'insegnamento Farmacologia nel Corso di laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria. Infine, ricopre o ha ricoperto, incarichi di insegnamento di farmacologia in molteplici Scuole di Specializzazione quali Odontostomatologia, Ortognatodonzia, Reumatologia, Medicina del Lavoro, Ortopedia, Cardiochirurgia, Chirurgia Toracica e Scienza dell'Alimentazione.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA 1985-2020

Inizialmente le ricerche svolte dalla Dr. Lucia Micheli hanno riguardato principalmente l'argomento: "Funzioni del glutatione: aspetti biochimici, fisiologici, farmacologici, tossicologici e chimici", nel corso degli anni ha approfondito il ruolo di questo tripeptide in diversi organi e in varie condizioni fisiopatologiche sia nell'animale che nell'uomo.

La Dr. Micheli ha svolto, svolge e coordina le seguenti linee di ricerca:

- Stress ossidativo: studi in vivo ed in vitro sul ruolo di sostanze di origine naturale.
- Binding recettoriale di estratti di piante.
- Studi di binding recettoriale di sostanze di sintesi su recettori degli endocannabinoidi (CB1).
- Studio delle cause dell'infertilità nell'animale e nell'uomo da patologie o farmaci in relazione al ruolo dello stress ossidativo.
- Studio degli effetti di farmaci, sostanze di abuso e xenobiotici su sistemi di difesa antiossidante cellulare mediante la valutazione dei parametri di stress ossidativo.
- Valutazione dell'attività antiproliferativa in varie linee cellulari tumorali di estratti di piante.
- Farmacovigilanza: studi su particolari gruppi di popolazioni sull'impiego di farmaci e/o prodotti di origine naturale.