

Giovanni Lentini (Lecce, 07/10/1961) è professore associato di Chimica Farmaceutica (SSD CHIM/08, settore concorsuale 03/D1) presso il Dipartimento di Farmacia - Scienze del Farmaco (già Facoltà di Farmacia) dell'Università degli Studi di Bari Aldo Moro.

### **Studi e Ruoli Accademici**

- Laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a Bari con voti 110/110 e lode (1986).
- Ha frequentato per un anno il Centre de Neurochimie du Centre Nationale de la Recherche Scientifique (CNRS) di Strasburgo.
- Ha conseguito il Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) in Farmacologia, opzione Pharmacochimie (1990).
- Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca nel 1991.
- È abilitato all'insegnamento della Chimica nella Scuola Secondaria Superiore (professione esercitata nel periodo 1990-1992)
- Nel 1992 è risultato vincitore di un posto di Ricercatore presso il Dipartimento Farmaco-Chimico dell'Università degli Studi di Bari.
- Dal 2001 è Professore Associato presso la Facoltà di Farmacia della stessa Università.
- È titolare del corso O-Z di Chimica Farmaceutica e Tossicologica I per il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Farmacia.
- È titolare del corso Elementi di Didattica della Chimica per il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Scienze della Formazione Primaria.
- È membro della Giunta del Consiglio di Classe dei Corsi di Studio LM-13.
- Fa parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato di Ricerca in Scienze Biomolecolari Farmaceutiche e Mediche.
- È docente e componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

### **Principali Interessi di Ricerca negli Ultimi Dieci Anni**

I temi principali della ricerca svolta dal professor Lentini trovano unità nell'interesse per i composti chirali biologicamente attivi e sono mirati allo sfruttamento della chiralità nel tentativo di ottenere la dissociazione delle attività farmacologiche in farmaci dal profilo promiscuo. I risultati principali sono stati ottenuti nello studio di:

- Relazioni Struttura-Attività in anestetici locali dotati di attività analgesica centrale;
- composti chirali attivi sui canali sodici voltaggio-dipendenti, farmaci utili per il trattamento di miopatie ereditarie;
- determinazione della purezza enantiomerica di ammine chirali mediante  $^1\text{H-NMR}$  in presenza di nuovi agenti di solvatazione chirale;
- prodotti naturali ad attività antiossidante e antibatterica;
- adiuvanti antitumorali.

### **Pubblicazioni, Conferenze e Poster**

È autore di 89 pubblicazioni su riviste internazionali classificate ISI, di 2 brevetti, 23 abstract in rivista, 3 contributi in volume, 15 pubblicazioni su riviste non classificate ISI, 60 presentazioni orali o poster a

congressi nazionali e internazionali nel campo della chimica farmaceutica. Ha ottenuto per via sintetica un inibitore potente e selettivo dei canali sodici voltaggio-dipendenti, attualmente commercializzato dalla Sigma RBI (sezione ion channels, numero di codice: M 0814). Ha contribuito alla traduzione dall'Inglese di quattro testi di Chimica Farmaceutica. Ha contribuito alla stesura di due libri di Chimica Farmaceutica in Italiano.

#### **Cariche Ufficiali negli Ultimi dieci Anni**

Dal 2004 al 2006 ha partecipato in qualità di Esperto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) al programma di Valutazione della Ricerca Nazionale (VTR) ed è attualmente inserito nell'albo dei revisori MIUR. Dal 2003 al 2013 ha partecipato in qualità di Esperto al programma di Educazione Continua in Medicina (ECM) del Ministero della Salute.

Bari, 21 febbraio 2019



Prof. Giovanni LENTINI, PhD