

Curriculum Vitae

Titoli Accademici: Laurea in Farmacia conseguita nel 1989 con 110/110 e Lode; Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche; Specializzazione in Microbiologia e Virologia (70/70 e Lode).

Esperienze Professionali: 1989-1990 Borsista presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche – Istituto per lo Studio delle Sostanze Naturali di Interesse Farmaceutico ed Alimentare; 1990-1999, Responsabile Unità di Chimica Farmaceutica e Chimica Analitica presso Fidia Oftal, Industria Farmaceutica; 1993 Visiting Researcher presso Oakland University, Eye Research Institute, Rochester, Michigan, USA; 2002 ad oggi Professore Aggregato-Ricercatore Confermato presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli studi di Catania

Attività Didattica

2005-2010: Esercitazioni di Chimica e Farmaceutica e Tossicologia I per il CdLS in Farmacia.

2006-2011: Laboratorio di Analisi dei Farmaci I – Modulo A per il CdLS in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

2011- ad oggi: Laboratorio di Analisi dei Farmaci I (8 CFU) per il CdLM in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

2012- ad oggi: Analisi Strumentale dei Farmaci (6 CFU) per il CdLM in Farmacia.

Attività Organizzativa

Segretario del Consiglio di Corso di Laurea Magistrale in Farmacia dal 2006.

Attività Scientifica

- Progettazione, sintesi e valutazione biologica di vaccini antitumorali glicolipopeptidici e glicoproteici per l'immunoterapia attiva del cancro.
- Progettazione, sintesi e valutazione biologica di Prodrugs.
- Analisi Chimico Farmaceutica rivolta principalmente alla determinazione di molecole naturali e/o di sintesi di interesse farmaceutico, alimentare e cosmetico

Pubblicazioni ultime cinque anni

Geraci C, Consoli G. M, Granata G, Galante E, Palmiggiano A, Pappalardo M, Si Puma S, Spadaro A (2013). The first self-adjuvant multicomponent potential vaccine candidates by tethering of four or eight MUC1 antigenic immunodominant PDTRP units on a calixarene platform: synthesis and biological evaluation. BIOCONJUGATE CHEMISTRY, in press

Spadaro A, Pappalardo M (2012). HPLC Analysis of Moxifloxacin in Rabbit Aqueous Humor after Topical Instillation of Mucoadhesive Hyaluronate Formulations. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, vol. 4, p. 2018-2021, ISSN: 0975-1459

Spadaro A, Ronsisvalle G, Pappalardo M (2011). Rapid Analysis of Glutathione in Human Prostate Cancer Cells (DU145) and Human Lung Adenocarcinoma Cells (A549) by HPLC with Electrochemical Detection. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, vol. 3, p. 1637-1641, ISSN: 0975-1459

Spadaro A, Ronsisvalle G, Pappalardo M (2010). Design, Synthesis and Antiinflammatory Activity of Novel g-Tocopherol Acetylsalicylic acid Ester Codrug. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, vol. 2, p. 853-860, ISSN: 0975-1459

Bucolo C, Spadaro A, Drago F (2009). Effects of Cloricromene, a Coumarin Derivative, on Rabbit Dry Eye Model. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, vol. 1, p. 142-147, ISSN: 0975-1459

Spadaro A, Bucolo C, Ronsisvalle G, Pappalardo M (2009). Design, Synthesis and Antiinflammatory Activity of Novel g-Tocopherol Naproxen Ester Prodrug. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES AND RESEARCH, vol. 1, p. 88-95, ISSN: 0975-1459

Geraci C, Consoli G. M, Galante E, Bousquet E, Pappalardo M, Spadaro A (2008). Calix[4]arene Decorated with Four Tn Antigen Glycomimetic Units and P3CS Immunoadjuvant: Synthesis, Characterization, and Anticancer Immunological Evaluation. BIOCONJUGATE CHEMISTRY, vol. 19, p. 751-758, ISSN: 1043-1802, doi: 10.1021/bc700411w