

## **CURRICULUM VITAE**

---

**PAOLA ZIOSI**

### **FORMAZIONE**

1999: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università di Ferrara, Italia

1999-2002: Scuola di specializzazione in Scienza e Tecnologia Cosmetiche, Ferrara, Italia

### **ATTIVITA' LAVORATIVA**

2001-2002: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (Responsabile: Prof. Stefano Manfredini). Attività di ricerca nell'ambito di: "Studi volti alla scoperta di nuovi protocolli per la validazione dell'efficacia in vivo di ingredienti cosmetici"

2003-2010: Da sette anni titolare di assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dal titolo: "Studi diretti all'ottenimento di preparazioni dermocosmetiche innovative e nuove metodologie non invasive per la determinazione della loro efficacia". Responsabile della ricerca: Prof. Stefano Manfredini

2003-2010: Contratto di collaborazione con l'azienda AmbrosiaLab srl, spin-off dell'Università di Ferrara, in ambito di ricerca e sviluppo di formulazioni cosmetiche conto terzi

2008-2009: Dal 2008 membro della Commissione di Certificazione per la EcoBioCosmesi, EcoBioDetergenza e Biowellness di ICEA (Istituto per la Certificazione Etica e Ambientale)

Ottobre 2010-: Contratto di assunzione a tempo determinato presso AmbrosiaLab srl

### **RICONOSCIMENTI**

2006: Premio "Prevedello" al lavoro "SPF BOOSTER: UN NUOVO APPROCCIO NELLO SVILUPPO DI PRODOTTI SOLARI", per gli interessanti spunti di ricerca, nell'ambito del 32<sup>mo</sup> congresso nazionale SICC

### **ATTIVITA' DIDATTICA**

A.A. 2003-2004 e 2004-2005: Docente a Contratto (settore CHIM08) nel Corso di Master in Prodotti Salutistici e Dermofunzionali, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara. Titolo insegnamento: Laboratorio di tecnologia dei prodotti cosmetici

Novembre 2006-Dicembre 2006: Incarico di insegnamento di Tecnologia dei Prodotti cosmetici, durata 30 ore. Percorso di qualifica per parrucchieri 2° anno, Ecipar, RIF. P.A. 182/Fe Ob. 3-A3/2006

A.A. 2009-2011: Docente a Contratto (settore CHIM08) nel Corso di Master in Scienza e Tecnologia cosmetiche, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Ferrara. Titolo insegnamento: R&D di ingredienti e formulazioni cosmetiche innovative

### **ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

1. Vertuani S, Ziosi P, Solaroli N, Buzzoni V, Carli M, Lucchi E, Valgimigli L, Baratto G, and Manfredini S. Determination of antioxidant efficacy of cosmetic formulations by non-invasive measurements, *Skin Res. Techn.*, 9(3):245-253, 2003
2. Vertuani S, Ziosi P, Besco E, Scaglianti M, Barbieri R, Pressi G, Crespi Perellino N, Minghetti A, Dal Toso R, Manfredini S. Capacità antiossidante di formulazioni a base di fenilpropanoidi da colture cellulari di *Ajuga reptans*, *Kosmetika*, 3, 56-62, 2005
3. Ziosi P, Besco E, Vertuani S, Solaroli N, Manfredini S. A non-invasive method for the in vivo determination of skin antioxidant capacity (IAC-S), *Skin Res. Techn*; 12(4):303-8, 2006
4. Ziosi P, Manfredini S, Brazzo F, Vaccarelli C, Vertuani S, Reggio S, Bustacchini S. SPF BOOSTER Nuovo approccio nello sviluppo di Prodotti Solari. Valutazione di efficacia in vitro ed in vivo, *Cosmetic Technology*, Vol 9/3, 2006
5. Besco E, Braccioli E, Vertuani S, Ziosi P, Brazzo F, Bruni R, Sacchetti G, Manfredini S. The use of photochemiluminescence for the measurement of the integral antioxidant capacity of baobab products, *Food Chemistry*, 102, 1352–1356, 2007
6. Besco E, Braccioli E, Vertuani S, Ziosi P, Bruni R, Sacchetti G, and Manfredini S. Assessment of Integral Antioxidant Capacity” (IAC<sup>®</sup>) of Baobab (*Adansonia digitata* L.) Products. *Food Chemistry* 102, 1352–1356, 2007
7. P. Ziosi, S. Manfredini, S. Vertuani, V. Ruscetta, G. Sacchetti, M. Radice, R. Bruni, Evaluating Essential Oils in Cosmetics: Antioxidant Capacity and Functionality, *Cosmetic & Toiletries* 125, 6, 2010

### **BREVETTI**

Manfredini S, Vertuani S, Ziosi P. Metodo non invasivo per la valutazione della capacità antiossidante della pelle e dell'efficacia antiossidante in vivo di prodotti ad uso dermocosmetico, FE 2005A000001, 2005

### **COMUNICAZIONI A CONGRESSO**

#### *POSTERS*

1. Manfredini S, Vertuani S, Solaroli N, Ziosi P, Pavan B, Baratto G, Levratti A, Corazza M, Virgili A. A comparative in vivo study of antioxidant efficacy of cosmetic formulations, 22th IFSCC Congress, Edinburg ( U.K.) 23-26 Settembre 2002
2. Ziosi P, Brazzo F, Vertuani S, Besco E, Vaccarelli C, Monico A, Adina L, Manfredini S. Efficacia fotoprotettiva in vivo. Confronto fra tocoferolo e tocoferyl acetato, 32th Congresso SICC, Milano, 16 Novembre 2006
3. Manfredini S, Ziosi P, Vertuani S, Brazzo F, Vaccarelli C, Bustacchini S, Reggio S. SPF booster: un approccio innovativo nella protezione solare Torino, 31 maggio - 3 giugno 2006, 81° CONGRESSO NAZIONALE SIDeMaST

#### ORALI

1. Vertuani S, Manfredini S, Solaroli N, Ziosi P, Buzzoni V, Carli M, Lucchi, E, Baratto G, Valgimigli L. Determinazione dell'efficacia antiossidante di formulazioni cosmetiche attraverso metodiche non invasive, 29th Congresso SICC, Milano, 20-21 Novembre 2002
2. Ziosi P, Besco E, Vertuani S, Bortolotti F, Baratto G., Manfredini S. Determinazione della capacità antiossidante integrale (IAC®) di formulazioni cosmetiche mediante fotochemiluminescenza (PCL), 30th Congresso SICC, Milano, 20-21 Novembre 2003
3. Vandini A, Balboni PG, Periotto V, Vertuani S, Ziosi P, Braccioli G, Manfredini S. Valutazione della capacità preservante di una batteriocina in ambito cosmetico: la nisina, 30th Congresso SICC, Milano, 20-21 Novembre 2003
4. Ziosi P, Besco E, Vertuani S, Ruscetta V, Sacchetti G, Bruni R, Manfredini, Valutazione della capacità antiossidante di prodotti cosmetici contenenti oli essenziali. 31th Congresso SICC, Milano, 16 Novembre 2004
5. Vertuani S, Ziosi P, Besco E, Scaglianti M., Bianchi A, Scalia S, Crespi G, Crespi Perellino N, Minghetti A, Dal Toso R, Manfredini, S. Capacità antiossidante, fotostabilità e valutazione di SPF in vitro di formulazioni basate su estratti di Ajuga reptans, 31 Congresso SICC, Milano 11 Novembre 2004