Breve Curriculum Vitae Prof. Maurizio Ricci

Nato a Terni il 28-11-1957.

Si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) presso l’Università degli Studi di Perugia nel 1983 con la votazione di 110/110.

Nel periodo 1985-‘86 ha svolto ricerche nel campo delle fitotossine peptidiche per conto dell'ISTITUTO SUPERIORE SANITA', nell'ambito della convenzione tra Istituto Superiore di Sanità e Consiglio Nazionale delle Ricerche-Progetto Finalizzato "Chimica Fine e Secondaria".

Dal 1987 al 1993 ha continuato le ricerche nel campo dei peptidi biologicamente attivi presso l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica dell'Università degli Studi di Perugia.

Nel 1993 è risultato vincitore di una borsa di studio del CNR per ricerche nel campo delle discipline afferenti al Comitato Nazionale per le Scienze Chimiche.

Nel periodo 1993-1994 ha svolto ricerche inerenti a “Studi sull’inglobamento ed il rilascio di molecole bioattive da formulazioni liposomiali” presso il Dpt. of Pharmaceutics, Center for Controlled Chemical Delivery (CCCD) University of Utah - Salt Lake City - UTAH, (USA).

Ha inoltre svolto vari soggiorni di studio presso il Depto. Quimica Fisica II, Fac. Farmacia Universidad Complutense Madrid, per approfondire studi di interazione tra peptidi e membrane fosfolipidiche.

Dal 2003 è Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia.

Dal 2007 al 2009 ha svolto attività di esperto per istruttorie tecnico/scientifiche dei dossier di registrazione per conto di AIFA (Agenzia Italiana del Farmaco).

E’ Professore straordinario dal 2011 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia.

E’ stato nominato, per il triennio 2011-2014, Membro del Consiglio Direttivo della TEFARCO Innova, Consorzio Interuniversitario Nazionale di Tecnologie Farmaceutiche Innovative.

E' attualmente membro dell'ADRITELF, AAPS e AFI.

L'attività scientifica del Prof. Maurizio Ricci è documentata da:

I. **LAVORI IN EXTENSO**

n. pubblicazioni = **67**

II. **PROCEEDINGS**

n. pubblicazioni = **20**

III. **RIASSUNTI DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI**

n. pubblicazioni = **82**

IV. **CAPITOLI DI LIBRI**

n. pubblicazioni = **2**

Si è dedicato principalmente ai seguenti temi di ricerca:

1. Sviluppo di sistemi microparticellari per il rilascio di farmaci ai polmoni;

2. Veicolazione di sostanze biologicamente attive e filtri solari mediante liposomi e nanoparticlle;

3. Studi di microincapsulazione di cellule per protocolli di xeno-trapianto cellulare per la terapia del diabete di tipo I;

4. Impiego di matrici inorganiche (idrotalciti e sistemi mesoporosi) in campo farmaceutico e cosmetico;

5. Sviluppo di sistemi mucoadesivi buccali e vaginali;

**ENGLISH VERSION**

He got degree in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche at the University of Perugia in 1983. During 1985-1986 he has been involved in research on peptidic phytotoxins for National Institute of Health (ISS) in Rome (Italy). From 1986 to 1993 he continued his studies in the field of peptides at the Institute of Pharmaceutical Chemistry and Pharmaceutical Technology, University of Perugia (Italy). Between april 1993 and March 1994 he undertook a research project in the Center for Controlled Chemical Delivery (CCCD) at the University of Utah, Salt Lake City Utah (USA). The project was granted by the Italian National Research Council (CNR) and focused on the development of liposomal delivery system for peptides. Moreover he spent several working periods as a visiting researcher at the Depto Quimica Fisica II, Fac. Farmacia, Universidad Complutense Madrid (Spain) in order to improve his knowledge on the use of different techniques for drug-phospholipid membrane interaction studies.

From 2003 he is Director of the School of specialization in Hospital Pharmacy of the Faculty of Pharmacy of the University of Perugia (Italy).

From 2007 to 2009 has been appointed expert of AIFA (Italian Medicines Agency) in the technical-scientific assessment of documantation for new Marketing Authorization requests.

From 2011 he is Full Professor at the Department of Chemistry and Technology of Drugs, Faculty of Pharmacy, University of Perugia Italy.

Member of executive board of the Italian Consortium TEFARCO Innova (2011-2014)

He is member of the ADRITELF, AAPS and AFI.

He is the author of 67 papers, 20 proceedings and presented 82 contributions to national and international meetings and 2 book chapters.

Main research fields:

1. Development of microparticulate systems for pulmonary delivery of drugs

2. Use of liposomes and nanoparticles as carriers for active pharmaceutical compounds

3. Co-microencapsulation of pancreatic inslets with anti-oxidants and antiinflammatory agents loaded microspheres for cell xeno-transplantation in type I diabetes mellitus therapy.

4. Use of inorganic matrices (hydrotalcites ; mesoporous silicates) in the pharmaceutical and cosmetic fields;

5. Design and evaluation of new buccal and vaginal mucoadhesive drug delivery systems.