



■ | DATI PERSONALI

- » Nome: MAURIZIO RICCI
- » Nato a: Terni il 28 novembre 1957
- » Residente in: Via dei R. Omicini, n.8, 06123 - Perugia
- » e-mail; maurizio.ricci@unipg.it

■ | POSIZIONE ACCADEMICA ATTUALE

- » Dal 2014 – Professore Ordinario di Tecnologia Farmaceutica presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche – Università degli Studi di Perugia;

■ | POSIZIONI ACCADEMICHE PRECEDENTI E FORMAZIONE

- » PROFESSORE STRAORDINARIO dal 2010, per il settore scientifico disciplinare CHIM/09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo) presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia
- » PROFESSORE ASSOCIATO dal 1 novembre 2001, per il settore scientifico disciplinare CHIM/09 (Farmaceutico Tecnologico Applicativo) presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Perugia;
- » Come titolare di una borsa di studio del CNR, svolge ricerche inerenti a “Studi sull’inglobamento ed il rilascio di molecole bioattive da formulazioni liposomiali” presso il Dep. of Pharmaceutics, Center for Controlled Chemical Delivery (CCCD) University of Utah - Salt Lake City - UTAH, (USA); marzo 1993-aprile 1994.
- » RICERCATORE UNIVERSITARIO (14 ottobre 1989) per il settore scientifico disciplinare C08X (Farmaceutico Tecnologico Applicativo). Università degli Studi di Perugia.
- » Conseguo l’Idoneità alla titolarità di Farmacia in seguito a concorso per sedi farmaceutiche-Regione Umbria (29.08.1988).
- » Titolare di due Borse di Studio dell’ISTITUTO SUPERIORE SANITA’ inerenti “L’estrazione, purificazione e riconoscimento di fitotossine peptidiche”, nell’ambito della convezione tra Istituto Superiore di Sanità e Consiglio Nazionale delle Ricerche-Progetto Finalizzato "Chimica Fine e Secondaria". Lo svolgimento di tali ricerche è stato effettuato presso

l'Istituto di Chimica Farmaceutica e Tecnica Farmaceutica dell'Università degli Studi di Perugia (1985/86).

- » Abilitazione all'esercizio della professione di Farmacista conseguita con la votazione di 225/250 presso l'Università degli Studi di Perugia nella sessione di maggio 1984.
- » DIPLOMA DI LAUREA in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (CTF) con la votazione di 110/110 presso l'Università degli Studi di Perugia nel 1983
- » Maturità Scientifica nel 1976

■ | RUOLI ACCADEMICO-ISTITUZIONALI

- » Vicedirettore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche;
- » Direttore della Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera – Università degli Studi di Perugia per i trienni per il triennio 2018/2021, 2007/2011, 2003/2006,
- » Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, ed ex Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco per il quadriennio dal 2007 ad oggi.
- » Coordinatore del Corso di Laurea in CTF per i trienni 2011/2013 e 2013/2016.
- » Membro del Collegio Docenti Dottorato di Ricerca: da 2003 ad oggi per i Dottorati di Ricerca Nazionale ed Internazionale in "Chimica e Tecnologia del Farmaco", Dottorato "SCIENZE CHIMICHE E FARMACEUTICHE", Dottorato in Scienze Farmaceutiche a profilo Internazionale e industriale, Università degli Studi di Perugia.
- » Referente presso il Dip. Di Scienze Farmaceutiche dell'accordo quadro per la difesa di Tesi di Dottorato in regime di doppio titolo e cotutela internazionale tra il corso di Dottorato in Scienze Farmaceutiche dell'Universidade do Vale do Itajaí (Santa Caterina – Brasile) e il Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Perugia.
- » Membro del Comitato di Governo (CG) dal 2018 ad oggi in qualità di Referente dell'area chimica (nominato dal Consiglio del DSF), responsabile dell'attuazione delle politiche per la realizzazione delle Risorse Infrastrutturali, nell'ambito del Dipartimento di Eccellenza per il quinquennio 2018-2022.
- » Direttore del Master universitario di II livello in "Tecnologie Farmaceutiche e Attività Regolatorie" AA.AA. 2013/2014, 2016/2017, 2018/2019.
- » Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche.
- » Membro della Commissione per il riconoscimento dei crediti formativi (EUROPEAN COMMUNITY COURSE CREDIT TRANSFER SYSTEM, ECTS) della Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Perugia dal 2004 al 2006.
- » Membro del Comitato di Coordinamento del CdLS in Biotecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia - Università degli Studi di Perugia triennio 2003/2006.
- » Rappresentante dell'Università degli Studi di Perugia in seno al Consiglio Direttivo della TEFARCO Innova, Consorzio Interuniversitario Nazionale di Tecnologie Farmaceutiche Innovative per il triennio 2002/2004, 2011/2013, 2013/2016
- » Membro del Consiglio Scientifico della TEFARCO Innova, Consorzio Interuniversitario Nazionale di Tecnologie Farmaceutiche Innovative per trienni 2005/2007, 2008/2010, 2020/2022
- » Membro della Commissione dell'Area 03 - Scienze Chimiche per il biennio 2006-2007

ALTRE ESPERIENZE LAVORATIVE

- » Farmacista collaboratore presso la Farmacia PORTA PESA – Perugia dal 1/10/85 all'11/6/86.
- » Farmacista collaboratore presso l'AZIENDA FARMACEUTICA MUNICIPALIZZATA di Terni Nei periodi 23/6/86 - 13/9/86 e 22/6/87 - 19/9/87.
- » Farmacista collaboratore presso la Farmacia Comunale di Spoleto per il periodo 22-28 maggio 1988
- » Farmacista collaboratore presso l'AZIENDA FARMACEUTICA MUNICIPALIZZATA di Terni dal 23/6/88 al 17/9/88.

PARTECIPAZIONE A CORSI DI PERFEZIONAMENTO

- » 1° Corso su «STRUTTURA E PROPRIETA' DEI POLIMERI PER APPLICAZIONI NELLA TECNOLOGIA DEL RILASCIO CONTROLLATO» (9-11 maggio 1988), Università di Pavia Scuola di specializzazione in Farmacia Industriale - A.D.R.I.T.E.L.F. Coordinatore del Corso: Prof. N.A. PEPPAS, Direttore della Scuola: Prof. A. La Manna
- » 2° Corso di «BIOFARMACEUTICA E FARMACOCINETICA» (1-6 ottobre 1989), Salice Terme (Pavia) organizzato dalla S.I.F.E.B. (Società Italiana di Farmacocinetica e Biofarmaceutica).
- » X° Corso avanzato in CHIMICA FARMACEUTICA su Recenti acquisizioni nel rilascio, direzionamento e somministrazione di farmaci (6-8 giugno 1990), Bressanone dalla S.C.I. (Società Chimica Italiana).
- » Corso di BIOFARMACEUTICA E FARMACOCINETICA: "Dissoluzione Farmaceutica -Aspetti Teorici, Pratici e Regolatori" (3-5 ottobre 1994), Università degli Studi Pavia - S.I.F.E.B. - A.F.I. Coordinatore del Corso: Prof.ssa Carla Caramella.
- » Corso di BIOFARMACEUTICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICA "Aspetti farmaceutici e Biofarmaceutici del PARTICLE SIZE" (2-4 ottobre 1995), Università degli Studi Pavia - S.I.F.E.B. - A.F.I. Coordinatore del Corso: Prof.ssa Carla Caramella
- » 2nd European Intensive Course on New Forms and New Routes of Administration for Drugs (27 marzo - 3 aprile 1996) ERASMUS ICP-95-F-4003/12 organizzato a Parma dall'Università degli Studi di Parma con la partecipazione del Consorzio Interuniversitario Tecnologie Farmaceutiche Innovative e Controlled Release Society Italian Chapter. Coordinatore del Corso: Prof. F. Puisieux, Univ. Paris-Sud.
- » 1° Corso su «KEY - ELEMENTS IN PHARMACEUTICAL PREFORMULATION» 30 settembre, 1-2 ottobre 1996, Università degli Studi Pavia - S.I.F.E.B. - A.D.R.I.T.E.L.F. - A.F.I. Coordinatore del Corso: Prof.ssa Carla Caramella.

SOGGIORNI ALL'ESTERO

- » Nel gennaio 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. Le

ricerche inerenti a “Studi sull’inglobamento ed il rilascio di molecole bioattive da formulazioni liposomiali” sono state svolte nel periodo marzo 1993-aprile 1994 presso il Dpt. of Pharmaceutics, Center for Controlled Chemical Delivery (CCCD) University of Utah - Salt Lake City - UTAH, (USA) sotto la supervisione della Prof.ssa Kristine Knutson. La relazione del lavoro svolto è stata presentata al Consiglio Nazionale delle Ricerche che dopo un’attenta valutazione ha ritenuto il sottoscritto meritevole di un premio finale quale riconoscimento del valore scientifico delle proprie ricerche.

- » 1998 visiting researcher alla Universidad Complutense de Madrid presso il Departamento de Quimica Fisica Farmaceutica per approfondire alcuni studi su interazione tra peptidi e membrane fosfolipidiche mediante la tecnica di polarizzazione di fluorescenza.
- » 22-25 Gennaio 2013 visiting Professor presso NATIONAL UNIVERSITY OF SINGAPORE nell’ambito del Cultural Agreement between Università degli Studi di Perugia e National University of Singapore In tale occasione ha svolto un seminario dal titolo Nano/Microtechnologies to Modulate the Biopharmaceutical Properties of Drugs.
- » Visiting Professor Univerisidade do Vale do Itajai, (Santa Catarina – Brasile) dal 14 Giugno 2015 al 16 Luglio 2015.
- » Visiting Professor Univerisidade do Vale do Itajai, (Santa Catarina – Brasile) dal 28-05-2016 al 26-06-2016.
- » Visiting Professor Univerisidade do Vale do Itajai, (Santa Catarina – Brasile) 06-09-2017 al 26-09-2017.
- » Responsabile di Sezione del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dal 2018 ad oggi

■ | CONFERENZE SU INVITO

- » Drug Targeting, Madrid 13 dicembre 1995, Anniversario del 150° anno dalla fondazione della Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid
- » Nano- e micro-sistemi per uso topico, Simposio Analytical Metodologies in the cosmetic field, Siena 6-7 luglio 2000.
- » Nanoparticelle e direzionamento siti-specifico di farmaci Incontri Tecnici di Ricerca: “Le micro-nanotecnologie nei settori biomedicale e biotecnologico: la rivoluzione industriale appena iniziata?” FEDERCHIMICA – 9 maggio 2001.
- » La nuova cosmetica, giornata di studio su “Metodologie avanzate nel settore tecnologico-applicativo”– 13 giugno 2002 Università degli Studi di Salerno.
- » Synthetic lamellar anionic clays for sunscreen delivery in "New technologies in preventing photoinduced skin cancer and photoaging" Siena 19-21 October 2005
- » “Il ruolo dell’Università nella formazione del farmacista ospedaliero”. CEAS Umbria e AFI promuovono: “Il Farmacista Ospedaliero come potenziatore delle sperimentazioni cliniche: risvolti clinici, normativi, GMP e di Farmacovigilanza”, Perugia, 13 Novembre 2012.
- » Nano/Microtechnologies to Modulate the Biopharmaceutical Properties of Drugs Singapore 24th January 2013.

- » Supergeneric Strategy in Tuberculosis Therapy: The Case of Capreomycin, Second International Meeting on Inhaled TB Therapies, Tokyo Japan on 1-3 October, 2013.
- » Recent results in tuberculosis pulmonary delivery, VIII International Forum CISDEM: Innovation in Pharmaceutical Technology, 5-7 November 2014, Itajai (Brasil)

■ | PROGETTI DI RICERCA

- » Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del progetto: "Impiego di matrici inorganiche in formulazioni per uso topico nella prevenzione dei tumori e foto-invecchiamento cutaneo" ☒ Programmi di Ricerca Scientifica di interesse nazionale cofinanziamenti del MIUR esercizio finanziario 2003.
- » Responsabile scientifico dell'unità di ricerca del progetto: "Impiego di sistemi a rilascio modificato nella terapia antiepilettica" ☒ Progetto di Ricerca nel settore della salute pubblica, Fondazione Cassa di Risparmio Perugia (2005).
- » 2010-2011 Responsabile scientifico del progetto di ricerca: "Sviluppo di nuove formulazioni liquide, eventualmente brevettabili, destinate alla detersione della cute sana e lesa del paziente ospedalizzato" finanziato da WelCare Industries SpA.
- » Responsabile Scientifico del Progetto "Potenziamento delle tecniche ablativo" prevista nel Work Package A "Terapia Farmacologica Adiuvante" commissionato da Hospital Service S.p.A. presentato alla FI.LA.S. SpA in risposta all'avviso pubblico "Progetti di RSI delle PMI di cui al POR FESR Lazio 2007/2013 Asse I-Attività I.1.
- » 2014 Responsabile Scientifico Unità di ricerca Università di Perugia del Progetto triennale "Use of drug delivery platforms for improving the performances of extracts from brazilian plants with potential therapeutic and cosmetic application" nell'ambito del PROGRAMA CIÊNCIA SEM FRONTEIRAS – BOLSAS NO PAÍS MODALIDADE PESQUISADOR VISITANTE ESPECIAL – PVECHAMADA DE PROJETOS MEC/MCTI/CAPES/CNPq/FAPs Nº 09/2014
- » 2015 Responsabile Scientifico della Convenzione Quadro, della durata di due anni, tra IBSA Farmaceutici Italia Srl e Dipartimento di Scienze Farmaceutiche – Università degli Studi di Perugia per lo "Sviluppo di Polveri secche per uso inalatorio a base di ialuronato di sodio".

■ | ATTIVITA' SCIENTIFICA

LINEE DI RICERCA SVOLTE E IN SVOLGIMENTO

1. Sviluppo di sistemi a rilascio modificato

- 1a Pulmonary Delivery.
- 1b Sistemi micro- e nanoparticellari per la veicolazione di sostanze biologicamente attive e di sostanze funzionali cosmetiche
- 1c. Sviluppo di sistemi bioibridi per il trapianto cellulare.
- 1d. Impiego di matrici inorganiche in campo farmaceutico e cosmetico.
- 1e. Studi preformulativi di sistemi mucoadesivi buccali e vaginali.

- 1f. Pro-farmaci per il superamento della barriera emato-encefalica e la permeazione della cute.
 - 1g. Theranostics
 - 1h. Probiotici
 - 1e. Sistemi “scaffolds” per il rilascio di sostanze con attività osteogenica
2. *Ricerche varie su argomenti di tecnologia e legislazione farmaceutica e cosmetica*
- 2a. Studi di assorbimento percutaneo di farmaci
 - 2b. Argomenti di legislazione farmaceutica e cosmetica
 - 2c. Approcci alla terapia genica con sistemi nanoparticellari
 - 2d. Ricerche varie
3. *Caratterizzazione, sintesi e semisintesi di prodotti di interesse farmaceutico*
- 3a. Purificazione ed identificazione di nuove fitotossine naturali ad azione antifungina e semisintesi di loro derivati
 - 3b. Composti polietereociclici contenuti in sistemi 1,4-benzotiazinico e 1,5-benzotiazepinico

COMPENDIO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

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

- I. **LAVORI IN EXTENSO**
n. pubblicazioni = 117
- II. **CAPITOLI DI LIBRI**
n. pubblicazioni = 3
- III. **BREVETTI**
n. = 2
- IV. **PROCEEDINGS**
n. pubblicazioni = 21
- V. **RIASSUNTI DI COMUNICAZIONI A CONGRESSI**
n. pubblicazioni = 134

I. Lavori pubblicati in extenso (n. 117)

- 1. C.G. Casinovi, C. Rossi, M. Ricci, L. Tuttobello, The structure of leucinostatin C. A minor peptide from *Paecilomyces marquandii*. Eur. J. Med. Chem. 21 (1986)
- 2. C.G. Casinovi, L. Radics, C. Rossi, M. Ricci, L. Tuttobello. Leucinostatin D. A novel peptide antibiotic from *Paecilomyces marquandii*. J. Antibiot. 40 (1987)130-133.
- 3. C.G. Casinovi, L. Radics, M.K. Peredy, C. Rossi, M. Ricci, L. Tuttobello, Leucinostatins H and K, two novel peptide antibiotics with tertiary amine-oxide terminal group from *Paecilomyces marquandii*. Isolation, structure, and biological activity, J. Antibiot. 40 (1987) 714-716.
- 4. L. Tuttobello, F. De Bernardis, R. Lorenzini, M. Ricci, C. Rossi, R. Verticchio. Attività biologiche di nuove leucinostatine da *Paecilomyces marquandii*. Atti della Società Italiana delle Scienze Veterinarie Parte II Vol. XLI 1103-1106 (1987).

5. G. Vertuani, C. Falcomer, M. Boggian, G. Pochetti, S. Cerrini, M. Ricci, C. Rossi, A. Scatturin. Structural studies of leucinostatin A and its Boc-Aib-Leu-Aib- OMe tetrapeptide fragment. *Int. J. Peptide Protein Res.* 33 (1989) 162-170. (succeeded by *Journal of peptide research e ora Chem Biol Drug Des*)
6. V. Ambrogi, G. Grandolini, L. Perioli, M. Ricci, C. Rossi, L. Tuttobello. Synthesis, antibacterial and antifungal activities of several new benzo-naphtho- and quinolino-1,4-thiazine and 1,5 thiazepine derivatives. *Eur. J. Med. Chem.* 25 (1990) 403-411.
7. C. Rossi, M. Ricci, L. Tuttobello, S. Cerrini, A. Scatturin, G. Vertuani, V. Ambrogi, L. Perioli. Leucinostatin F. A minor co-metabolite from *Paecilomyces marquandii*. *Acta Technologiae et Legis Medicamenti (ora J. Drug Deliv. Sci. Tec.)* 1:109-112 (1990).
8. V. Ambrogi, G. Grandolini, L. Perioli, G.M. DeMia, M. Ricci, L. Tuttobello. Studies on annelated 1,4-benzothiazines and 1,5-benzothiazepines. IV. Synthesis and biological activity of new 1-substituted derivatives of 4H-s-triazolo [3,4-c]-1,4,benzothiazine and 4,5-dihydro-s-triazolo [3,4-d]-1,5-benzothiazepine. *Eur. J. Med. Chem.* 26 (1991) 835-838.
9. M.G. Quaglia, S. Fanali, A. Nardi, C. Rossi, M. Ricci. Separation of leucinostatins by capillary zone electrophoresis. *J. Chromatogr. A* 593 (issue 1-2) (1992) 259-263.
10. V. Ambrogi, A. Giampietri, G. Grandolini, L. Perioli, M. Ricci, L. Tuttobello. Synthesis and biological activity of n-2 alkylamino derivatives of 4,5-dihydro-s-triazolo [3,4-d]-1,5-benzothiazepine. *Arch. Pharm. (Weinheim)* 325 (1992) 569-577.
11. M. Ricci, C. Rossi L. Tuttobello. Is leucinostatin-A a micotoxin? *Acta Technologiae et Legis Medicamenti (ora J. Drug Deliv. Sci. Tec.)* 1(1993) 1-6. ISSN: 1773-2247.
12. P. Csermely, L. Radics, C. Rossi, M. Szamel, M. Ricci, K. Mihaly, J.. Somogyi. The nonapeptide leucinostatin A acts as a weak ionophore and as an immunosuppressant on lymphocytes. *BBA Gen. Subjects* 1221:125-132 (1994).
13. F. Dosio, M. Ricci, P. Brusa, C. Rossi, L. Cattel. Antibody-targeted leucinostatin A. *J. Control. Release* 32:37-44 (1994).
14. G. Vertuani, M. Boggian, A. Scatturin, M. Ricci, B. Meli-Balbochino, L. Tuttobello, C. Rossi. Structure activity studies on chemically modified homologues of the antibiotic phytotoxic leucinostatin A. *J. Antibiot.* 48:254-260 (1995).
15. M. Ricci, C. Pennetta, M. Rossi Pasinato. Prodotti cosmetici: informazione pubblicitaria e tutela giurisdizionale. *Acta Technologiae et Legis Medicamenti (ora J. Drug Deliv. Sci. Tec.)* 3:193-203 (1997).
16. M. Ricci, E. Esposito. C. Nastruzzi. New approaches for the delivery of oligonucleotides (ODNs). *Minerva Biotechnol.* 11:211-219 (1999). (I.F. =0.257)
17. M. Ricci, P. Sassi, C. Nastruzzi, C. Rossi. Liposome-based formulations for the antibiotic nonapeptide Leucinostatin A: FTIR spectroscopic characterization and in vivo toxicological study, *AAPS Pharm. Sci. Tech.* 1(1) article 2 (2000).
18. M. Fresta, M. Ricci, C. Rossi, P.M. Furneri, G. Puglisi. Antimicrobial nonapeptide Leucinostatin A-dependent effects on physical properties of phospholipid model membranes. *J. Colloid Interf. Sci.* 226 (2000) 222-230. ISSN: 0021-9797.
19. C. Pennetta, M. Ricci, C. Rossi, A. Rossi. Un giusto equilibrio fra scorte e servizio, *Nuovo Collegamento* 3, 55-57 (2000).

20. A. Rossi, C. Pennetta, C. Rossi, M. Ricci, Come gestire le scorte, Nuovo Collegamento 5, 41-44 (2000).
21. G. Luca, C. Nastruzzi, G. Basta, A. Brozzetti, A. Saturni, D. Mughetti, M. Ricci, C. Rossi, P. Brunetti, R. Calafiore, Effects of anti-oxidizing vitamins on in vitro cultured porcine neonatal pancreatic islet cells, Diab. Nutr. Metab. 13 (2000) 301-307. (discontinued in 2005).
22. G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Ricci, C. Rossi, C. Nastruzzi, Encapsulation of Sertoli's cells for in vivo transplantation, Minerva Biotechnol. 12, 309-17 (2000).
23. M. Ricci, L. Tuttobello, G. Luca, and C. Rossi, Microbiological and densitometric TLC analyses for peptides in liposomes, J. Pharm. Biomed. Anal. 25, 903-912 (2001).
24. G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Ricci, M. Calvitti, L. Neri, C. Nastruzzi, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, and C. Rossi. Improved function of rat islets upon co-microencapsulation with Sertoli's cells in alginate/poly-L-ornithine, AAPS PharmSciTech. 2(3) article 15 (2001).
25. C. Puglia, F. Bonina, G. Trapani, M. Franco, M. Ricci, Evaluation of in vitro percutaneous absorption of lorazepam and clonazepam from hydro-alcoholic gel formulation, Int. J. Pharm. 228, 79-87 (2001).
26. F.P. Bonina, M.G. Rimoli, L. Avallone, F. Barbato, M. Amato, C. Puglia, M. Ricci, P. de Capraris, New oligoethylene ester derivatives of 5-iodo-2'-deoxyuridine as dermal prodrugs: synthesis, physicochemical properties and skin permeation studies, J. Pharm. Sci. 91, 171-179 (2002)
27. M. Ricci, Nanoparticelle e direzionamento sito-specifico di farmaci, La Chimica e L'industria 1, 57-60 (2002)
28. C. Anselmi, M. Centini, C. Rossi, M. Ricci, A. Rastrelli, M. Andreassi, A. Buonocore, C. La Rosa, New microencapsulated sunscreens: technology and comparative evaluation, Int. J. Pharm. 242 (2002) 207-211.
29. G. Luca, R. Calafiore, M. Ricci, M. Calvitti, C. Nastruzzi, G. Basta, E. Becchetti, P. Brunetti, C. Rossi, Le cellule del Sertoli migliorano la funzionalità delle isole pancreatiche di ratto adulto: potenziali applicazioni nella cura radicale del diabete mellito di tipo I previa co-microincapsulazione in microcapsule di alginato/poli-l-ornitina, Acta Technologiae et Legis Medicamenti (ora J. Drug Deliv. Sci. Tec.) XIII N.1 (2002) 61-71.
30. M. Ricci, G. Basta, R. Calafiore, G. Luca, C. Nastruzzi, C. Rossi, Leucinostatin-A loaded DL-lactide/glycolide copolymer nanoparticles: incorporation efficiency and in vivo evaluation, Acta Technologiae et Legis Medicamenti (ora J. Drug Deliv. Sci. Tec.) XIII N.1 (2002) 73-81.
31. S. Giovagnoli, P. Blasi, C. Vescovi, G. Fardella, I. Chiappini, L. Perioli, M. Ricci, C. Rossi, Unilamellar Vesicles as potential Capreomycin sulfate carriers: preparation and physicochemical characterization AAPS PharmSciTech 4 (4) article 69 (2003)
32. C. Anselmi, A. Buonocore, C. La Rosa, E. Pulsinelli, M. Ricci, F. Tsuno, Application of cyclodextrin in cosmetics: Ferulic acid as CD-complex for sunscreen agent, Household and personal care today (2003) 88-89.

33. L. Perioli, V. Ambrogi, D. Rubini, S. Giovagnoli, M. Ricci, P. Blasi, C. Rossi, Novel mucoadhesive buccal formulation containing metronidazole for the treatment of periodontal disease, *J. Control. Release*, 95 (2004) 521-533.
34. M. Ricci, P. Blasi, S. Giovagnoli, L. Perioli, C. Vescovi, C. Rossi, Leucinoastatin-A loaded nanospheres: characterization and in vivo toxicity and efficacy evaluation, *Int. J. Pharm.* 275 (2004) 61-72.
35. L. Perioli, V. Ambrogi, F. Angelici, M. Ricci, S. Giovagnoli, M. Capucella, C. Rossi, Development of mucoadhesive patches for buccal administration of ibuprofen, *J. Control. Release*, 99 (2004) 73-82
36. L. Perioli, V. Ambrogi, C. Bernardini, G. Grandolini, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Rossi, Potential Prodrugs of non-steroidal anti-inflammatory agents for targeted drug delivery to CNS. *Eur. J. Med. Chem.* 39 (2004) 715-727.
37. C. Rossi, G. Fardella, L. Perioli, C. Vescovi, M. Ricci, S. Giovagnoli, S. Scuota, UV spectroscopy and reverse phase HPLC as novel methods to determine Capreomycin of liposomal formulations, *J. Pharm. Biomed. Anal.* 36 (2004) 249–255.
38. S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci, C. Rossi, Biodegradable Microspheres As Carriers For Native Superoxide Dismutase and Catalase Delivery, *AAPS PharmSciTech* (2004) 5 (4) article 51.
39. M. Ricci, C. Puglia, F. Bonina, C. Di Giovanni, S. Giovagnoli and C. Rossi, Evaluation of indomethacin percutaneous absorption from nanostructured lipid carriers (NLC): in vitro and in vivo studies. *J. Pharm. Sci.* 94 (2005) 1149-1159.
40. C. Rossi, A. Schoubben, M. Ricci, L. Perioli, V. Ambrogi, L. Latterini, G.G. Aloisi, A. Rossi, Intercalation of the radical scavenger ferulic acid in hydrotalcite-like anionic clays. *Int. J. Pharm.* 295 (2005) 47-55
41. S. Giovagnoli, G. Luca, I. Casaburi, P. Blasi, G. Macchiarulo, M. Ricci, M. Calvitti, G. Basta, R. Calafiore, C. Rossi, Long-term delivery of superoxide dismutase and catalase entrapped in poly(lactide-co-glycolide) microspheres: in vitro effects on isolated neonatal porcine pancreatic cell clusters. *J. Control. Release*, 107 (2005) 65-77
42. M. Ricci, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore, Ketoprofen controlled release from composite microcapsules for cell encapsulation: effect on post-trasplant acute inflammation. *J Control. Release*, 107 (2005) 395-407.
43. L. Perioli, V. Ambrogi, B. Bertini, M. Ricci, M. Nocchetti, L. Latterini, C. Rossi, Anionic clays for sunscreen agent safe use: Photoprotection, photostability and prevention of their skin penetration. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 62 (2006) 185-193.
44. C. Anselmi, M. Centini, M. Ricci, R. Maffei Facino, A. Buonocore, P. Granata, T. Tsuno, Analytical characterization of a ferulic acid/ β -Cyclodextrin inclusion complex: *J. Pharm. Biomed. Anal.* 40 (2006) 875-881.
45. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, L. Perioli, C. Rossi, Evaluation and optimization of the conditions for an improved ferulic acid intercalation into a synthetic lamellar anionic clay, *Pharm. Res.* 23 (2006) 604-613.

46. M. Ricci, S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, L. Perioli, C. Rossi, Development of liposomal Capreomycin sulfate formulations: effects of formulation variables on peptide encapsulation, *Int. J. Pharm* 311 (2006) 172-181
47. M. Ricci, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, Delivering drugs to the central nervous system: a medicinal chemistry or pharmaceutical technology issue ?, *Curr. Med. Chem.* 13 (2006) 1757-1775.
48. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore, Preparation and in vitro and in vivo characterization of composite microcapsules for cell encapsulation. *Int. J. Pharm* 324 (2006) 27-36.
49. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, M. Ricci, L. Perioli, C. Rossi. Ketoprofen poly(lactide-co-glycolide) physical interaction. *AAPS PharmSciTech* (2007) 8(2) article 37.
50. L. Perioli, V. Ambrogi, S. Giovagnoli, M. Ricci, P. Blasi, C. Rossi, Mucoadhesive Bilayered Tablets for Buccal Sustained Release of Flurbiprofen, *AAPS PharmSciTech* (2007) 8(3): article 54.
51. S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, C. Rossi, M. Ricci. Preparation of large porous biodegradable microspheres by using a simple double emulsion method for capreomycin sulfate pulmonary delivery. *Int. J. Pharm.*, 333 (2007) 103–111.
52. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, Solid lipid nanoparticles for targeted brain drug delivery, *Adv. Drug Deliv. Rev.* 59 (2007) 454–477.
53. S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci, A. Schoubben, L. Perioli, C. Rossi. Physicochemical characterization and release mechanism of a novel prednisone biodegradable microsphere formulation *J. Pharm. Sci.* 97 (2008) 303-317.
54. L. Perioli, V. Ambrogi, S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Mancini, M. Ricci, C. Rossi, Influence of compression force on the behavior of mucoadhesive buccal tablets, *AAPS PharmSciTech* (2008) Vol. 9, No. 1.
55. C. Puglia, P. Blasi, F. Bonina, L. Rizza, A. Schoubben, C. Rossi, M. Ricci, Lipid nanoparticles for prolonged topical delivery: an in vitro and in vivo investigation, *Int. J. Pharm.* 357 (2008) 295–304. ISSN: 0378-5173.
56. V. Ambrogi, L. Perioli, F. Marmottini, O. Accorsi, C. Pagano, M. Ricci, C. Rossi, Role of mesoporous silicates on carbamazepine dissolution rate enhancement, *Microporous Mesoporous Mater.* 113 (2008) 445-452.
57. L. Perioli, V. Ambrogi, L. Venezia, C. Pagano, M. Ricci, C. Rossi, Chitosan and modified chitosans as agents to improve performances of mucoadhesive vaginal gels, *Colloid Surf. B Biointerfaces* 66 (2008) 141–145.
58. V. Ambrogi, L. Perioli, L. Pulcini, M. Nocchetti, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Eudragit[®] and hydrotalcite-like anionic clay composite system for diclofenac colonic delivery, *Micropor. Mesopor. Mater.* 115 (2008) 405-415
59. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, L. Perioli, C. Rossi, M. Ricci, Novel composite microparticles for protein stabilization and delivery, *Eur. J. Pharm. Sci.* 36 (2009) 226-234
60. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Fighting tuberculosis: old drugs, new formulations, *Expert Opin. Drug Del.* 6 (2009) 1-17

61. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Lipid nanoparticles for drug delivery to the brain: in vivo veritas, *J. Biomed. Nanotechnol.* 5 (2009) 344-350
62. S. Giovagnoli, P. Blasi, G. Luca, F. Fallarino, M. Calvitti, F. Mancuso, A Schoubben, M. Ricci, G. Basta, E. Becchetti, C. Rossi, R. Calafiore, Effect of sSOD and KET release from biodegradable microspheres on the in vivo response to implanted ALG-PLO-ALG microcapsules, 3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, October 26-28, 2009 Antalya Turkey, *Eur. J. Pharm. Sci.* 38, Issue: 1, Supplement (2009) 131-133.
63. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Puglia, L. Barberini, C. Cirotto, C. Rossi, M. Ricci, Colloidal Dispersions for Targeted Brain Drug Delivery, 3rd BBBB-Bosphorus International Conference on Pharmaceutical Sciences, October 26-28, 2009 Antalya Turkey, *Eur. J. Pharm. Sci.* 38, Issue: 1, Supplement (2009) 25-26.
64. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Simple and scalable method for peptide inhalable powder production *Eur. J. Pharm. Sci.* 39 (2010) 53–58.
65. S. Giovagnoli, P. Blasi, G. Luca, F. Fallarino, M. Calvitti, F. Mancuso, M. Ricci, G. Basta, E. Becchetti, C. Rossi, R. Calafiore, Bioactive long-term release from biodegradable microspheres preserves implanted ALG-PLO-ALG microcapsules from in vivo response to purified alginate, *Pharm. Res.* 27 (2010) 285-295.
66. A. Schoubben*, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Development of a scalable procedure for fine calcium alginate particle preparation *Chem. Eng. J.* 160 (2010) 363-369.
67. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, C. Puglia, F. Bonina, C. Rossi, M. Ricci, Lipid nanoparticles for brain targeting I. Formulation optimization. *Int. J. Pharm.* 419 (2011) 287– 295.
68. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, The real value of novel particulate carriers for sunscreen formulation. *Expert Rev. Dermatol.* 6 (5) (2011) 509-517.
69. V. Ambrogi, L. Perioli, C. Pagano, L. Latterini, F. Marmottini, M. Ricci, C. Rossi, MCM-41 for furosemide dissolution improvement. *Micropor. Mesopor. Mater.* 147 (2012) 343-349.
70. V. Ambrogi, L. Perioli, C. Pagano, F. Marmottini, M. Ricci, A. Sagnella, C. Rossi. Use of SBA-15 for furosemide oral delivery enhancement. *Eur. J. Pharm. Sci.* 46 (2012) 43–48.
71. V. Ambrogi, L. Latterini, M. Nocchetti, C. Pagano, M. Ricci, Montmorillonite as agent for drug photostability. *J. Mater. Chem.* 22 (2012) 22743-49.
72. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, M. Ricci Response to Comment on "Lipid nanoparticles for brain targeting I. Formulation optimization" *Int. J. Pharm.* 2012 Dec 15;439(1-2):171-4.
73. A. Schoubben, P. Blasi, M.L. Marenzoni, L. Barberini, S. Giovagnoli, C. Cirotto, M. Ricci, Capreomycin supergenerics for pulmonary tuberculosis treatment: preparation, in vitro, and in vivo characterization. *Eur. J. Pharm. Biopharm.* 83 (2013) 388-395.

74. F. Palazzo, S. Giovagnoli, A. Schoubben, P. Blasi, C. Rossi, M. Ricci, Development of a spray-drying method for the formulation of respirable microparticles containing ofloxacin-palladium complex. *Int. J. Pharm.* 440 (2013) 273-82.
75. P. Blasi, G. Luca, F. Mancuso, A. Schoubben, M. Calvitti, S. Giovagnoli, G. Basta, E. Becchetti, M. Ricci, R. Calafiore, Conformal polymer coatings for pancreatic islets transplantation. *Int. J. Pharm.* 440 (2013) 141-47.
76. P. Blasi, A. Schoubbena, G. V. Romano, S. Giovagnoli, A. Di Michele, M. Ricci, Lipid nanoparticles for brain targeting II. Technological characterization. *Colloid. Surf. B Biointerfaces* 110 (2013) 130–37.
77. P. Blasi, A. Schoubbena, G. Traina, G. Manfroni, L. Barberini, P.F. Alberti, C. Cirotto, M. Ricci, Lipid nanoparticles for brain targeting III. Long-term stability and in vivo toxicity. *Int. J. Pharm.* 454 (2013) 316-23.
78. V. Ambrogi, L. Latterini, F. Marmottini, C. Pagano, M. Ricci, Mesoporous silicate MCM-41 as a particulate carrier for octyl methoxycinnamate: sunscreen release and photostability. *J. Pharm. Sci.* 102 (2013) 1468–75.
79. V. Ambrogi, L. Latterini, F. Marmottini, M. C. Tiralti, M. Ricci Oxybenzone entrapped in mesoporous silicate MCM-41. *J. Pharm. Innov.* 8 (2013) 212-217.
80. Valeria Ambrogi, Anna Donnadio, Donatella Pietrella, Loredana Latterini, Federica Alunni Proietti, Fabio Marmottini, Giuseppina Padeletti, Saulius Kaciulis, Stefano Giovagnoli, Maurizio Ricci (2014). Chitosan films containing mesoporous SBA-15 supported silver nanoparticles for wound dressing. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. B*, vol. 2, p. 6054-6063,
81. S. Giovagnoli, M. L. Marenzoni, M. Nocchetti, C. Santi, P. Blasi, A. Schoubben, M. Ricci, Synthesis, characterization and in vitro extracellular and intracellular activity against Mycobacterium tuberculosis infection of new second-line antitubercular drug-palladium complexes. *J. Pharm. Pharmacol.* 66 (2014) 106–121.
82. Stefano Giovagnoli, Francesco Palazzo, Alessandro Di Michele, Aurelie Schoubben, Paolo Blasi, Maurizio Ricci (2014). The influence of feedstock and process variables on the encapsulation of drug suspensions by spray-drying in fast drying regime: the case of novel antitubercular drug-palladium complex containing polymeric microparticles. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES*, vol. 103, p. 1255-1268.
83. S. Giovagnoli, F. Mancuso, S. Vannini, M. Calvitti, M. Piroddi, D. Pietrella, I. Arato, G. Falabella, F. Galli, M. Moretti, L.M. Neri, M. Bodo, S. Capitani, D.F. Cameron, M. Ricci, G. Luca, R. Calafiore (2014). Microparticle-loaded neonatal porcine Sertoli cells for cell-based therapeutic and drug delivery system. *JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE*, vol. 192, p. 249-261.
84. A. Schoubben, S. Giovagnoli, M. C. Tiralti, P. Blasi, M. Ricci (2014). Capreomycin inhalable powders prepared with an innovative spray- drying technique. *Int. J. Pharm.*, vol. 469, p. 132-139, ISSN: 0378-5173.
85. A. Schoubben, A. Cavicchi, L. Barberini, A. Faraon, M. Berti, M. Ricci, P. Blasi, L. Postriotti (2015). Dynamic behavior of a spring-powered micronozzle needle-free injector. *Int. J. Pharm.*, vol. 491, p. 91-98..

86. A. Schoubben, P. Blasi, A. Giontella, S. Giovagnoli, M. Ricci. Powder, capsule and device: An imperative ménage à trois for respirable dry powders. *Int. J. Pharm.*, 494 (2015) 40-48.
87. Albertini B., Iraci N., Schoubben A., Giovagnoli S., Ricci M., Blasi P., Rossi C. (2015). β -cyclodextrin hinders PLGA plasticization during microparticle manufacturing. *JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY*, vol. 30, p. 375-383.
88. Ambrogi Valeria, Pietrella Donatella, Marmottini Fabio, Riva Francesco, Tiralti Maria Cristina, Ricci Maurizio (2015). Chlorhexidine-loaded functionalized mesoporous MCM-41 poly(methylmethacrylate) based composites with *Candida* antibiofilm activity. *RSC ADVANCES*, vol. 5, p. 84827-84835.
89. Giovagnoli Stefano, Luca Giovanni, Blasi Paolo, Mancuso Francesca, Schoubben Aurelie, Arato Iva, Calvitti Mario, Falabella Giulia, Basta Giuseppe, Bodo Maria, Calafiore Riccardo, Ricci Maurizio. Alginates in Pharmaceuticals and Biomedicine: Is the future so bright?. *Curr. Pharm. Design*, (2015) 21, 4917-4935.
90. Michele Panzitta, Giorgio Bruno, Stefano Giovagnoli, Francesca-Romana Mendicino, Maurizio Ricci (2015). Drug delivery system innovation and Health Technology Assessment: Upgrading from Clinical to Technological Assessment. *Int. J. Pharm.*, vol. 495, p. 1005-1018.
91. Pasquale Del Gaudio, Felicetta De Cicco, Francesca Sansone, Rita P Aquino, Renata Adami, Maurizio Ricci, Stefano Giovagnoli (2015). Alginate beads as a carrier for omeprazole/SBA-15 inclusion compound: a step towards the development of personalized pediatric dosage forms. *CARBOHYDRATE POLYMERS*, vol. 133, p. 462-472.
92. B. Albertini, A. Schoubben, D. Guarnaccia, F. Pinelli, M. Della Vecchia, M. Ricci, G.C. Di Renzo, P. Blasi. Effect of fermentation and drying on cocoa polyphenols. *J. Agric. Food Chem.* 63 (2015) 9948-53.
93. M. Panzitta, M. Ponti, G. Bruno, G. Cois, A. D'Arpino, P. Minghetti, F. R. Mendicino, L. Perioli, M. Ricci. The strategic relevance of manufacturing technology: an overall quality concept to promote innovation preventing drug shortage, *Int. J. Pharm.*, 516 (2017) 144-157.
94. S. Giovagnoli, A. Schoubben, M. Ricci. The long and winding road to inhaled TB therapy: not only the bug's fault. *DRUG DEVELOPMENT AND INDUSTRIAL PHARMACY*, 43 (2017)., p. 347-363.
95. V. Ambrogi, D. Pietrella, M. Nocchetti, S. Casagrande, V. Moretti, S. Di Marco, M. Ricci. Montmorillonite–chitosan–chlorhexidine composite films with antibiofilm activity and improved cytotoxicity for wound dressing, *J. Colloid Interface Sci.* 491 (2017) 265-272.
96. S. Giovagnoli, D. Pietrella, L. Barberini, C. Santi, A. Carotti, A. Di Michele, M. Ricci. Reshaping antibiotics through hydrophobic drug-bile acid ionic complexation enhances activity against *Staphylococcus aureus* biofilms, *Int. J. Pharm.*, 528 (2017) 144-162.
97. S. Casagrande, R. Tiribuzi, E. Casseti, F. Selmin, G.L. Gervasi, L. Barberini, M. Freddolini, M. Ricci, A. Schoubben, G.G. Cerulli, P. Blasi. Biodegradable composite

- porous poly(dl-lactide-co-glycolide) scaffold supports mesenchymal stem cell differentiation and calcium phosphate deposition. *Artif. Cells Nanomed. Biotechnol.* (2017) Dec 21:1-11.
98. M. Puccetti, G. Paolicelli, V. Oikonomou, A. De Luca, G. Renga, M. Borghi, M. Pariano, C. Stincardini, L. Scaringi, S. Giovagnoli, M. Ricci, L. Romani, T. Zelante. Towards targeting the aryl hydrocarbon receptor in Cystic Fibrosis. *Mediat. Inflamm.*, Volume 2018 (2018), Article ID 1601486, 7 pages,
 99. M. Puccetti, S. Giovagnoli, T. Zelante, L. Romani, M. Ricci. Development of novel indole-3-aldehyde loaded gastro-resistant spray-dried microparticles for post-biotic small intestine local delivery, *J. Pharm. Sci.*, 107 (2018) 2341–2353.
 100. T. Beccari, C. Pagano, L. Perioli, M.R. Ceccarini, F. Patria, M. Codini, M. Ricci. In vitro cytotoxic effect on human dermal fibroblasts of inorganic-organic hybrids based on glycyrrhetic acid and hydrotalcite. *J. Biotechnol.*, Volume 280, Supplement, 30 August 2018, S80,
 101. E. Rampacci, M. L. Marenzoni, E. Chiaradia, F. Passamonti, M. Ricci, M. Pepe, M. Coletti, S. Giovagnoli. In vitro performances of novel co-spray-dried azithromycin/rifampicin microparticles for *Rhodococcus equi* disease treatment. *Sci. Rep.*, 14; 8(1) (2018):12149.
 102. D.F. Benvenuti, T.M.B. Bresolin, R. Corrêa, S. Giovagnoli*, R. Vivani, M. Ricci*, A novel stabilizing approach to improve the manufacturing of biodegradable microparticles entrapping plasticizing active molecules: the case of 4-methoxychalcone, *J. Pharm. Innov.* 14 (2019), 159–17.
 103. K. Glaubitt, M. Ricci, S. Giovagnoli, Exploring the Nano Spray-Drying Technology as an Innovative Manufacturing Method for Solid Lipid Nanoparticle Dry Powders, *AAPS PharmSciTech.* (2019) Jan 2;20(1):19.
 104. C. Pagano, L. Perioli*, L. Latterini, M. Nocchetti, M.R. Ceccarini, M. Marani, D. Ramella, M. Ricci, Folic acid-layered double hydroxides hybrids in skin formulations: Technological, photochemical and in vitro cytotoxicity on human keratinocytes and fibroblasts, *Appl. Clay Sci.*, 168 (2019) 382-395.
 105. A. Schoubben*, R. Vivani, M. Paolantoni, D.R. Perinelli, A. Gioiello, A. Macchiarulo, M. Ricci, D-leucine microparticles as an excipient to improve the aerosolization performances of dry powders for inhalation, *Eur. J. Pharm. Sci.*, 130 (2019) 54-64.
 106. C. Pagano, M.R. Ceccarini, P. Calarco, S. Scuota, C. Conte, S. Primavilla, M. Ricci, L. Perioli*. Bioadhesive polymeric films based on usnic acid for burn wound treatment: antibacterial and cytotoxicity studies, *Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, 178 (2019) 488-499.
 107. B. Albertini, V. Mathieu, N. Iraci, M. Van Woensel, A. Schoubben, A. Donnadio, S. Greco, M. Ricci, A. Temperini, P. Blasi*, N. Wauthoz. Tumor targeting by peptide decorated gold nanoparticles, *Mol. Pharmaceutics*, 16 (2019) 2430-44.
 108. A. Schoubben, M. Ricci, S. Giovagnoli*. Meeting the unmet: from traditional to cutting-edge techniques for poly lactide and poly lactide-co-glycolide microparticle manufacturing, *Journal of Pharmaceutical Investigation, On Line* (2019) 49(4):381–404.

109. F.C. Stenger Moura, L. Perioli, C. Pagano, R. Vivani, V. Ambrogi, T.M. Bresolin, M. Ricci, A. Schoubben*. Chitosan composite microparticles: a promising gastroadhesive system for taxifolin, *Carbohydrate Polymers* 218 (2019) 343–354.
110. C. Pagano, P. Calarco, M.R. Ceccarini, T. Beccari, M. Ricci, L. Perioli*. Development and Characterization of New Topical Hydrogels Based on Alpha Lipoic Acid—Hydrotalcite Hybrids, *Cosmetics* 6 (2019) 35.
111. C. Pagano, F. Marmottini, M. Ricci, D. Ramella, M. C. Tiralti, L. Perioli*. Dentifrice based on fluoride-hydrotalcite compounds: characterization and release capacity evaluation by novel in vitro methods, *AAPS PharmSciTech* (2019) On line 8 July.
112. B. Cerra, G. Mosca, M. Ricci, A. Schoubben, A. Gioiello*, Flow flash nanoprecipitation of size-controlled D-leucine nanoparticles for spray-drying formulations, *React. Chem. Eng.*, (2019),4, 1861-1868.
113. C. Pagano, M. Marinozzi, C. Baiocchi, T. Beccari, P. Calarco, M. R. Ceccarini, M. Chielli, C. Orabona, E. Orecchini, R. Ortenzi, M. Ricci, S. Scuota, M. C. Tiralti, L. Perioli. Bioadhesive Polymeric Films Based on Red Onion Skins Extract for Wound Treatment: An Innovative and Eco-Friendly Formulation, *Molecules* (2020), 25, 318.
114. M.C. Tiralti, L. Perioli, C. Pagano, M. Ricci. Dermo-cosmetic control of cutaneous adverse effects in the oncological patient, *Recenti Prog. Med.* (2020) 113(3) 136-141.
115. C. Pagano, S. Giovagnoli, L. Perioli, M. C. Tiralti, M. Ricci. Development and characterization of mucoadhesive-thermoresponsive gels for the treatment of oral mucosa diseases. *Eur. J. Pharm. Sci.* (2020), 142 (2020) 105125.
116. Pagano C, Perioli L, Calarco P, Di Michele A, Tiralti MC, Ricci M. New Technological Approach for Glycyrrhetic Acid Oral and Topical Administration. *Curr Pharm Des.* (2020);26(6):664–674.
117. V.Ambrogi, D. Pietrella, A. Donnadio, L. Latterini, A. Di Michele, I. Luffarelli, M. Ricci. Biocompatible alginate silica supported silver nanoparticles composite films for wound dressing with antibiofilm activity, *Materials Science & Engineering C - Materials for Biological Applications*, IN PRESS.

II. Capitoli di Libri (n. 3)

- 1L. M. Ricci, Equazioni di trasporto, Vettori micro e nanoparticellari: microparticelle, liposomi, nanoparticelle, in *Principi di Tecnologie Farmaceutiche*, Consorzio Tefarco Innova (2004) pp 548-557, pp.578-612.
- 2L. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci. Solid Lipid nanoparticles to improve brain drug delivery in *Polymeric Nanomaterials* (Chapter 13) 365-394 Challa Kumar (Ed.) Wiley-VCH, February 2011, ISBN 9783527610419.
- 3L. J. Wong, M. Ricci, Hak-Kim Chan. Spray drying strategies to stop tuberculosis. In: *Delivery systems for tuberculosis prevention and treatment.* p.p. 161-196 A.J. Hickey (Ed.), (2016) WEINHEIM:WILEY-VCH Verlag GmbH & Co., ISBN: 978-1-118-94317-5.

III. Brevetti (n. 2)

- 1B. P. Blasi, M. Calvitti, S. Giovagnoli, C. Lilli, M. Ricci, C. Rossi, A.M.D. Schoubben, C. Rossi, A. Vedovelli. "Adiuvanti farmacologici per la termoablazione tumorale " Italian patent N. 102016000065522.
- 2B. Indole-3-aldehyde for treating dysreactive immune disorders. IT/22.08.13/ITA MO20130241

IV. Proceedings (n. 21)

- 1P. M. Ricci, B. Elorza, A. Alarcon, A. Bravo, Encapsulacion de la leucinoestatina A en liposomes: accion del antibiotico sobre la bicapa lipidica. III Spanish-Portuguese conference on controlled drug delivery, september 6-9, 1998 Lisbon-Portugal.
- 2P. G. Luca, R. Calafiore, G. Basta, M. Ricci, M. Calvitti, A. Brozzetti, L. Neri, C. Nastruzzi, E. Becchetti, S. Capitani, P. Brunetti, C. Rossi, Sertoli's cells improve functional competence of rat pancreatic islet β -cell: implications for co-microencapsulation in microbeads of alginate/poly-L-ornithine for the therapy of type I diabetes mellitus (DM), The 10th International Pharmaceutical Technology Symposium (IPTS 2000), Istanbul, September 11-13, 2000.
- 3P. G. Luca, G. Basta, S. Giovagnoli, M. Ricci, R. Calafiore, C. Rossi, C. Nastruzzi, Vitamin D3 encapsulated in cellulose acetate microspheres improves adult rat islets functional competence. 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Florence, 8-11 April 2002 p. 1373.
- 4P. S. Giovagnoli, G. Luca, C. Nastruzzi, M. Ricci, C. Rossi, Capreomycin containing liposomes: preparation and characterization. 4th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics, Pharmaceutical Technology, Florence, 8-11 April 2002 p. 803.
- 5P. C. Rossi, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Nastruzzi, G. Luca, Optimization, characterization and in vivo evaluation of Leucinoestatin-A loaded biodegradable nanoparticle formulation, 29th Annual Meeting of Controlled Release Society, Seoul, Korea, July 20-25 (2002) #695.
- 6P. L. Perioli, V. Ambrogi, D. Rubini, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, Novel mucoadhesive topical formulation containing metronidazole for the treatment of periodontal diseases, 30th Annual Meeting of Controlled Release Society, Glasgow, Scotland UK, July 19-23 (2003) #464.
- 7P. P. Blasi, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Rossi, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore. Sistemi multicompartimentali per l'incapsulamento di cellule: preparazione, caratterizzazione e valutazione in vivo. presentazione orale 4° corso della Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche. Arcavacata di Rende 11-17 Settembre 2004 p. 64.
- 8P. S. Giovagnoli, D. Songara, P. Blasi, M. Ricci, L. Perioli, C. Rossi, Preparation and characterization of respirable biodegradable microspheres for capreomycin pulmonary delivery 12th International Pharmaceutical Technology Symposium September 12-15, 2004 Istanbul/ Turkey p. 73.
- 9P. P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore, Preparation and in vitro and in vivo characterization of composite microcapsules for cell

- encapsulation, 15th International Symposium on Microencapsulation, Parma (Italy), September 18-21, 2005.
- 10P. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi Microparticelle composite per il rilascio controllato di ketoprofene, V° Corso Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, 10 - 16 settembre 2005 Arcavacata di Rende (CS).
- 11P. M. Ricci, Synthetic lamellar anionic clays for sunscreen delivery, World Congress in New Technologies in preventing Photoinduced Skin Cancer and photoaging, Siena October 19-21 2005.
- 12P. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi Microparticelle composite di acido poli(lattico-co-glicolico) e alginato per l'incapsulamento di peptidi e proteine, VI° corso Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, 9 - 15 settembre 2006 Arcavacata di Rende (CS).
- 13P. S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, Capreomycin sulfate respirable liposome formulations for antitubercular therapy, XXXIII Annual Meeting and Exposition of the Controlled Release Society, Vienna (Austria), 22-26 luglio 2006.
- 14P. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, Preparation and characterization of Tween® 80 coated solid lipid nanoparticles for brain drug targeting, 13th International Pharmaceutical Technology Symposium, September 10-13, 2006 Antalya/Turkey p.31.
- 15P. 15P. S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, Kynurenic acid delivery to the central nervous system: formulation of new kynurenic acid-cyclodextrin complex nanoparticles, 13th International Pharmaceutical Technology Symposium, September 10-13, 2006 Antalya/Turkey p.123.
- 16P. S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, Polymeric and lipid particulate systems for capreomycin delivery to the lungs, 16th International Symposium on microencapsulation, September 9-12, 2007 Lexington, Kentucky, USA p 37.
- 17P. P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, G. Luca, F. Mancuso, M. Calvitti, E. Becchetti, R. Calafiore, C. Rossi, New insight on pancreatic islet encapsulation, 16th International Symposium on microencapsulation, September 9-12, 2007 Lexington, Kentucky, USA p. 51.
- 18P. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi Microparticelle composite di acido poli(lattico-co-glicolico) e alginato per l'incapsulamento di insulina, VII° corso Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, 8 - 14 settembre 2007 Arcavacata di Rende (CS).
- 19P. C. Pagano, L. Perioli, V. Ambrogi, C. Rossi, M. Ricci, Strategie formulative per la veicolazione di farmaci poco solubili, VIII Corso della Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche, 22-28 settembre 2008 Arcavacata di Rende (CS).

- 20P. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Alginate micro- and nanoparticle production by spray-drying, Meeting on Lactose as a Carrier for Inhalation Products, pp 137-138, September 26-28, 2010 Parma Italy.
- 21P. N. Nigri, S. Pugliese, F. Casoli, E. Murrja, C. Capone, M. Ricci et al. Un percorso di galenica clinica in nutrizione parenterale neonatale a garanzia della qualità dell'efficacia e della sicurezza, Giornale Italiano di Farmacia Clinica 26, 2-3/2012 116; Atti XXXIII Congresso SIFO, Governo dell'innovazione: dalla valutazione alle decisioni in sanità, 11-14 ottobre 2012 Bari.

V. Riassunti di Comunicazioni a Congressi (n. 134)

- 1C. G. Fardella, P. Barbetti, I. Chiappini, M. Ricci, A. Furlani, V. Scarzia. Dati preliminari sulla attività antitumorale in vitro di guaianolidi naturali e di semisintesi. III Convegno Nazionale Divisione Chimica Farmaceutica Società Chimica Italiana, Montecatini Terme Italy 18-21 Ottobre 1982.
- 2C. C. Rossi, C.G. Casinovi, F. Capitani, M. Ricci, L. Tuttobello. New acquisition in the leucinostatine field. A new antibiotic family. 3rd Cyprus Conference on New Methods in Drug Research, Limassol-Cyprus 26 April - 2 May 1987.
- 3C. P. Barbetti, G. Fardella, M. Ricci, I. Chiappini. Analisi quali-quantitative di farmaci e sostanze bioattive per la via NMR e HPLC. Giornata di Lavoro di Analisi Farmaceutica Istituto Superiore di Sanità Roma - 20 Maggio 1988.
- 4C. C. Falcomer, G. Vertuani, M. Boggian, A. Scatturin, M. Ricci, C. Rossi. Leucinostatina-A. Studi conformazionali in soluzione. XI Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. Progress In Pharmaceutical Technology and Pharmacy Education. Erice- Fondazione E. Majorana, 19-20 marzo 1988. p.51
- 5C. V. Ambrogi, G. Grandolini, M. Ricci, I. Zingarini. Synthesis and cns activity of new series of 1,2,4-triazolo (3,4-d)-1,5- benzothiazepine derivatives. XIII European Colloquium On Heterocyclic Chemistry, Fribourg, Switzerland September 26-28, 1988 p.121
- 6C. C. Rossi, G. Grandolini, M. Ricci, L. Tuttobello, S. Cerrini, A. Scatturin. Leucinostatin-F a new peptidal antibiotic from *Paecilomyces marquandii*. 17th IUPAC International Symposium on the Chemistry of Natural Products, New Delhi, India. February 4-9, 1990. p.165
- 7C. M. Ricci, C. Rossi, A. Scatturin, L. Tuttobello, G. Vertuani, C.G. Casinovi. Nuovo peptide isolato dai brodi di coltura del *Paecilomyces marquandii*. XII° Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. Assisi, 20-22 maggio 1990. p.41
- 8C. M.G. Quaglia, S. Fanali, A. Nardi, C. Rossi, M. Ricci. Separation of leucinostatins by capillary zone electrophoresis. 15th International Symposium on Column Liquid Chromatography, Basel, Switzerland, June 3-7 1991. p.52
- 9C. M.G. Quaglia, S. Fanali, A. Nardi, C. Rossi, M. Ricci. Dosaggio della Leucinostatina-A nei liposomi mediante elettroforesi capillare a zone (CZE). X° Convegno Nazionale della Divisione Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana, Siena, 16-20 settembre 1991. p.220
- 10C. G. Vertuani, M. Ricci, M. Boggiani, B. Meli Balbochino, C. Rossi, A. Scatturin

Derivati semisintetici della leucinostatina A e sintesi di suoi frammenti modificati; studi conformazionali in soluzione. X° Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica della Società Chimica Italiana Siena, 16-20 settembre 1991. p.63

- 11C. C. Rossi, M. Ricci, V. Ambrogi, L. Tuttobello, M.G. Quaglia. Veicolazione della leucinostatina A in liposomi. Caratterizzazione ed attività biologica. Fifth European Conference on Industrial Biotechnology in Association with AFI - ADRIELF Conference. Riva del Garda ITALY 24-26 June 1992.
- 12C. M. Ricci, C. Rossi, G. Grandolini, L. Tuttobello. La leucinostatina A: una nuova micotossina ? Aspetti molecolari e fisiologici delle interazioni pianta-patogeno. Firenze, 1-2 ottobre 1992.
- 13C. M. Ricci, C. Rossi. Studi di interazione di sostanze di natura peptidica con sistemi mimetici di membrana. XIV Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. Urbino, 20-22 ottobre 1994, p. 40.
- 14C. F. Dosio, M. Ricci, P. Brusa, C. Rossi, L. Cattel. Direzioneamento della leucinostatina A con anticorpi monoclonali. XIV Simposio A.D.R.I.T.E.L.F. Urbino, 20-22 ottobre 1994, p. 45.
- 15C. C. Rossi and M. Ricci. Progress in leucinostatin-liposomes interaction. 3rd US-Japan Symposium on Drug Delivery Systems. December 17-22, 1995 Maui, Hawaii, p. 54 #59.
- 16C. M. Fresta, M. Ricci, C. Rossi, G. Pugliesi. Studio calorimetrico sull'interazione fra leu-a cloridrato e modelli di membrana biologica di DPPC. SIMPOSIO 1996 AFI-ADRIELF. Riccione, 12-14 giugno 1996, p. 109 #17.
- 17C. M. Ricci, C. Rossi, N. Lefebvre, Studi di interazione tra leucinostatina A e fosfolipidi mediante spettroscopia FTIR. SIMPOSIO 1996 AFI-ADRIELF. Riccione, 12-14 giugno 1996, p. 187 #93.
- 18C. C. Rossi, C. Cattani, M. Ricci, I. Deliege, Veicolazione di sostanze di natura peptidica in nanoparticelle polimeriche. SIMPOSIO 1996 AFI-ADRIELF, Riccione, 12-14 giugno 1996, p. 188 #94.
- 19C. C. Rossi, M. Ricci, S. Alemanno, A. Riccio, Recenti acquisizioni sull'interazione tra leucinostatine e sistemi mimetici di membrana. SIMPOSIO 1996 AFI-ADRIELF, Riccione, 12-14 giugno 1996, p. 189 #95.
- 20C. M. Ricci, C. Rossi, Veicolazione di sostanze di natura peptidica tramite "carriers" lipidici e polimerici. XVI Simposio - ADRIELF - Pisa (Italy) 8-10 ottobre 1998, p. 107.
- 21C. M. Ricci, P. Sassi, C. Rossi, Influences of model peptides on phospholipid membrane organization and dynamics: a FTIR study. Fourth European Congress of Pharmaceutical Sciences, Milan, Italy, September 11-13, 1998. Published in Eur. J. Pharm. Sci., 6, 285 (1998).
- 22C. V. Costantini, M. Allegrucci, M.C. Paolucci, M. Ricci, R. Devegilia, M.C. Presilla, G.G. Nenci, In vitro gene transfection of endothelial cells with non viral vectors: evaluation of transfection efficiency using different cationic liposomes. Thrombosis Research, 91, (3) supplement 1, S81 (1998) #159.

- 23C. M. Ricci, C. Nastruzzi, M.C. Paolucci, C. Rossi, Biodegradable nanoparticles: influence of preparation strategies on "in vitro" cytotoxicity and cellular uptake. Drug Delivery for the Third Millennium - Pisa (Italy) october 10-12, 1999 #156.
- 24C. "Nano- e micro-sistemi per uso topico", Simposio Analytical Metodologies in the cosmetic field, Siena 6-7 luglio 2000 p. 5.
- 25C. M. Ricci, L. Tuttobello, G. Luca, C. Rossi, Easy ways for fast determination of peptides in liposomes, XXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, Assisi, 20-23 settembre 2000, p. 90.
- 26C. M. Ricci, G. Basta, R. Calafiore, G. Luca, C. Nastruzzi, C. Rossi, Leucinostatin-A loaded DL-lactide/glycolide copolymer nanoparticles: incorporation efficiency and in vivo evaluation, XVII Simposio AD.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2000 p. 133 #PB19.
- 27C. G. Luca, G. Basta, A. Brozzetti, P. Brunetti, R. Calafiore, D. Mughetti, C. Nastruzzi, M. Ricci, C. Rossi, Le cellule del Sertoli migliorano la funzionalità delle isole pancreatiche di ratto adulto: potenziali applicazioni nella cura radicale del diabete mellito di tipo I previa co-microincapsulazione in microcapsule di alginato/poli-L-ornitina., XVII Simposio AD.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2000, p. 134 #PB20.
- 28C. F. Bonina, M.G. Rimoli, L. Avallone, F. Barbato, M. Amato, C. Puglia, M. Ricci, P. de Capraris, Nuovi profarmaci dermici della 5-iodo-2'-deossiridina: sintesi, proprietà chimico-fisiche e permeazione cutanea, XVII Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2000, p. 48 #OC18.
- 29C. C. Anselmi, M. Centini, C. Rossi, M. Ricci, M. Amatucci, C. La Rosa, New Technology In Photoprotection 2nd Mediterranean Meeting, New Perspectives in Controlled Release Athens – Greece, April 27-30, 2001, p. 191 #22.
- 30C. C. Anselmi, M. Centini, C. Rossi, M. Ricci, A. Rastrelli, M. Andreassi, A. Buonocore, C. La Rosa, New microencapsulated sunscreens: technology and comparative evaluation, 13th International Symposium on Microencapsulation, Angers – France, September 5-7, 2001 P-115.
- 31C. G. Luca, R. Calafiore, C. Rossi, M. Ricci, G. Basta, P. Brunetti, M. Calvitti, E. Becchetti, C. Nastruzzi, Produzione di organi bio-ibridi per incrementare la funzionalità di isole pancreatiche di ratto: potenziali applicazioni nei trapianti cellulari. 5° Congresso Nazionale Biotecnologie (CNB), L'Aquila, 13-15 settembre 2001 p. 154.
- 32C. E. Pulsinelli, C. Anselmi, M. Centini, M. Ricci, C. La Rosa, A. Segal, F. Tsuno, Characterization of a sunscreen/ γ -cyclodextrin complex, CRS Workshop "Ciclodestrine, proprietà e applicazioni", Padova 29-30 novembre 2002, p. 36.
- 33C. A. Schoubben, P. Blasi, M. Ricci, U. Costantino, A. Rossi, C. Rossi, Sviluppo di formulazioni a rilascio modificato contenenti l'acido ferulico, IX Congresso Nazionale di Fitoterapia, Salsomaggiore Terme (PR, Italy) 30 maggio -1 giugno (2003) #CL7
- 34C. C. Anselmi, M. Centini, A. Buonocore, R. Maffei Facino, M. Ricci, F. Tsuno, Applied technologies on ferulic acid and its derivatives, European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla, may 10-12, 2004, #267.

- 35C. G. Fardella, L. Perioli, C. Vescovi, M. Ricci, S. Giovagnoli, S. Scuota, C. Rossi, Reverse phase HPLC and UV spectrophotometry as novel validated methods for Capreomycin determination in liposomes. European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla, may 10-12, 2004, #27.
- 36C. M. Ricci, C. Puglia, F. Bonina, C. Di Giovanni, S. Giovagnoli, C. Rossi, In vitro percutaneous absorption and in vivo topical anti-inflammatory activity of indomethacin loaded solid lipid nanoparticles. European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla, may 10-12, 2004, #109.
- 37C. L. Perioli, V. Ambrogi, B. Bertini, L. Zatterini, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Rossi, Interclation of sunscreens in hydrotalcite-like compounds. European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla, may 10-12, 2004, #111.
- 38C. L. Perioli, V. Ambrogi, F. Angelici, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Rossi, Mucoadhesive patches for buccal administration of anti-inflammatory drugs. European Conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla, may 10-12, 2004, #64.
- 39C. L. Perioli, V. Ambrogi, M.C. Tiralti, M. Ricci, S. Giovagnoli, C. Rossi, Impiego di chiosano per formulazioni vaginali mucoadesive, 44° Simposio AFI, Rimini 19-21 maggio 2004, p. 176 #48.
- 40C. S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci, C. Rossi Biodegradable microspheres as carriers for native superoxide dismutase and catalase delivery AAPS meeting and exposition 7-11 November 2004 Baltimor, MD (USA).
- 41C. P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, G. Luca, G. Calabrese, G. Basta, R. Calafiore, Preparation and characterization of composite microcapsules for cell encapsulation, Conference on New technologies for insulin replacement "Artificial pancreas and IT- Islet Transplantation", Assisi 28 april – 1 may 2005.
- 42C. V. Ambrogi, L. Perioli, M. Ricci, L. Pulcini, M. Nocchetti, C. Rossi, New Eudragit® and hydrotalcite-like anionic clay composite systems for diclofenac colonic delivery, 45° Simposio AFI, Rimini, 15-17 giugno 2005, 180 #36.
- 43C. S. Giovagnoli, M. Ricci, P. Blasi, C. Rossi, Biodegradable microspheres for prednisone long-term sustained release for reumathoid arthritis treatment, PharmSciFair, Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition June 12–17 2005 Nice, France, PO-230.
- 44C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, M. Ricci, M. Centini, A. Cecilia, C. Rossi, Development of ferulic acid liposomal formulations, World Congress in New Technologies in preventing Photoinduced Skin Cancer and photoaging, Siena, October 19-21 2005.
- 45C. P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, G. Macchiarulo, G. Luca, G. Basta, R. Calafiore, Ketoprofen release from composite microcapsules for cell encapsulation: effect on acute inflammation, AAPS Annual Meeting and Exposition, 6-10 November 2005, Nashville, TN, USA. #T2194.
- 46C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi Optimization of the intercalation conditions of ferulic acid into a synthetic lamellar anionic clay. AAPS Annual Meeting and Exposition, 6-10 November 2005, Nashville, TN, USA.

- 47C. S. Giovagnoli, G. Luca, I. Casaburi, P. Blasi, G. Macchiarulo, M. Ricci, M. Calvitti, G. Basta, R. Calafiore, C. Rossi Long-term delivery of superoxide dismutase and catalase entrapped in poly(lactide-co-glycolide) microspheres: in vitro effects on isolated neonatal porcine pancreatic cell clusters, AAPS Annual Meeting and Exposition, 6-10 november 2005, Nashville, TN, USA.
- 48C. S. Giovagnoli, M. Ricci, P. Blasi, A. Schoubben, L. Perioli, C. Rossi. Development of Liposomal Capreomycin Sulfate Formulations: Mathematical Modeling of Peptide Encapsulation, AAPS Annual Meeting and Exposition, 6-10 november 2005, Nashville, TN, USA.
- 49C. L. Perioli, V. Ambrogi, L. Venezia, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi. Studi preformulativi di preparazioni semisolide mucoadesive per la somministrazione vaginale di antinfiammatori, 46° Simposio AFI, Rimini, 14-16 giugno 2006.
- 50C. V. Ambrogi, L. Perioli, M. Ricci, M.C. Tiralti, O. Accorsi, C. Rossi, Inclusione della carbamazepina in nanospazi di silicati mesoporosi: effetti sulla velocità di dissoluzione, XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania, 4-7 Ottobre 2006, p. 168 #PB40
- 51C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, Plasticizing effect of ketoprofen on polylactide-co-glicolide, AAPS Annual Meeting and Exposition, October 29 - November 2, 2006, San Antonio, TX, USA.
- 52C. S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, On prednisone long-term release mechanism from biodegradable polymeric microspheres, AAPS Annual Meeting and Exposition, October 29 - November 2, 2006, San Antonio, TX, USA.
- 53C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Anselmi, C. Rossi, Preparation and Characterization of Ferulic Acid Liposomal Formulations, 2007 AltUN annual meeting, Pharmaceutical Technology & Drug Delivery, Ferrara, March 9th 2007.
- 54C. S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, M. Ricci, C. Rossi, New kynurenic acid containing polymeric nanoparticles for brain delivery, 2007 AAPS Annual Meeting and Exposition November 11-15, 2007 San Diego, CA #W4336.
- 55C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, Preparation and characterization of a novel composite alginate/PLGA microparticulate system for peptide and protein delivery, 2007 AAPS Annual Meeting and Exposition San Diego, CA November 11-15, 2007 #T2129.
- 56C. L. Perioli, V. Ambrogi, C. Pagano, M. Ricci, C. Rossi Preformulation studies of mucoadhesive vaginal tablets for benzydamine administration, 2nd AltUN Annual Meeting, Perugia, Italy, March 7-8, 2008.
- 57C. V. Ambrogi, L. Perioli, M. Moretti, C. Pagano, M. Ricci, C. Rossi, Use of mesoporous silicate MCM-41 to prepare mucoadhesive tablets containing clorexidine for buccal release, 2nd AltUN Annual Meeting, Perugia, Italy, March 7-8, 2008.
- 58C. L. Rizza, F. Bonina, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi, C. Puglia, Solid lipid nanoparticles as carrier for sunscreen octyl-methoxycinnamate (OMC): in vivo efficacy and safety evaluation, 2nd AltUN Annual Meeting, Perugia, Italy, March 7-8, 2008.
- 59C. C. Puglia, P. Blasi, L. Rizza, M. Ricci, C. Rossi, F. Bonina, In vivo spectrophotometric evaluation of skin barrier recovery after topical application of soybean phytosterols,

2nd AltUN Annual Meeting, Perugia, Italy, March 7-8, 2008.

- 60C. P. Blasi, R. Pennica, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, A. Poletti, M. Ricci, Belousov-Zhabotinsky oscillating reactions for pharmaceutical peptide quantitative analysis, 2nd AltUN Annual Meeting, Perugia, Italy, March 7-8, 2008.
- 61C. P. Blasi, S. Giovagnoli, A. Schoubben, E. De Santis, C. Rossi, M. Ricci. Preparation and characterization of Tween 80 coated cetylpalmitate nanoparticles for brain drug targeting, AAPS Annual Meeting and Exposition Atlanta, GA November 16-20 2008.
- 62C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Rossi. Optimization of alginate/PLGA composite microparticles, AAPS Annual Meeting and Exposition Atlanta, GA November 16-20, 2008.
- 63C. P. Blasi, S. Genovese, L. Ippoliti, F. Epifano, A. Schoubben, C. Rossi, M. Curini, M. Ricci. Preparation and characterization of GOFA-loaded lipid nanoparticles AAPS Annual Meeting and Exposition Atlanta, GA November 16-20 2008.
- 64C. P. Blasi, S. Genovese, L. Ippoliti, F. Epifano, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Curini, M. Ricci. Formulation of GOFA nanocrystal suspension AAPS Annual Meeting and Exposition Atlanta, GA November 16-20 2008.
- 65C. F. Palazzo, S. Giovagnoli, P. Blasi, A. Schoubben, C. Rossi, M. Ricci, Development of inhalable microspheres for the treatment of pulmonary tuberculosis, 3rd AltUN Annual Meeting, Salerno, Italy, March 6-7, 2009.
- 66C. E. De Santis, P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Lipid nanoparticles for targeted brain drug delivery, 3rd A.It.U.N. Annual Meeting, Salerno Italy, March 6-7, 2009
- 67C. P. Blasi, T. Corazzi, S. Genovese, F. Epifano, A. Schoubben, C. Rossi, M. Curini, P. Gresele, M. Ricci, Effect of GOFA nanocrystals on human monocyte cyclooxygenase-2, XXI Simposio ADRITELF, September 10-13, 2009 Cagliari, Italy
- 68C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Puglia, F. Bonina, C. Rossi, M. Ricci, Production of fine powder for tuberculosis inhalation therapy, XXI Simposio ADRITELF, September 10-13, 2009 Cagliari, Italy.
- 69C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Puglia, L. Barberini, C. Cirotto, C. Rossi, M. Ricci, Colloidal dispersions for targeted brain drug delivery, 3rd BBBB, International Conference on Pharmaceutical Sciences, October 26-28, 2009 Antalya, Turkey
- 70C. A. Schoubben, E. Cenci, F. Schiaffella, P. Blasi, L. Milanese, C. Rossi, A. Vecchiarelli, M. Ricci, R. Fringuelli, Nanoemulsion formulation of a new *Candida albicans* CYP51 inhibitor, 3rd BBBB, International Conference on Pharmaceutical Sciences, October 26-28, 2009 Antalya, Turkey
- 71C. Stefano Giovagnoli, Paolo Blasi, Giovanni Luca, Francesca Fallarino, Mario Calvitti, Francesca Mancuso, Aurelie Schoubben, Maurizio Ricci, Giuseppe Basta, Ennio Becchetti, Carlo Rossi, Riccardo Calafiore, Effect of SOD and KET release from biodegradable microspheres on the in vivo response to implanted ALG-PLO-ALG microcapsules, 3rd BBBB, International Conference on Pharmaceutical Sciences, October 26-28, 2009 Antalya, Turkey
- 72C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Production of capreomycin

- fine powder and loaded PLGA microparticles for tuberculosis inhalation therapy, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 8-12, 2009 Los Angeles, CA, USA
- 73C. P. Blasi, E. De Santis, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Puglia, C. Rossi, L. Barberini, C. Cirotto, M. Ricci, In vivo biocompatibility studies on lipid nanoparticles, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 8-12, 2009 Los Angeles, CA, USA
- 74C. S. Giovagnoli, F. Palazzo, M. Calvitti, P. Blasi, A. Schoubben, C. Rossi, M. Ricci, Inhalable microparticulate carriers for the treatment of pulmonary tuberculosis, AAPS Annual Meeting and Exposition, November 8-12, 2009 Los Angeles, CA, USA.
- 75C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Nanoparticle production by a new generation spray dryer, Third Biotech Workshop, Pavia, 24-25 marzo 2010.
- 76C. A. Schoubben, P. Blasi, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Preparation of fine calcium alginate particles, Third Biotech Workshop, Pavia, 24-25 marzo 2010.
- 77C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, G. Proietti, A. Poletti, C. Rossi, M. Ricci, Liposomal Ferulic Acid Quantification Using the Belousov-Zhabotinsky Oscillator, 4th A.It.U.N. Annual Meeting, February 26-27, 2010 Napoli, Italy
- 78C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, L. Barberini, M. Ricci, C. Rossi, C. Cirotto, L'embrione di pollo come modello per la determinazione della biocompatibilità di materiali ad uso farmaceutico, 56° Convegno G.E.I. Gruppo Embriologico Italiano 7-10 giugno 2010 Perugia, Italy.
- 79C. P. Blasi, M. Paolantoni, M. Ricci, P. Sassi, C. Rossi, Water Plasticization of poly(lactide-co-glycolide): a FTIR investigation, Frontiers in water biophysics, May 23-26, Trieste Italy.
- 80C. A. Schoubben, M.L. Marenzoni, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Ricci, C. Valente, C. Rossi, Production and in vitro evaluation of hydrophobic ion pair fine powders for tuberculosis inhalation therapy. FIP Pharmaceutical Sciences 2010 World Congress in Association with the AAPS Annual Meeting and Exposition, being held November 14 - 18, 2010 at the New Orleans Ernest N. Morial Convention Center in New Orleans, LA.
- 81C. P. Blasi, M. Andreassi, L. Barberini, A. Schoubben, P. Alberti, M. Ricci, C. Anselmi, C. Cirotto, C. Rossi, L. Andreassi, La vascolarizzazione di derma umano operata dal corioallantoide di pollo, "Gruppo Embriologico Italiano (GEI) - LVII Convegno", June 5-8, 2011 Monteortone (Padova), Italy.
- 82C. P. Blasi, M. Andreassi, L. Barberini, A. Schoubben, P. Alberti, M. Ricci, C. Anselmi, C. Cirotto, C. Rossi, L. Andreassi, Vascularization of human acellular dermis on chick chorioallantoic membrane, "2011 Annual Meeting of the Society for Investigative Dermatology", May 4-7, 2011 Phoenix, Arizona, USA.
- 83C. S. Giovagnoli, M. Nocchetti, P. Sassi, P. Blasi, A. Schoubben, F. Palazzo, C. Rossi, M. Ricci, Physicochemical characterization of new Palladium-antitubercular drug complexes potentially useful to improve Tuberculosis inhalation therapy AAPS Annual Meeting and Exposition, October 23-27, 2011, Washington, DC, USA.
- 84C. A. Schoubben, M. Marenzoni, P. Blasi, S. Giovagnoli, M. Coletti, C. Rossi, M. Ricci, Aerodynamic assessment and in vitro evaluation of capreomycin oleate fine powder

- for tuberculosis therapy, 2011 AAPS Annual Meeting and Exposition, October 23-27, 2011, Washington, DC, USA.
- 85C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, C. Rossi, M. Ricci, Rheological behaviour of solid lipid nanoparticles, 2011 AAPS Annual Meeting and Exposition, October 23-27, 2011, Washington, DC, USA.
- 86C. S. Giovagnoli, A. Schoubben, P. Blasi, M. Ricci, Improvement of capreomycin sulfate micronization by statistical modeling of a spray drying process. Pharmaceutical Technology Symposium, 21–24 May 2012, Singapore.
- 87C. P. Blasi, L. Barberini, A. Schoubben, M. Ricci, C. Cirotto, Studi di tossicità e teratogenicità in embrione di pollo su nano particelle per applicazioni farmaceutiche e cosmetiche, “Gruppo Embriologico Italiano (GEI) – 58° Convegno”, June 13-15, 2012, p. 25, Torino, Italy.
- 88C. S. Casagrande, M. Paolantoni, P. Blasi, M. Ricci, P. Sassi. Effect of temperature and water on poly(lactide-co-glycolide) investigated by FT-IR spectroscopy. Frontiers in Water Biophysics 2012, 23-26 Settembre 2012, Perugia, Italia.
- 89C. F. Palazzo, S. Giovagnoli, M. Ricci, Optimization of spray dried new antitubercular drug palladium complex polymeric microparticle preparation. 6th AltUN Annual Meeting “Take a Breath & Inhale the Medicine” Parma, Italy 8-9 March 2012.
- 90C. S. Giovagnoli, G. Luca, F. Mancuso, M. Calvitti, M. Piroddi, A. Schoubben, P. Blasi, F. Galli, M. Moretti, E. Becchetti, M. Ricci, R. Calafiore, Sertoli Cells as potential drug carriers: uptake and stability. AAPS Annual Meeting and Exposition October 14-18, 2012, Chicago, IL, USA.
- 91C. A. Schoubben, S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci, Effect of particle shape on the air jet milling process efficiency, 2012 AAPS Annual Meeting and Exposition, October 14-18, 2012, Chicago, IL, USA.
- 92C. B. Albertini, A. Schoubben, E. Cassetti, P. Blasi, M. Ricci, Synthesis and characterization of gold nanoparticles, 7th A.It.U.N. Annual Meeting, March 8-9, 2013 Perugia (PG) Italy.
- 93C. P. Blasi, A. Schoubben, S. Giovagnoli, G. Proietti, A. Poletti, M. Ricci, Direct chemical quantification using an oscillating reaction, Hands-On Research in Complex Systems, Trieste July 1-12, 2013.
- 94C. B. Albertini, E. Cassetti, A. Schoubben, P. Blasi, M. Ricci, Sintesi e caratterizzazione di nanoparticelle di oro, XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico – Farmaceutiche, Arcavacata di Rende (CS) September 8-12, 2013.
- 95C. M. Ricci, Supergeneric Strategy in tuberculosis therapy: the case of capreomycin, Second International Symposium on Inhaled Therapies for tuberculosis, Tokyo, Japan, 1-3 October 2013. (Invited Speaker)
- 96C. A. Schoubben, S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci, Production of a capreomycin sulfate inhalable powder by nano spray-drying, Controlled Release Society Italy Chapter Workshop, Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems, Pavia November 21-23, 2013.
- 97C. B. Albertini, S.M.L. Greco, E. Cassetti, A. Schoubben, P. Blasi, M. Ricci, Gold

- nanoparticle size evaluation using different methods, Controlled Release Society Italy Chapter Workshop, Design and Industrial Development of Advanced Drug Delivery Systems, Pavia November 21-23, 2013.
- 98C. P. Blasi, A. Schoubben, B. Albertini, M. Ricci, Lipid nanoparticles for targeted brain drug delivery, NanotechItaly 2013, Key Enabling Technologies for Responsible Innovation, Venice November 27-29, 2013.
- 99C. B. Albertini, A. Schoubben, P. Blasi, M. Ricci, Effects of stabilizers on gold nanoparticle native size and stability, NanotechItaly 2013, Key Enabling Technologies for Responsible Innovation, Venice November 27-29, 2013.
- 100C. P. Blasi, L.L. Muldoon, B. Albertini, A. Schoubben, M. Ricci, E.A. Neuwelt (2014). Lipid nanoparticles for theranostic applications. In: 2014 Blood Brain Barrier Meeting. Sunriver, Oregon, USA, 20-22 March 2014
- 101C. S. Casagrande, E. Cassetti, A. Schoubben, S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci (2014). Avoiding ketoprofen plasticization during microparticle manufacturing: the case of hydrotalcite. In: Medicines for Children's safe: challenges and opportunities. ISBN: 9788890854415, Pavia, 6-7 March 2014.
- 102C. S. Casagrande, E. Cassetti, A. Schoubben, S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci. Avoiding ketoprofen plasticization during microparticle manufacturing: the case of hydrotalcite. 8th A.It.U.N. Annual Meeting "Medicines for Children's safe: challenges and opportunities", 6-7 Marzo 2014, Pavia, Italia.
- 103C. B. Albertini, E. Cassetti, A. Schoubben, S. Giovagnoli, P. Blasi, M. Ricci (2014). Avoiding ketoprofen plasticization during microparticle manufacturing: the case of cyclodextrins. In: Medicines for Children's safe: challenges and opportunities. ISBN: 9788890854415, Pavia, 6-7 March 2014.
- 104C. M. Panzitta, M. Ricci (2014) Farmacoeconomie e Cronoterapia, 54° Simposio AFI 11-13 Giugno, Rimini, Italia.
- 105C. Giovagnoli S, Pietrella D, Carotti A, Santi C, Schoubben A, Ricci M (2015). New antitubercular drug-bile acid ion pairs as potential active compounds for TB inhalation therapy. In: Inhaled therapies for Tuberculosis and other infectious diseases. p. 70-71, Parma:TEFARCO INNOVA, Parma, Italy, 14-16 October
- 106C. Casagrande S., Gervasi G.L., Tiribuzi R., Selmin F., Cilurzo F., Ricci M., Cerulli G., Blasi P. Degradation of 3-D printed biodegradable polymer scaffolds. CRS Workshop "Micro and Nanotechnologies to Overcome Biological Barriers", 12-14 Novembre 2015, Napoli, Italia.
- 107C. Casagrande S., Marco Paolantoni, Maurizio Ricci, Paolo Blasi. Towards a better understanding of the plasticizing effect of water on PLGA by using FT-IR. Frontiers in Water Biophysics 2015, 7-12 Settembre 2015, Perugia, Italia.
- 108C. Casagrande S., Magri G., Gervasi G.L., Freddolini M., Cassetti E., Selmin F., Ricci M., Blasi P. Physico-chemical and mechanical characterization of biodegradable CH/AL-coated PLGA scaffold for tissue engineering. 9th A.It.U.N. Annual Meeting "From food to pharma: the polyhedral nature of polymers", 25-27 Maggio 2015, Milano, Italia.
- 109C. Casagrande S., Tiribuzi R., Barberini L., Schoubben A., Ricci M., Cerulli G., Blasi P.

Mesenchymal stem cell adhesion, growth and differentiation on biodegradable CH/AL-coated PLGA scaffold. 9th A.It.U.N. Annual Meeting "From food to pharma: the polyhedral nature of polymers", 25-27 Maggio 2015, Milano, Italia.

- 110C. A. Schoubben, N. Wauthoz, F. Ianni, P. Blasi, K. Amighi, M. Ricci, Aerodynamic properties and pharmacokinetics of capreomycin oleate supergenerics, 3rd International meeting on inhaled therapies for tuberculosis and other infectious diseases, Parma, Italy, 14-16 October, 2015.
- 111C. Giovagnoli, S; Pietrella, D; Carotti, A; Santi, C; Schoubben, A; Ricci, M, New antitubercular drug-bile acid ion pairs as potential active compounds for TB inhalation therapy; 3rd International meeting on inhaled therapies for tuberculosis and other infectious diseases, Parma, Italy, 14-16 October, 2015.
- 112C. Giovagnoli, Stefano; Pietrella, Donatella; Proietti, Giulia; Santi, Claudio; Carotti, Andrea; Schoubben, Aurelie; Ricci, Maurizio, Ion pairing to enhance antibiotic drug efficacy. A new approach to fight problematic infections? Spanish-Italian Medicinal Chemistry Congress, Barcellona, Spagna July 12-15, 2015.
- 113C. Giovagnoli, S., Barberini, L., Schoubben, A., Ricci, M. Drug physical modification to enhance infectious disease inhaled therapy. In New trends in inhaled therapy. Pharma+Bio Asia 2016, September 28-29th, Kuala Lumpur, Malaysia.
- 114C. Benvenuti, DF; Couto AG; Ricci, M; Buzzi, FC; Cechinel Filho, V; Bresolin TMB, (2E) - 1-phenyl-3- (4-methoxy-phenyl) -2-propen-1-one CHALCONE: SYNTHESIS, CHEMICAL, PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION AND BIOCOMPATIBILITY, III ABCF Congress, June 13-15, 2016, Porto Alegre, RS, Brazil.
- 115C. Luana Perioli, Morena Nocchetti, Fabio Marmottini, Maurizio Ricci, Cinzia Pagano. Nuovi dentifrici a base di ibridi di idrossidi lamellari doppi per il miglioramento della disponibilità buccale del fluoro. 57° Simposio AFI, Rimini, Italia 7-9 giugno 2017 (pag 190).
- 116C. Cinzia Pagano. Maurizio Ricci, Luana Perioli. Design and evaluation of adhesive film dressing based on usnic acid and hydrotalcite. World Congress on Pharmacology&Chemistry of Natural Compounds. Tblisi, Georgia 09-11 October, 2017.
- 117C. Giovagnoli Stefano, Schoubben Aurelie, Ricci Maurizio (2017). CONTROLLED DELIVERY TO THE DEEP LUNGS: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES. In: 4th INTERNATIONAL TB MEETING - INHALED THERAPIES FOR TUBERCULOSIS AND OTHER INFECTIOUS DISEASE. 4th international TB meeting, Durham, North Carolina, 16-17 October.
- 118C. Giovagnoli S, Luca G, Mancuso F, Calvitti M, Arato I, Basta G, Calafiore R, Ricci M (2017). TRENDS AND ISSUES IN CELL MICROENCAPSULATION AND ENGINEERING. In: 21st International Symposium on Microencapsulation. Microencapsulation society, Faro, Portogallo, Settembre 27-29.
- 119C. Glaubitt K., Puccetti M., Perioli L., Ricci M., Giovagnoli S., Evaluation of nano spray-drying as two step method for solid lipid nanoparticle dry powder fabrication, ETPN (European Technology Platform on Nanomedicine), Malaga, Spain, October 19-17, 2017.

- 120C. Puccetti M, Giovagnoli S., Romani L., Zelante T., Ricci M., Microencapsulation of microbial derived indoles by spray drying. Advanced school in nanomedicine, Pula , Cagliari, Settember 25-28, 2017.
- 121C. D. Benvenuti, M. Puccetti, S. Giovagnoli, R. Vivani, A. Couto, T. Bresolin, M. Ricci, Microencapsulation issues in biodegradable polymeric microparticles: the case of 4-methoxy chalcone. Advanced school in nanomedicine, Pula, Cagliari, Settember 25-28, 2017.
- 122C. F.C. Stenger Moura, A. Schoubben, V. Ambrogi, R. Vivani, M. Puccetti, T. M. B. Bresolin, A. G. Couto, M. Ricci. Strategy for increasing the taxifolin solubility using syloid-al1 non-ordered mesoporus silica. Advanced school in nanomedicine, Pula, Cagliari, Settember 25-28, 2017.
- 123C. Rita MR, Silva CF, Tames DR, Mezadri TJ, Bresolin TMB, Benvenuti DF, Ricci M, Ortolan XR, Avaliação do potencial osteogênico de um tipo de chalcona a 10% em emulsão não iônica. 34th SBPqO (Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica (Brazilian Division of the IADR) Annual Meeting 2017, Campinas - São Paulo, Brasil, 3-6 de setembro de 2017.
- 124C. Bresolin, T.M.B., Stenger Moura, F.C., Couto A.G., Cechinel-filho V., Schoubben, A., Perioli, L., Pagano, C., Ricci M., Taxifolin: permeability evaluation across the mucus and pig stomach mucosa and mucoadhesive microparticles development. 11th International Congress of Pharmaceutical Sciences – CIFARP, Ribeirão Preto, Brasil, November 15-18 2017 [1169].
- 125C. Benvenuti, D., Correa, R., Bresolin, T.M.B., Giovagnoli, S., Vivani, R., Ricci M., Microencapsulation of 4-methoxy-chalcone in biodegradable microparticles and development of scaffolds for bone regeneration. 11th International Congress of Pharmaceutical Sciences – CIFARP, Ribeirão Preto, Brasil, November 15-18 2017 [1111].
- 126C. Schoubben, A.M.M., Perinelli, D.R., Gioiello, A., Macchiarulo, A., Ricci, M., Production of a new excipient for dry powders for inhalation: the case of D-leucine. EUFEPS Annual Meeting 2018, Crossing Barriers for Future Medicines. May 24-26, Athens, Greece.
- 127C. Calarco P., Pagano c., Ricci M., Nocchetti M., Perioli L., Inorganic-organic hybrid of hydrotalcite and ketoprofen in innovative topical patches. XXXVI Convegno interregionale TUMA 2018, 4-5 ottobre Pisa – Italy.
- 128C. Taxifolin: a polymorphism study IV ABCF Congress 6 september 2018
- 129C. G. Mosca, B. Cerra, A. Gioiello, M. Ricci, A. Schoubben. Mesofluidic Flash nanoprecipitation of D-Leucine Particles as excipients in powders for inhalation, EUFEPS Annual Meeting 2019, POS, 42 page 118, 6-8 March 2019 Frankfurt Am Main, Germany.
- 130C. B. Cerra,* G. Mosca, S. T. Shandiz, M. Ricci, A. Schoubben and A. Gioiello. Flow Nanoprecipitation of Size-Controlled D-Leucine Nanoparticles as Excipient for Spray-Drying Formulations, National Meeting in Medicinal Chemistry XXVI, 16-19 luglio Milano – Italy.

- 131C. Styliani Xiroudaki, Aurélie Schoubben, Maurizio Ricci, Dimitrios M.Rekkas, Stefano Giovagnoli Multiple drug delivery blends as a potential strategy to improve the quality of dry powders for inhalation. 3rd European Conference on Pharmaceutics, 25-26 March 2019, Bologna, Italy.
- 132C. Krystina Glaubitt, Styliani Xiroudaki, Maurizio Ricci, Stefano Giovagnoli. The nano spray-drying technology as an innovative manufacturing method for solid lipid nanoparticle dry powders. 3rd European Conference on Pharmaceutics, 25-26 March 2019, Bologna, Italy.
- 133C. A. Vogias, E. Celi, S. Xiroudaki, A. Schoubben, M. Ricci, D.M.Rekkas, S Giovagnoli. Preparation and characterization of a dry powder formulation containing a new hydrophobic antibiotic derivative for the treatment of lung infections. XIII A.It.U.N. Annual Meeting AAPS Italian University Network Student Chapter 2019 New Challenges in self-assembling drug delivery systems Relais Borgo Lanciano, 13-14 June 2019.
- 134C. S. Xiroudaki, E. Celi, F. Ianni, L. Puccini, A. Schoubben, M. Ricci, R. Sardella, S Giovagnoli, Preparation and pharmacokinetic evaluation of a new antibiotic derivative for the potential treatment of lung infections 5th International TB meeting, inhaled therapies for tuberculosis and other infectious diseases, Groningen The Netherlands August 25 – 27, 2019.

| ATTIVITA' DIDATTICA

AA 1989/93

- » Appoggio didattico al corso di TECNOLOGIE ERBORISTICHE II della Scuola diretta a fini speciali di ERBORISTERIA.

AA 1993/94

- » gli è stato conferito l'incarico di svolgere, il Corso di "TECNICHE DI PREPARAZIONE DEI PRODOTTI TOPICI" integrativo dell'insegnamento "CHIMICA FARMACOLOGICA DEI PRODOTTI COSMETICI" della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia

AA.AA. 1994/'95—2000/'01

- » ha ricoperto il ruolo di docente per l'insegnamento "CHIMICA FARMACOLOGICA DEI PRODOTTI COSMETICI" della Scuola di Specializzazione in Dermatologia e Venereologia.

AA.AA. 1995/'96—2000/'01

- » ha ricoperto il ruolo di docente per l'insegnamento di «PRODOTTI COSMETICI» per il Corso di laurea in Farmacia.

AA.AA. 1998/'99—2000/'01,

- » ha ricoperto il ruolo di docente per l'insegnamento "FORMULAZIONE E TECNOLOGIA DEI PRODOTTI COSMETICI modulo di TECNOLOGIA SOCIO-ECONOMIA E LEGISLAZIONE FARMACEUTICA E FORMULAZIONE DEI PRODOTTI COSMETICI, per il Diploma Universitario di Tecnologie Erboristiche

A.A. 2001/2002

- » Veicolazione e direzionamento dei farmaci per il CdLS in CTF
- » Prodotti cosmetici Modulo del corso "Tecnologia farmaceutica e prodotti cosmetici" per CdLS in Farmacia

- » Chimica dei prodotti cosmetici e formulazione e legislazione dei prodotti Cosmetici (C.I.) per il CdL in Tecniche Erboristiche
- » Veicolazione e direccionamento dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Chimica farmacologia dei prodotti cosmetici per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Fitocosmetologia per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Preparazioni dermocosmetiche e loro legislazione per Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia

A.A. 2002/2003

- » Veicolazione e direccionamento dei farmaci per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica e prodotti cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Chimica dei prodotti cosmetici e formulazione e legislazione dei prodotti Cosmetici (C.I.) per il CdL in Tecniche Erboristiche
- » Veicolazione e direccionamento dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Chimica farmacologia dei prodotti cosmetici per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Fitocosmetologia per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Preparazioni dermocosmetiche e loro legislazione per Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia

A.A. 2003/2004

- » Veicolazione e direccionamento dei Farmaci per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica Modulo del corso Tecnologia farmaceutica e prodotti cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Chimica dei prodotti cosmetici e formulazione e legislazione dei prodotti Cosmetici (C.I.) per il CdL in Tecniche Erboristiche
- » Tecnologia farmaceutica per il CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco (ISF)
- » Veicolazione e direccionamento dei Farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Chimica farmacologia dei prodotti cosmetici per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Fitocosmetologia per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Preparazioni dermocosmetiche e loro legislazione per Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia

A.A. 2004/2005

- » Veicolazione e direccionamento dei Farmaci per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica Modulo del corso Tecnologia farmaceutica e prodotti cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Tecnologia farmaceutica per il CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco (ISF)
- » Vettori non virali per terapia genica I Modulo del corso di Vettori non virali per terapia genica I e II per il CdL in Biotecnologie farmaceutiche
- » Veicolazione e direccionamento dei Farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera

- » Farmacocinetica per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Chimica farmacologia dei prodotti cosmetici per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Fitocosmetologia per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Preparazioni dermocosmetiche e loro legislazione per Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia

A.A. 2005/2006

- » Veicolazione e direzionamento dei Farmaci per il CdLS in CTF
- » Tecnologia Farmaceutica Modulo del corso Tecnologia farmaceutica e prodotti cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Tecnologia farmaceutica per il CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco (ISF)
- » Vettori non virali per terapia genica I Modulo del corso di Vettori non virali per terapia genica I e II per il CdL in Biotecnologie farmaceutiche
- » Veicolazione e direzionamento dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Chimica farmacologia dei prodotti cosmetici per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Fitocosmetologia per la Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia
- » Preparazioni dermocosmetiche e loro legislazione per Scuola di specializzazione in Dermatologia e Venereologia

A.A. 2006/2007

- » Veicolazione e direzionamento dei farmaci per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica Modulo del corso Tecnologia farmaceutica e prodotti cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Tecnologia farmaceutica per il CdL in Informazione Scientifica sul Farmaco (ISF)
- » Vettori non virali per terapia genica I Modulo del corso di Vettori non virali per terapia genica I e II per il CdL in Biotecnologie farmaceutiche
- » Veicolazione e direzionamento dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera

A.A. 2007/2008

- » Chimica farmaceutica applicata per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica Modulo del corso di Tecnologia Farmaceutica e Prodotti Cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Veicolazione e direzionamento dei Farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

A.A. 2008/2009

- » Chimica farmaceutica applicata per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica Modulo del corso di Tecnologia Farmaceutica e Prodotti

Cosmetici per CdLS in Farmacia

- » Veicolazione e direccionamento dei Farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

A.A. 2009/2010

- » Chimica farmaceutica applicata per il CdLS in CTF
- » Tecnologia farmaceutica Modulo del corso di Tecnologia Farmaceutica e Prodotti Cosmetici per CdLS in Farmacia
- » Veicolazione e direccionamento dei Farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera
- » Farmacocinetica e metabolismo dei farmaci per la Scuola di specializzazione in Farmacia Ospedaliera.

A.A. 2010/2011		
Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata	Chimica Farmaceutica Applicata (9 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
Biomateriali per uso farmaceutico	Biomateriali per uso farmaceutico (6 CFU)	L102 - Biotecnologie
Tecnologia Farmaceutica I	Sistemi nano-microdispersi (3 CFU)	S989 - Farmacia Ospedaliera
Tecnologia farmaceutica II	Sistemi a rilascio modificato (3 CFU)	S989 - Farmacia Ospedaliera
Tecnologia farmaceutica III	Forme farmaceutiche innovative 16 x 3 laboratorio (3 CFU)	S989 - Farmacia Ospedaliera

A.A. 2011/2012		
Insegnamento	Modulo	Corso

Chimica Farmaceutica Applicata	Chimica Farmaceutica Applicata (9 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche (13 CFU)	CU04 - Farmacia

A.A. 2012/2013

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata	Chimica Farmaceutica Applicata (9 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I (7+1L CFU)	LX023 - Farmacia

A.A. 2013/2014

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei Farmaci	Chimica Farmaceutica Applicata (9 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I e II	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I (7+1L CFU)	LX023 - Farmacia

A.A. 2014/2015

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei Farmaci	Chimica Farmaceutica Applicata (9 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I e II	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I (7+1L CFU)	LX023 - Farmacia

A.A. 2015/2016

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei farmaci	Chimica Farmaceutica Applicata (7 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche
	Veicolazione e direzionamento dei farmaci (6 CFU)	CU05 - Chimica e tecnologie farmaceutiche

A.A. 2016/2017

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei farmaci (C.I.)	Chimica Farmaceutica Applicata (7 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche
	Veicolazione e direzionamento dei farmaci (6 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche

A.A. 2017/2018

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei farmaci (C.I.)	Chimica Farmaceutica Applicata (7 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche
	Veicolazione e direzionamento dei farmaci (6 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche

A.A. 2018/2019

Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei farmaci (C.I.)	Chimica Farmaceutica Applicata (7 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche
	Veicolazione e direzionamento dei farmaci (6 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche

Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I e II	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I (16 ore codecenza)	Farmacia
--	--	----------

A.A. 2019/2020		
Insegnamento	Modulo	Corso
Chimica Farmaceutica Applicata e Veicolazione e direzionamento dei farmaci (C.I.)	Chimica Farmaceutica Applicata (7 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche
	Veicolazione e direzionamento dei farmaci (6 CFU)	Chimica e tecnologie farmaceutiche
Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I e II	Tecnologia, socio-economia e legislazione farmaceutiche I (16 ore codecenza)	Farmacia

- » Dall'A.A. 2006-2007 è docente per il Master di II° Livello in "Tecnologie farmaceutiche e attività regolatorie", attivato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia, in collaborazione con il Consorzio Interuniversitario di Tecnologie Farmaceutiche Innovative "Tefarco Innova".

ATTIVITA' DIDATTICA IN AMBITO INTERNAZIONALE

- » Dal 30 luglio al 2 agosto 1991 ha partecipato, in qualità di docente, al "1st INTERNATIONAL ADVANCED COURSE ON TECHNOLOGY AND CONTROL OF DRUGS", tenendo un ciclo di lezioni in lingua inglese dal titolo «KINETIC PRINCIPLES AND STABILITY TESTING»
- » 9-20 maggio 1998 è stato invitato dalla Facoltà di Farmacia dell'Università Complutense di Madrid, nell'ambito dell'ICP N.I-1265/12 – Teaching Staff Mobility, a tenere un ciclo di lezioni per gli studenti di dottorato di ricerca dal titolo
- » Liposomes in Gene Therapy
- » Liposomes as model membranes.
- » 2015 (14 giugno – 15 luglio) Docente nel "Post Graduate PHARMACEUTICAL SCIENCES (Master and Doctotare) per la disciplina SPECIAL TOPICS IN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY Univerfsidade Do Vale Do Itajai (UNIVALI) – Santa Catarina Brasil, nell'ambito di interscambio docenti del progetto Case n. 88881.064960/2014-01 Proposal n. 201 607, the call MEC/MCTI Projects / CAPES / CNPq / FAPs n° 71/2013.
- » 2016 (28 maggio – 27 giugno) Docente nel "Post Graduate PHARMACEUTICAL SCIENCES (Master and Doctotare) per la disciplina SPECIAL TOPICS IN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY Univerfsidade Do Vale Do Itajai (UNIVALI) – Santa Catarina Brasil,

- nell'ambito di interscambio docenti del progetto Case n. 88881.064960/2014-01 Proposal n. 201 607, the call MEC/MCTI Projects / CAPES / CNPq / FAPs n° 71/2013.
- » 2017 (6 settembre – 24 settembre) Docente nel “Post Graduate PHARMACEUTICAL SCIENCES (Master and Doctotare) per la disciplina SPECIAL TOPICS IN PHARMACEUTICAL TECHNOLOGY Univerfsidade Do Vale Do Itajai (UNIVALI) – Santa Catarina Brasil, nell'ambito di interscambio docenti del progetto Case n. 88881.064960/2014-01 Proposal n. 201 607, the call MEC/MCTI Projects / CAPES / CNPq / FAPs n° 71/2013.

ATTIVITA' DIDATTICA FUORI SEDE

ECM

- » 16-17 giugno 2003 è stato invitato come relatore ad un ECM per i Farmacisti della Provincia di Perugia presentando una lezione dal titolo “Medicinali innovativi: Approcci tecnologici per la veicolazione dei farmaci”.
- » 2-3 luglio 2003 è stato invitato come relatore ad un ECM per i Farmacisti della Provincia di Terni presentando una lezione dal titolo “Medicinali innovativi: Approcci tecnologici per la veicolazione dei farmaci”.
- » Nel 2007 ha partecipato, in qualità di relatore, al corso di aggiornamento per Farmacisti Ospedalieri, organizzato dalla SOCIETA' ITALIANA DI FARMACIA OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI DELLE AZIENDE SANITARIE (SIFO), “La gestione dei citostatici in Ospedale: sicurezza per l'operatore e/o per il paziente” presentando una relazione dal titolo “Metodi di analisi semplici per la valutazione della stabilità dei farmaci in soluzione”

SEMINARI

- » Negli anni 2004-2005 ha tenuto cicli di seminari per gli studenti del Dottorato di Ricerca in Scienza e Tecnologia Cosmetiche - Università degli Studi di Siena, su “Liposomi e loro impiego in campo cosmetico”.
- » dal 2006, ad oggi tiene cicli di seminari per il Master di II livello in Scienza e Tecnologia Cosmetiche - Università degli Studi di Siena su “Uso dei nano e microsistemi in campo cosmetico”.

| ULTERIORI ESPERIENZE LAVORATIVE

- » Dal 1/10/85 all'11/6/86 v® stato farmacista collaboratore presso la Farmacia PORTA PESA - Perugia;
- » Nei periodi 23/6/86 - 13/9/86 e 22/6/87 - 19/9/87 v® stato farmacista collaboratore presso l'AZIENDA FARMACEUTICA MUNICIPALIZZATA di Terni.
- » Per il periodo 22-28 maggio 1988 ha effettuato una sostituzione in qualità di farmacista collaboratore presso la Farmacia Comunale di Spoleto.
- » Dal 23/6/88 al 17/9/88 ha lavorato come farmacista collaboratore presso l'AZIENDA FARMACEUTICA MUNICIPALIZZATA di Terni.

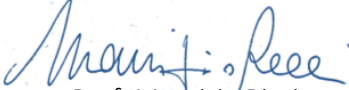
| MEMBRO ASSOCIAZIONI

- » Membro de A.D.R.I.T.E.L.F. (Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche) dal 1990;
- » Membro della SCI (Società Chimica Italiana)

| HOBBIES

- » Ascoltare musica jazz, escursioni in bicicletta, trekking in montagna, suonare la chitarra e dipingere letture di testi di saggistica.

Perugia li, 12/05/2020


Prof. Maurizio Ricci