

## CURRICULUM VITAE et STUDIORUM

**Prof.ssa FRANCESCA IEMMA**

### DATI ANAGRAFICI

Cognome e Nome: Iemma Francesca

Email: [francesca.iemma@unical.it](mailto:francesca.iemma@unical.it)

### POSIZIONE ACCADEMICA

Qualifica: Professore Ordinario

Settore Concorsuale 03/D2 Tecnologia, Socioeconomia E Normativa Dei Medicinali

Settore Scientifico di Riferimento: CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo

Anzianità nel ruolo: Novembre 2018

### PARAMETRI BIBLIOMETRICI (fonte: Scopus):

Numero di pubblicazioni: 126 così suddivise: Articoli su rivista 106; Review: 8; Capitoli di libri: 8;

Curatele: 3; prefazioni 1.

Totale Citazioni: 3295 (2620 escluse autocitazioni)

H-index: 33

IF medio: 3.0

### PERCORSO FORMATIVO

- Anno scolastico 1984/85: Diploma di Perito Industriale Capotecnico, specializzazione in Chimica Industriale con il punteggio di 60/60.

- Anno accademico 1991/92: Laurea in Chimica con voti 110/110 e Lode, discutendo con il Prof. Nevio Picci la tesi sperimentale *“Sintesi di monomeri, polimeri e resine progettati per l’interazione con enzimi”*.

- Anno accademico 1995/96: titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Chimiche discutendo la Tesi Sperimentale *“Composti e polimeri funzionali bioattivi a struttura 4-amminometilpiridinica e benzilamminica per lo studio e il trattamento di enzimi della classe delle amminossidasi contenenti rame”* presso L’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” con la Commissione giudicatrice Nazionale 780/97 formata dai Professori: Floris Barbara, Bonini Carlo Cesare e Melis Stefana.

### PERCORSO PROFESSIONALE

- Nel periodo Maggio-Luglio 1993 ha avuto un incarico di collaborazione per la realizzazione e

caratterizzazione di polimeri, copolimeri e resine viniliche ad elevata idrofilia, presso il Dipartimento di Chimica dell'Università della Calabria.

- Dal Gennaio 1996 a ottobre 2001 ha prestato servizio presso l'Università della Calabria in qualità di assistente tecnico di ruolo, Area funzionale: tecnico-scientifica VI livello.

- da Novembre 2001 a Novembre 2010: Ricercatore Universitario (SSD CHIM09) presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione- Università Della Calabria.

- da Novembre 2010 a Novembre 2018: Professore Associato (SSD CHIM/09) presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione- Università Della Calabria.

Anno 2012 Abilitazione scientifica Nazionale SSD CHIM/09-SC 03/D2

da Novembre 2018: Professore Ordinario (SSD CHIM/09) presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione- Università Della Calabria.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA:**

### **Incarichi di Tutoraggio**

La professoressa Iemma ha svolto per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria la seguente attività:

A.A. 1993/94 *Tutor Senior* sui moduli didattici di “Analisi dei Medicinali”

A.A. 1994/95 *Tutor Senior* sui moduli didattici di “Chimica Organica I” e “Chimica Organica II”

- Nell'anno 1996 è stata incaricata dalla Soprintendenza per i beni Ambientali Architettonici Artistici e Storici della Calabria (CS) quale docente al corso di restauro per “Tecnici restauro manufatti artistici” per l'insegnamento di “Chimica Organica” ai sensi della legge 29/93.

### **Incarichi di insegnamento**

La professoressa Iemma è stata titolare, in qualità di **professore a contratto a tempo determinato**, ai sensi dell'art. 100(lett. d) del DPR 382/80, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria degli insegnamenti di seguito indicati, per gli anni accademici a fianco riportati:

A.A.	1996/97 1997/98	<b>Laboratorio di Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci</b> - Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;
	1997/98	<b>Chimica dei Composti Eterociclici</b> - Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche;

È stata titolare, in qualità di **professore supplente**, per affidamento gratuito, presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria degli insegnamenti di seguito indicati, per gli anni

accademici a fianco di ciascuno riportati:

A.A.	2001/04 2002/03 2003/04	<b>Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Informazione Scientifica sul Farmaco</i>
	2001/02 2002/03 2003/04	<b>Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Informazione Scientifica sul Farmaco</i>
	2004/05	<b>Impianti dell'Industria Cosmetica</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Tecnologie dei Prodotti Cosmetici</i> .
	2005/06	<b>Chimica dei Prodotti Cosmetici</b> -5 CFU- Corso di laurea in <i>Tecnologie dei Prodotti Cosmetici</i>
	2006/07 2007/08	<b>Processi Produttivi dell'Industria Agroalimentare e Salutistica</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Tossicologia dell'ambiente</i>

È stata titolare, in qualità di **supplente ai sensi dell'art. 12 della Legge 341/90** presso la Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria degli insegnamenti di seguito indicati, per gli anni accademici a fianco riportati:

A.A.	2001/01 2002/03 2003/14 2004/05	<b>Tecnologia Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Scienza della Nutrizione</i> ;
	2001/01 2002/03 2003/14 2004/05 2006/07 2007/08	<b>Chimica dei prodotti Cosmetici</b> -5 CFU- Corso di laurea in <i>Tecnologie dei Prodotti Cosmetici</i> ;
	2002/03	<b>Chimica Analitica Strumentale e Applicata</b> - 5 CFU- Corsi di laurea in <i>Tecnologie dei Prodotti Cosmetici</i> ; <i>Tossicologia dell'Ambiente</i> ; <i>Informazione Scientifica sul farmaco</i> ;
	2004/05 2005/06	<b>Processi Produttivi dell'Industria Agroalimentare e Salutistica</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Tossicologia dell'ambiente</i>
	2005/06 2006/06 2007/08	<b>Impianti dell'Industria Cosmetica</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Tecnologie dei Prodotti Cosmetici</i> .
	2008/09 2009/10	<b>Impianti dell'industria Farmaceutica</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> .

È stata **professore titolare** presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria degli insegnamenti di seguito indicati, per gli anni accademici a fianco riportati:

A.A.	2011/12 2012/13	<b>Impianti dell'industria Farmaceutica</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> .
------	--------------------	--

2010/11	<b>Tecnologia Socioeconomia e legislazione Farmaceutiche I</b> -5 CFU- Corso di Laurea in <i>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> .
2011/12	
2012/13	
2012/13	<b>Tecnologia e merceologia dei prodotti agroalimentari e salutistici</b> -6 CFU- corso di Laurea in Scienze della Nutrizione.
2013/14	
2017/18	
2012/13	<b>Tecnologia Socioeconomia e legislazione Farmaceutiche I</b> -2 CFU- Corso di Laurea in <i>Farmacia</i> .
2012/13	<b>Tecnologia Farmaceutica</b> -9 CFU- corso di Laurea in <i>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> ;
2013/14	
2014/15	
2015/16	
2016/17	
2017/18	
2018/19	
2014/15	<b>Produzioni Industriali di Forme Farmaceutiche e Cosmetiche</b> -6 CFU- corso di Laurea in <i>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> .
2015/16	<b>Produzioni Industriali di Forme Farmaceutiche</b> -6 CFU- corso di Laurea in <i>Chimica e Tecnologia Farmaceutiche</i> .
2016/17	
2017/18	
2018/19	

Dal 2010 al 2018: **Docente del Master di II livello** in “Integrazione nutraceutica: dal benessere alla cura” organizzato presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria

Membro effettivo, delle commissioni di esame degli insegnamenti nell’ambito del SSD CHIM/09 del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria;

Svolge intensa attività tutoriale per gli studenti durante l’internato di tesi presso il laboratorio di “Tecnologia Farmaceutica” del Dipartimento di Farmacia e Scienza della Salute e della Nutrizione, in qualità di relatore e di co-relatore di tesi sia sperimentali che compilative del SSD CHIM/09 Tecnologico-Farmaceutico-Applicativo.

#### **PARTECIPAZIONE COLLEGI DOTTORATO DI RICERCA**

Dal 2003 al 2005 ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Metodologie per lo sviluppo di molecole di interesse farmacologico” presso l’Università della Calabria svolgendo attività didattica ai corsi di Dottorato e attività di supervisore di tesi di dottorato.

Dal 2005 al 2012 ha partecipato al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in " Scuola di Scienza e Tecnica Bernardino Telesio” presso l’Università della Calabria svolgendo attività didattica ai corsi di Dottorato e attività di supervisore di tesi di dottorato.

Dal 2013 fa parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “Medicina Traslazionale” presso l’Università della Calabria svolgendo attività didattica ai corsi di Dottorato e attività di supervisore di tesi di dottorato.

È membro della Società Chimica Italiana (Divisione dei Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche)

La Prof.ssa **Francesca Iemma** ha partecipato attivamente all’organizzazione della “Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico-Farmaceutiche” in tutte le edizioni tenutesi all’università della Calabria.

Nell’anno 2007 ha partecipato, in qualità di Relatore, alla VI° Edizione della suddetta scuola presentando la lezione: *Polimeri Idrofili: teoria ed Applicazioni nel rilascio di farmaci*, Arcavacata di Rende 9-15 Settembre 2006.

#### **INCARICHI ISTITUZIONALI**

**Membro della Giunta di Dipartimento**, Decreto Direttoriale n. 190 del 25/03/2019.

**Delegato alla Ricerca** del dipartimento di Farmacia, Università della Calabria dal 2019.

#### **PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI GIUDICATRICI DI CONCORSO**

La prof.ssa Iemma è stata nominata membro di commissione per concorsi di Ricercatore per il SSD CHIM/09 farmaceutico Tecnologico Applicativo nelle seguenti sedi universitarie:

-Facoltà di Farmacia dell’Università di Bari decreto n. 1631 del 18/02/2002 (G.U. 20 del 12/03/2002)

Facoltà di Farmacia dell’Università di Catania decreto n. 21/Val del 21/02/2003, (G.U. 21 del 14/02/2003)

-Facoltà di Farmacia dell’Università di Napoli, decreto n. 1868 del 06/05/2004, (G.U. 39 del 18/05/2004)

-Facoltà di Farmacia dell’Università di Roma decreto n. 497/07 del 30/03/2007 (G.U. 31 del 17/04/2007)

-Facoltà di Farmacia dell’Università di Cagliari decreto n. 251 del 07/11/2005 (G.U. 92 del 22/11/2005)

-Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco della Sapienza - Università di Roma. Procedura di valutazione per ricercatore a tempo determinato tipologia B (ex art. 24 comma 5 legge 30 2010/240) SSD CHIM/09-SC 03/D2. Decreto direttoriale 273/VII-5/2018

-Dipartimento di Farmacia - Università di Salerno. Procedura di valutazione per ricercatore a tempo determinato tipologia A (ex art. 24 comma 5 legge 30 2010/240) codice concorso AIM-L1/05 SSD CHIM/09. Decreto direttoriale 134371-14/06/2019

## **PARTECIPAZIONE A PROGRAMMI DI RICERCA**

La prof.ssa Iemma ha fatto parte delle unità locali di ricerca dei progetti PRIN finanziati di seguito riportati:

2002 “Sviluppo di forme di dosaggio basate su matrici polimeriche e convenzionali, modificate attraverso processi chimico-fisici” - Coordinatore Scientifico: Prof. Ubaldo Conte

2003 “Idrogeli polimerici (nano e microparticellari) per sistemi a rilascio controllato di farmaci”  
Coordinatore Scientifico: Prof. Franco Alhaique

2004 “Modificazione e funzionalizzazione di materiali mesoporosi per processi di separazione e per il rilascio controllato di farmaci” - Coordinatore Scientifico: Prof. Rosario Aiello

2008 “Nuovi materiali polimerici per il rilascio modificato di farmaci” - Coordinatore Scientifico: Prof. Franco Alhaique.

## **TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

19-11-2010 / 31-12-2013 - Socio Fondatore e Amministratore dello Spin off dell'Università della Calabria "Macrofarm s.r.l." (REA CS 211052, P.IVA 03100950785)

## **BREVETTO**

Titolo: formulazione cosmetica, farmaceutica o nutraceutica contenente molecole antiossidanti coniugate. N. Brevetto: 0001404345 – depositato il 21/03/2011

## **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

L'attività scientifica della Prof.ssa Francesca Iemma da quando è inquadrata nel settore tecnologico-Farmaceutico Applicativo (2001), ha riguardato principalmente le seguenti linee di ricerca:

**1. Polimeri a memoria molecolare (MIP);**

**2. Polimeri e resine funzionali per applicazioni biomedicali e farmaceutiche**

**Polimeri funzionali per la terapia di combinazione nel trattamento delle patologie tumorali.**

**3. Idrogel per il rilascio di farmaci**

**Idrogel sensibili a stimoli esterni per il rilascio di farmaci.**

**4. Materiali ibridi contenenti nanostrutture di carbonio per applicazioni biomedicali.**

Tutta l'attività scientifica e di ricerca si è concretizzata nelle pubblicazioni di seguito riportate in elenco:

### ELENCO PUBBLICAZIONI PROF.SSA FRANCESCA IEMMA

1. Article	Cirillo G, Curcio M, Spizzirri UG, Vittorio O, Valli E, Farfalla A, Leggio A, Nicoletta FP, <b>Iemma F.</b> <i>Chitosan–Quercetin Bioconjugate as Multi-Functional Component of Antioxidants and Dual-Responsive Hydrogel Networks.</i> <i>Macromol. Mater. Eng.</i> 2019, <b>304</b> , 1800728 United Kingdom. John Wiley & Sons Ltd.
2. Article	Spizzirri UG, Puoci F, <b>Iemma F.</b> , Restuccia D. <i>Biogenic amines profile and concentration in commercial milks for infants and young children.</i> <i>Food Additives &amp; Contaminants: Part A.</i> 2019, <b>36</b> , 3, 337–349 9 Taylor & Francis Group, LLC
3. Article	Lerra L, Farfalla A, Sanz B, Cirillo C, Vittorio O, Voli F, Le Grand M, Curcio M, Nicoletta FP, Dubrovska A, Hampel S, <b>Iemma F.</b> , Goya GF. <i>Graphene Oxide Functional Nanohybrids with Magnetic Nanoparticles for Improved Vectorization of Doxorubicin to Neuroblastoma Cells.</i> <i>Pharmaceutics</i> 2019, <b>11</b> (1), 3 Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
4. Article	Di Luca M, Vittorio O, Cirillo G, Curcio M, Czubana M, Voli F, Farfalla A, Hampel S, Nicoletta FP, <b>Iemma F.</b> <i>Electro-responsive graphene oxide hydrogels for skin bandages: The outcome of gelatin and trypsin immobilization.</i> <i>International Journal of Pharmaceutics.</i> 2018, <b>546</b> , 50-60 Netherlands. Elsevier BV
5. Article	Curcio M., Mauro L, Naimo GD, Amantea D, Cirillo G, Tavano L, Casaburi I, Nicoletta FP, Alvarez-Lorenzo C, <b>Iemma F.</b> <i>Facile synthesis of pH-responsive polymersomes based on lipidized PEG for intracellular co-delivery of curcumin and methotrexate.</i> <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces,</i> 2018, <b>127</b> , 568-576 Netherlands. Elsevier BV
6. Article	Vittorio O., Le Grand M., Makharza S.A., Curcio M., Tucci P., <b>Iemma F.</b> , Nicoletta F.P., Hampel S., Cirillo G. <i>Doxorubicin synergism and resistance reversal in human neuroblastoma BE(2)C cell lines: An in vitro study with dextran-catechin nanohybrids.</i> <i>European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics.</i> 2018, <b>122</b> , 176-185 Elsevier Science BV, Amsterdam, Netherlands
7. Book Chapter	Spizzirri UG., Spataro T., Cirillo G., Curcio M., <b>Iemma F.</b> <i>Active polymers in food packaging: Antimicrobial properties of chitosan and its derivatives.</i> In Galaz A.D., Bailey D.S: <i>Food Packaging and Preservation: Techniques, Applications and Technology</i> 2018. 87-112. Nova Science Publisher, Hauppauge, New York, USA
8. Review	Vittorio O., Curcio M., Cojoc M., Goya G.F., Hampel S., <b>Iemma F.</b> , Dubrovska A., Cirillo G. <i>Polyphenols delivery by polymeric materials: challenges in cancer treatment.</i> <i>Drug delivery.</i> 2017, <b>24</b> (1), 162-180 United Kingdom. Taylor & Francis

9. Article	Curcio M., Diaz-Gomez L., Cirillo G., Concheiro A., <b>Iemma F.</b> , Alvarez-Lorenzo C. <i>pH/redox dual-sensitive dextran nanogels for enhanced intracellular drug delivery</i> . European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. Volume 2017, <b>117</b> , 324-332 Elsevier Science BV, Amsterdam, Netherlands
10. Article	Cirillo G., Curcio M., Spizzirri U.G., Vittorio O., Tucci P., Picci N., <b>Iemma F.</b> , Hampel S., Nicoletta F.P. <i>Carbon nanotubes hybrid hydrogels for electrically tunable release of Curcumin</i> . European Polymer Journal. 2017, <b>90</b> , (1), 1-12. United Kingdom. Elsevier Ltd.
11. Review	Kunz-Schughart L.A., Dubrovskaja A., Peitzsch C., Ewe A., Aigner A., Schellenburg S., Muders M.H., Hampel S.d, Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Tietze R., Alexiou C.f, Stephan H.g, Zarschler K., Vittorio O., Kavallaris M., Parak W.J., Mädler L.k, Pokhrel S. <i>Nanoparticles for radiooncology: Mission, vision, challenges</i> . Biomaterials. 2017, <b>1</b> , 155-184 United Kingdom. Elsevier Ltd.
12. Article	Catanzaro G., Curcio M., Cirillo G., Spizzirri U.G., Besharat Z.M., Abballe L., Vacca A., <b>Iemma F.</b> , Picci N., Ferretti E. <i>Albumin nanoparticles for glutathione-responsive release of cisplatin: New opportunities for medulloblastoma</i> . International Journal of Pharmaceutics. 2017, <b>517</b> ,(1-2), 168-174 Netherlands. Elsevier BV
13. Book Chapter	Cirillo G., Restuccia D., Curcio M., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G. <i>Food analysis: A brief overview</i> . In Umile Gianfranco Spizzirri, Giuseppe Cirillo: Food Safety: Innovative Analytical Tools for Safety Assessment 2016. 1: 1-12. Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York, USA
14. Article	Cirillo G., Curcio M., Vittorio O., Spizzirri U.G., Nicoletta F.P., Picci N., Hampel S., <b>Iemma F.</b> <i>Dual Stimuli Responsive Gelatin-CNT Hybrid Films as a Versatile Tool for the Delivery of Anionic Drugs</i> . Macromolecular Materials and Engineering. 2016, <b>301</b> ,(12), 1537-1547 United Kingdom. John Wiley & Sons Ltd.
15. Article	Vittorio O., Cojoc M., Curcio M., Spizzirri U.G., Hampel S., Nicoletta, F.P., <b>Iemma F.</b> , Dubrovskaja A., Kavallaris, M., Cirillo G. <i>Polyphenol Conjugates by Immobilized Laccase: The Green Synthesis of Dextran-Catechin</i> . Macromolecular Chemistry and Physics. 2016, <b>217</b> ,(13), 1488-1492 United Kingdom. John Wiley & Sons Ltd.
16. Article	Cirillo G., Spizzirri U.G., Curcio M., Spataro T., Picci N., Nicoletta F.P., <b>Iemma F.</b> <i>Cotton gauze-hydrogel composites: Valuable tools for electrically modulated drug delivery</i> . International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 2016, <b>65</b> , (9), 442-450 United Kingdom. Taylor & Francis
17. Book Chapter	Spizzirri U.G., Curcio M., Cirillo G., Spataro T., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Recent advances in the synthesis of protein-based hydrogels</i> . In Vijay Kumar Thakur, Manju Kumari Thakur: Handbook of Sustainable Polymers: Structure and Chemistry. 2016. 16: 557-622. Taylor & Francis Group, Third Avenue, New York, USA



18. Article	Spizzirri U.G., Curcio M., Cirillo G., Picci N., Nicoletta F.P., <b>Iemma F.</b> <i>Functional hydrogels with a multicatalytic activity for bioremediation: Single-step preparation and characterization.</i> Journal of Applied Polymer Science. 2016, <b>133</b> , (17), AN 43338 United States. John Wiley & Sons Inc.
19. Review	Cirillo G., Spizzirri U.G., Curcio M., Hampel S., Vittorio O., Restuccia D., Picci N., <b>Iemma F.</b> Carbon nanohybrids as electro-responsive drug delivery systems. Mini-Reviews in Medicinal Chemistry. Volume 2016, <b>16</b> , (8), 658-668 United Arab Emirates. Bentham Science Publishers
20. Review	Cirillo G., Curcio M., Vittorio O., <b>Iemma F.</b> , Restuccia D., Spizzirri U.G., Puoci F., Picci N. <i>Polyphenol Conjugates and Human Health: A Perspective Review.</i> Critical Reviews in Food Science and Nutrition. 2016, <b>56</b> , (2), 326-337 United Kingdom. Taylor & Francis
21. Review	Spizzirri U.G., Curcio M., Cirillo G., Spataro, T, Vittorio O., Picci N., Hampel S., <b>Iemma F.</b> , Nicoletta, F.P. <i>Recent advances in the synthesis and biomedical applications of nanocomposite hydrogels.</i> Pharmaceutics Open Access. 2015, <b>7</b> , (4), 413-437. Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
22. Article	Curcio M., Cirillo G., Vittorio O., Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Hydrolyzed gelatin-based polymersomes as delivery devices of anticancer drugs.</i> European Polymer Journal. 2015, <b>67</b> , 304-313 United Kingdom. Elsevier Ltd.
23. Article	Spizzirri U.G., Cirillo G., Curcio M., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Flavonoid-based pH-responsive hydrogels as carrier of unstable drugs in oxidative conditions.</i> Pharmaceutical Development and Technology. 2015, <b>20</b> , (3), 288-296 United States. Marcel Dekker Inc.
24. Book	Cirillo G., Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> <i>Functional Polymers in Food Science: From Technology to Biology.</i> Volume I. Food Packaging. 2015. ISBN: 978-1-118-59489-6 Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York, USA
25. Book	Cirillo G., Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> <i>Functional Polymers in Food Science: From Technology to Biology.</i> Volume II. Food Processing. 2015. ISBN: 978-1-118-59518-3 Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York, USA
26. Book Chapter	Spizzirri U.G., Cirillo G., <b>Iemma F.</b> <i>Polymers and Food Packaging: A Short Overview.</i> In: Giuseppe Cirillo, Umile Gianfranco Spizzirri, Francesca Iemma. "Functional Polymer in Food Science, from technology to Biology" Volume I. Food Packaging. 2015, <b>1</b> , 1-8. Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York
27. Book Chapter	Cirillo G., Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> <i>Functional Polymers for Food Processing.</i> Functional Polymers in Food Science: From Technology to Biology. In: Giuseppe Cirillo, Umile Gianfranco Spizzirri, Francesca Iemma. "Functional Polymer in Food Science, from technology to Biology" Volume II. Food Processing. 2015, <b>2</b> , 1-8. Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York, USA

28. Article	Cirillo G., Spataro, T., Curcio M., Spizzirri U.G., Nicoletta, F.P., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Tunable thermo-responsive hydrogels: Synthesis, structural analysis and drug release studies.</i> Materials Science and Engineering C. 2015, <b>48</b> , 499-510 Netherlands. Elsevier BV
29. Article	Curcio M., Spizzirri U.G., Cirillo G., Vittorio O., Picci N., Nicoletta F.P., <b>Iemma F.</b> , Hampel S. <i>On demand delivery of ionic drugs from electro-responsive CNT hybrid films.</i> RSC Advances. 2015, <b>5</b> , (56), 44902-44911 United Kingdom. Royal Society of Chemistry
30. Article	Spizzirri U.G., Hampel S., Cirillo G., Mauro M.V., Vittorio O., Cavalcanti P., Giraldi C., Curcio M., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Functional Gelatin-Carbon Nanotubes Nanohybrids With Enhanced Antibacterial Activity.</i> International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 2015, <b>64</b> , (9), 439-447 United Kingdom. Taylor & Francis
31. Article	Curcio M., Spizzirri U.G., Cirillo G., Spataro, T., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Tailoring flavonoids antioxidant properties through covalent immobilization into dual stimuli responsive polymers.</i> International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials. 2015, <b>64</b> , (11), 587-596 United Kingdom. Taylor & Francis
32. Article	Spizzirri U.G., Cirillo G., Curcio M., Spataro, T., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Coated biodegradable casein nanospheres: A valuable tool for oral drug delivery.</i> Drug Development and Industrial Pharmacy. 2015, <b>41</b> , (12), 2006-2017 United States. Marcel Dekker Inc.
33. Review	Cirillo G., Hampel S., Spizzirri U.G., Parisi O.I., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Carbon nanotubes hybrid hydrogels in drug delivery: A perspective review.</i> BioMed Research International Open Access. 2014, <b>2014</b> , AN 825017 United States. Hindawi Publishing Corporation
34. Article	Cirillo G., Nicoletta, F.P., Curcio M., Spizzirri U.G., Picci N.a, <b>Iemma F.</b> <i>Enzyme immobilization on smart polymers: Catalysis on demand.</i> Reactive and Functional Polymers. 2014, <b>83</b> , 62-69 Netherlands. Elsevier BV
35. Article	Vittorio O. Voliani V., Farac, P., Karmakar B., <b>Iemma F.</b> , Hampel S., Kavallaris M., Cirillo G. <i>Magnetic catechin-dextran conjugate as targeted therapeutic for pancreatic tumour cells.</i> Journal of Drug Targeting. 2014, <b>22</b> , (5), 408-415 United Kingdom. Taylor & Francis
36. Article	Vittorio O., Brandl M., Cirillo G., Spizzirri U.G., Picci N., Kavallaris M., <b>Iemma F.</b> , Hampel S. <i>Novel functional cisplatin carrier based on carbon nanotubes-quercetin nanohybrid induces synergistic anticancer activity against neuroblastoma in vitro.</i> RSC Advances. 2014, <b>4</b> , (59), 31378-31384 United Kingdom. Royal Society of Chemistry
37. Review	Spizzirri U.G., Cirillo G., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Recent development in the synthesis of eco-friendly polymeric antioxidants.</i> Current Organic Chemistry. 2014, <b>18</b> , (23), 2912-2927 United Arab Emirates. Bentham Science Publishers

38. Article	Cirillo G., Mauro M.V., Spizzirri U.G., Cavalcanti, P., Puoci F., Giraldi, C., Vittorio O., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Synthesis, characterization and antimicrobial activity of conjugates based on fluoroquinolon-type antibiotics and gelatin.</i> Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 2014, <b>25</b> , (1), 67-77 Netherlands. Kluwer Academic Publishers
39. Book Chapter	Parisi O.I., Puoci F., Restuccia D., Farina G., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Polyphenols and Their Formulations: Different Strategies to Overcome the Drawbacks Associated with Their Poor Stability and Bioavailability.</i> Ronald Ross Watson, Victor R. Preedy and Sherma Zibadi Academic Press. Cambridge, Massachusetts, USA Polyphenols in Human Health and Disease. 2013, <b>1</b> , 29-45
40. Article	Parisi O.I., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Curcio M., Cirillo G., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Flavonoids preservation and release by methacrylic acid-grafted (N-vinylpyrrolidone).</i> Pharmaceutical Development and Technology. 2013, <b>18</b> , (5), 1058-1065 United State. Marcel Dekker Inc.
41. Article	Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Altimari, I., Puoci F., Picci N. <i>Temperature-sensitive hydrogels by graft polymerization of chitosan and N-isopropylacrylamide for drug release.</i> Pharmaceutical Development and Technology. 2013, <b>18</b> , (5), 1026-1034 United States. Marcel Dekker Inc.
42. Article	Cirillo G., Vittorio O., Hampel S., <b>Iemma F.</b> , Parchi, P., Cecchini, M., Puoci F., Picci N. <i>Quercetin nanocomposite as novel anticancer therapeutic: Improved efficiency and reduced toxicity.</i> European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2013, <b>49</b> , (3), 359-365 Netherlands. Elsevier BV
43. Article	Spizzirri U.G., Hampel S., Cirillo G., Nicoletta, F.P., Hassan, A., Vittorio O., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Spherical gelatin/CNTs hybrid microgels as electro-responsive drug delivery systems.</i> International Journal of Pharmaceutics. 2013, <b>448</b> , (1), 115-122 Netherlands. Elsevier BV
44. Article	Curcio M., Altimari, I., Spizzirri U.G., Cirillo G., Vittorio O., Puoci F., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Biodegradable gelatin-based nanospheres as pH-responsive drug delivery systems.</i> Journal of Nanoparticle Research. 2013, <b>15</b> , (4), AN 1581 Netherlands. Kluwer Academic Publishers
45. Article	Cirillo G., Vittorio O., Hampel S., Spizzirri U.G., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Incorporation of carbon nanotubes into a gelatin-catechin conjugate: Innovative approach for the preparation of anticancer materials.</i> International Journal of Pharmaceutics. 2013, <b>446</b> , (1-2),176-182. Netherlands. Elsevier BV
46. Article	Cirillo G., Caruso T., Hampel S., Haase D., Puoci F., Ritschel M., Leonhardt A., Curcio M., <b>Iemma F.</b> , Khavrus V., Grobosch M., Picci N. <i>Novel carbon nanotube composites by grafting reaction with water-compatible redox initiator system.</i> Colloid and Polymer Science. 2013, 291, (3), 699-708 Germany. Springer Verlag
47. Article	Spizzirri U.G., Restuccia, Curcio M., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Determination of biogenic amines in different cheese samples by LC with evaporative light scattering detector.</i> Journal of Food Composition and Analysis. 2013, <b>29</b> , (1), 43-51 United States. Elsevier Inc.

48. Article	Spizzirri U.G., Cirillo G., Curcio M., Altimari I., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Stabilization of oxidable vitamins by flavonoid-based hydrogels.</i> Reactive and Functional Polymers. 2013, <b>73</b> , (8), 1030-1037 Netherlands. Elsevier BV
49. Article	Vittorio O., Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Di Turi G., Jacchetti E., Curcio M., Barbuti S., Funel N., Parisi O.I., Puoci F., Picci N. <i>Dextran-catechin conjugate: A potential treatment against the pancreatic ductal adenocarcinoma.</i> Pharmaceutical Research. 2012, <b>29</b> , (9), 2601-2614 United States. Kluwer Academic/Plenum Publishers
50. Book Chapter	Spizzirri G.U., Cirillo G., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> <i>Synthesis of protein-based hydrogel for pharmaceutical and biomedical applications.</i> In Fabricio Vitor Câmara, Leandro J. Ferreira: Hydrogels: Synthesis, Characterization and Applications. 2012. 1: 1-52 Nova Science Publisher, Hauppauge, New York, USA
51. Article	Altimari I., Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Curcio M., Puoci F., Picci N. <i>pH-sensitive drug delivery systems by radical polymerization of gelatin derivatives.</i> Journal of Applied Polymer Science. 2012, <b>125</b> , (4), 3006-3013 United States. John Wiley & Sons Inc.
52. Article	Cirillo G., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Curcio M., Parisi O.I., Spizzirri U.G., Altimari I., Picci N. <i>Starch-quercetin conjugate by radical grafting: Synthesis and biological characterization.</i> Pharmaceutical Development and Technology. 2012, <b>17</b> , (4), 466-476 United States. Marcel Dekker Inc.
53. Book	Cirillo, G., <b>Iemma F.</b> <i>Antioxidant Polymers: Synthesis, Properties, and Applications.</i> June 2012. ISBN 978-1-118-20854-0 Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York, USA
54. Editorial	Cirillo G., <b>Iemma F.</b> <i>Preface- Antioxidant Polymers: Synthesis, Properties, and Applications.</i> In Cirillo, G., Iemma F. <i>Antioxidant Polymers: Synthesis, Properties, and Applications.</i> June 2012. ISBN 978-1-118-20854-0 Scrivener Publishing LLC, Beverly, MA USA and John Wiley and sons, New York, USA Antioxidant Polymers: Synthesis, Properties, and Applications. 2012, xv-xvii
55. Article	Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Altimari I., Curcio M., Puoci F., Picci N. <i>Grafted gelatin microspheres as potential pH-responsive devices.</i> Journal of Materials Science. 2012, <b>47</b> , (8), 3648-3657 Netherlands. Kluwer Academic Publishers
56. Book Chapter	Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Curcio M., Altimari I., Picci N. <i>Biomacromolecules in radical processes: Innovative strategies for the synthesis of biomaterials.</i> In Irena O. Paulauskas and Lukas A. Urbonas: Radical Polymerization: New Developments Nova Science Publisher, Hauppauge, New York, USA
57. Article	Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Xue, F., Gao, W., Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., Picci N. <i>Synthesis of hydrophilic microspheres with LCST close to body temperature for controlled dual-sensitive drug release.</i> Polymers for Advanced Technologies. 2011, <b>22</b> , (12), 1705-1712 United States. John Wiley & Sons Inc.

58. Article	Cilurzo F., Puoci F., Selmin, F., <b>Iemma F.</b> , Minghetti, P. <i>Pyrogallol acid-PLGA conjugate as new biodegradable material suitable for final sterilization by irradiation</i> . Polymers for Advanced Technologies. 2011, <b>22</b> , (12), 2201-2205 United States. John Wiley & Sons Inc.
59. Review	Puoci F., Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Molecularly imprinted polymers in drug delivery: State of art and future perspectives</i> . Expert Opinion on Drug Delivery. 2011, <b>8</b> , (10), 1379-1393 United Kingdom. Taylor & Francis
60. Article	Restuccia D., Spizzirri U.G., Puoci F., Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>A new method for the determination of biogenic amines in cheese by LC with evaporative light scattering detector</i> . Talanta. 2011, <b>85</b> , (1), 363-369 Netherlands. Elsevier BV
61. Article	Spizzirri U.G., Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Curcio M., Parisi O.I., Picci N. <i>Thermo-responsive albumin hydrogels with LCST near the physiological temperature</i> . Journal of Applied Polymer Science. 2011, <b>121</b> , (1), 342-351 United States. John Wiley & Sons Inc.
62. Article	Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Restuccia D., Picci N. <i>Molecularly imprinted polymers for the selective extraction of glycyrrhizic acid from liquorice roots</i> . Food Chemistry. 2011, <b>125</b> (3), 1058-1063 Netherlands. Elsevier BV
63. Article	Spizzirri U.G., Restuccia D., Chiricosta S., Parisi O.I., Cirillo G., Curcio M., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Picci N. <i>Olive stones as a source of antioxidants for food industry</i> . Journal of Food and Nutrition Research. 2011, <b>50</b> , (1), 57-67 Slovakia. Vyskumny Ustav Potravinarsky
64. Article	Spizzirri U.G., Altimari I., Puoci F., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Innovative antioxidant thermo-responsive hydrogels by radical grafting of catechin on inulin chain</i> . Carbohydrate Polymers. 2011, <b>84</b> , (1), 517-523 United Kingdom. Elsevier Ltd.
65. Article	Cirillo G., Hampel S., Klingeler R., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Curcio M., Parisi O.I., Spizzirri U.G., Picci N., Leonhardt A., Ritschel M., Büchner B. <i>Antioxidant multi-walled carbon nanotubes by free radical grafting of gallic acid: New materials for biomedical applications</i> . Journal of Pharmacy and Pharmacology. 2011, <b>63</b> , (2), 179-188 United States. Wiley-Blackwell
66. Article	Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Puoci F., Curcio M., Parisi O.I., Picci N. <i>Synthesis of stimuli-responsive microgels for in vitro release of diclofenac diethyl ammonium</i> . Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition. 2011, <b>22</b> , (4-6), Pages 823-844 United Kingdom. Taylor & Francis
67. Article	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Restuccia D., Pezzi, V., Sirianni R., Manganaro L., Curcio M., Parisi O.I., Cirillo G., Picci N. <i>Antioxidant activity of a mediterranean food product: "fig syrup"</i> . Nutrients Open Access. 2011, <b>3</b> , (3), 317-329 Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)

68. Article	Cirillo G., Kraemer K., Fuessel S., Puoci F., Curcio M., Spizzirri U.G., Altimari I., <b>Iemma F.</b> <i>Biological activity of a gallic acid-gelatin conjugate.</i> Biomacromolecules. 2010, <b>11</b> , (12), 3309-3315 United States. American Chemical Society
69. Article	Curcio M., Puoci F., Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Selective determination of melamine in aqueous medium by molecularly imprinted solid phase extraction.</i> Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2010, <b>58</b> , (22), 11883-11887 United States. American Chemical Society
70. Review	Restuccia D., Spizzirri U.G., Parisi O.I., Cirillo G., Curcio M., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Vinci G., Picci N. <i>New EU regulation aspects and global market of active and intelligent packaging for food industry applications.</i> Food Control. 2010, <b>21</b> , (11), 1425-1435 Netherlands. Elsevier BV
71. Article	Parisi O.I., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , De Luca G., Curcio M., Cirillo G., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Antioxidant and spectroscopic studies of crosslinked polymers synthesized by grafting polymerization of ferulic acid.</i> Polymers for Advanced Technologies. 2010, <b>21</b> , (11), 774-779 United States. John Wiley & Sons Inc.
72. Article	Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Gastro-intestinal sustained release of phytic acid by molecularly imprinted microparticles.</i> Pharmaceutical Development and Technology. 2010, <b>15</b> , (5), 526-531 United States. Marcel Dekker Inc.
73. Article	Curcio M., Spizzirri G.U., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Cirillo G., Parisi O.I., Picci N. <i>Grafted thermo-responsive gelatin microspheres as delivery systems in triggered drug release.</i> European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics. 2010, <b>76</b> , (1), 48-55 Netherlands. Elsevier BV
74. Article	Curcio M., Puoci F., Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Parisi O.I., Picci N. <i>Negative thermo-responsive microspheres based on hydrolyzed gelatin as drug delivery device.</i> AAPS PharmSciTech Open Access. 2010, <b>11</b> , (2), 652-662 United States. American Association of Pharmaceutical Scientists
75. Article	Parisi O.I., Cirillo G., Curcio M., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Surface modifications of molecularly imprinted polymers for improved template recognition in water media.</i> Journal of Polymer Research. 2010, <b>17</b> , (3), 355-362 Netherlands. Kluwer Academic Publishers
76. Article	Cirillo G., Parisi O.I., Curcio M., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Molecularly imprinted polymers as drug delivery systems for the sustained release of glycyrrhizic acid.</i> Journal of Pharmacy and Pharmacology. 2010, <b>62</b> , (5), 577-582 United States. Wiley-Blackwell
77. Article	Cirillo G., Puoci F., Curcio M., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Molecular imprinting polymerization by Fenton reaction.</i> Colloid and Polymer Science. (2010), <b>288</b> , (6), 689-693 Germany. Springer Verlag
78. Article	Puoci F., Cirillo G., Settino R., Curcio M., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>UV protecting activity of ferulic acid polymeric derivative.</i> Chimica Oggi. 2010, <b>28</b> , (2), 8-10 Italy. Teknoscienze s.r.l.

79. Article	Spizzirri U.G., Parisi O.I., <b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Puoci F., Curcio M., Picci N. <i>Antioxidant-polysaccharide conjugates for food application by eco-friendly grafting procedure</i> . Carbohydrate Polymers. 2010, <b>79</b> , (2), 333-340 United Kingdom. Elsevier Ltd.
80. Article	<b>Iemma F.</b> , Puoci F., Curcio M., Parisi O.I., Cirillo G., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Ferulic acid as a comonomer in the synthesis of a novel polymeric chain with biological properties</i> . Journal of Applied Polymer Science. 2010, 115, (2), 784-789 United States. John Wiley & Sons Inc.
81. Article	Spizzirri U.G., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., Picci N. <i>Synthesis of antioxidant polymers by grafting of gallic acid and catechin on gelatin</i> . Biomacromolecules. 2009, <b>10</b> , (7), 1923-1930 United States. American Chemical Society
82. Article	Curcio M., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Parisi O.I., Cirillo G., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Covalent insertion of antioxidant molecules on chitosan by a free radical grafting procedure</i> . Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2009, <b>57</b> , (13), 5933-5938 United States. American Chemical Society
83. Article	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., Spizzirri U.G., Picci N. <i>New restricted access materials combined to molecularly imprinted polymers for selective recognition/release in water media</i> . European Polymer Journal. 2009, <b>45</b> , (6), 1634-1640 United Kingdom. Elsevier Ltd.
84. Article	<b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Puoci F., Cirillo G., Curcio M., Parisi O.I., Picci N. <i>Synthesis and release profile analysis of thermo-sensitive albumin hydrogels</i> . Colloid and Polymer Science. 2009, <b>287</b> , (7), 779-787 Germany. Springer Verlag
85. Article	Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., Parisi O.I., Curcio M., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Imprinted hydrophilic nanospheres as drug delivery systems for 5-fluorouracil sustained release</i> . Journal of Drug Targeting. 2009, <b>17</b> , (1), 72-77 United Kingdom. Taylor & Francis
86. Article	Curcio M., Parisi O.I., Cirillo G., Spizzirri U.G., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Selective recognition of methotrexate by molecularly imprinted polymers</i> . E-Polymers Open Access. 2009, AN 078 France. European Polymer Federation
87. Article	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Curcio M., Parisi O.I., Cirillo G., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Synthesis of methacrylic-ferulic acid copolymer with antioxidant properties by single-step free radical polymerization</i> . Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2008, <b>56</b> , (22) 10646-10650 United States. American Chemical Society
88. Article	Puoci F., Cirillo G., Curcio M., <b>Iemma F.</b> , Parisi O.I., Castiglione, M., Picci N. <i>Molecularly imprinted polymers for <math>\alpha</math>-tocopherol delivery</i> . Drug Delivery. 2008, <b>15</b> , (4), 253-258 United Kingdom. Taylor & Francis
89. Article	Cassano R., Dąbrowski, R., Dziaduszek, J., Trombino, S., <b>Iemma F.</b> , Nicoletta F.P., De Filpo G., Picci N. <i>New ferroelectric liquid crystals for high-performance optical devices</i> . Liquid Crystals. 2008, <b>35</b> , (5), 625-632 United Kingdom. Taylor & Francis

90. Review	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Stimuli-responsive molecularly imprinted polymers for drug delivery: A review</i> . Current Drug Delivery. 2008, <b>5</b> , (2), 85-96 United Arab Emirates. Bentham Science Publishers
91. Article	<b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Spizzirri U.G., Puoci F., Parisi O.I., Picci N. <i>Removal of metal ions from aqueous solution by chelating polymeric microspheres bearing phytic acid derivatives</i> . European Polymer Journal. 2008, <b>44</b> , (4), 1183-1190 United Kingdom. Elsevier Ltd.
92. Review	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Cirillo G., Curcio M., Picci N. <i>Polymer in agriculture: A review</i> . American Journal of Agricultural and Biological Science. 2008, <b>3</b> , (1), 299-314 United States. Science Publications
93. Article	Celebre G., Cinacchi G., De Luca G., Giuliano B.M., <b>Iemma F.</b> , Melandri S. <i>Multitechnique investigation of conformational features of small molecules: The case of methyl phenyl sulfoxide</i> . Journal of Physical Chemistry B. 2008, <b>112</b> , (7), 2095-2101 United States. American Chemical Society
94. Article	Cione E., Tucci, P., Senatore V., Perri M., Trombino S., <b>Iemma F.</b> , Picci N., Genchi, G. <i>Synthesized esters of ferulic acid induce release of cytochrome c from rat testes mitochondria</i> . Journal of Bioenergetics and Biomembranes. 2008, <b>40</b> , (1), 19-26 United States. Kluwer Academic/Plenum Publishers
95. Article	Puoci F., Curcio M., Cirillo G., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Molecularly imprinted solid-phase extraction for cholesterol determination in cheese products</i> . Food Chemistry. 2008, <b>106</b> , (2), 836-842. Netherlands. Elsevier BV
96. Article	Cassano, R., Trombino S., Bloise E., Muzzalupo R., <b>Iemma F.</b> , Chidichimo G., Picci N. <i>New broom fiber (Spartium junceum L.) derivatives: Preparation and characterization</i> . Journal of Agricultural and Food Chemistry. 2007, <b>55</b> , (23), 9489-9495 United States. American Chemical Society
97. Article	Carino I.S., Pasqua L., Testa F., Aiello R., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>Silica-based mesoporous materials as drug delivery system for methotrexate release</i> . Drug Delivery. 2007, <b>14</b> , (8), 491-495 United Kingdom. Taylor & Francis
98. Article	Muzzalupo R., Nicoletta F.P., Trombino S., Cassano R., <b>Iemma F.</b> , Picci N. <i>A new crown ether as vesicular carrier for 5-fluorouracil: Synthesis, characterization and drug delivery evaluation</i> . Colloids and Surfaces B: Biointerfaces. 2007, <b>58</b> , (2), 197-202 Netherlands. Elsevier BV
99. Article	Castiglione M., Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Privitera L., Spizzirri G.U., Curcio M., Picci N. <i>pH-sensitive microspheres obtained by derivatized dextran</i> . Chimica Oggi. 2007, <b>25</b> , (4), 9-11 Italy. Teknosienze s.r.l.



100. Article	Puoci F., Cirillo G., Curcio M., <b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Picci N. <i>Molecularly imprinted solid phase extraction for the selective HPLC determination of <math>\alpha</math>-tocopherol in bay leaves</i> . <i>Analytica Chimica Acta</i> . 2007, <b>593</b> , (2), 164-170 Netherlands. Elsevier BV
101. Article	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Picci N., Matricardi P., Alhaique F. <i>Molecularly imprinted polymers for 5-fluorouracil release in biological fluids</i> . <i>Molecules Open Access</i> . 2007, <b>12</b> , (4), 805-814 Switzerland. Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI)
102. Article	<b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Puoci F., Trombino S., Castiglione M., Picci N. <i>Iron (III) chelation and antioxidant properties of myo-inositol phosphorylated polymeric microspheres</i> . <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> . 2007, <b>59</b> , (4), 597-601 United States. Wiley-Blackwell
103. Article	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Cirillo G., Trombino S., Cassano R., Picci N. <i>Molecularly imprinted polymers for selective adsorption of cholesterol from aqueous environment</i> . <i>E-Polymers Open Access</i> . 2007, 1-9 France. European Polymer Federation
104. Article	<b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Puoci F., Muzzalupo R., Trombino S., Cassano R., Leta S., Picci N. <i>pH-Sensitive hydrogels based on bovine serum albumin for oral drug delivery</i> . <i>International Journal of Pharmaceutics</i> . 2006, <b>312</b> , (1-2), 151-157 Netherlands. Elsevier BV
105. Article	Muzzalupo R., Trombino S., <b>Iemma F.</b> , Puoci F., La Mesa, C., Picci N. <i>Preparation and characterization of bolaform surfactant vesicles</i> . <i>Colloids and Surfaces B: Biointerfaces</i> . 2005, <b>46</b> , (2), 78-83 Netherlands. Elsevier BV
106. Article	<b>Iemma F.</b> , Trombino S., Puoci F., Cirillo G., Spizzirri U.G., Muzzalupo R., Picci N. <i>Synthesis and antioxidant efficiency of a new copolymer containing phosphorylated myo-inositol</i> . <i>Macromolecular Bioscience</i> . 2005, <b>5</b> , (11), 1049-1056 United Kingdom. John Wiley & Sons Ltd.
107. Article	Puoci F., Garreffa C., <b>Iemma F.</b> , Muzzalupo R., Spizzirri U.G., Picci N. <i>Molecularly imprinted solid phase extraction for detection of sudan I in food matrices</i> . <i>Food Chemistry</i> . 2005, <b>93</b> , (2), 349-353 Netherlands. Elsevier BV
108. Article	Celebre G., De Luca G., Maiorino M., <b>Iemma F.</b> , Ferrarini A., Pieraccini S., Spada G.P. <i>Solute-solvent interactions and chiral induction in liquid crystals</i> . <i>Journal of the American Chemical Society</i> . 2005, <b>127</b> , (33), 11736-11744 United States. American Chemical Society
109. Article	<b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Puoci F., Muzzalupo R., Trombino S., Picci N. <i>Radical crosslinked albumin microspheres as potential drug delivery systems: Preparation and in vitro studies</i> . <i>Drug Delivery: Journal of Delivery and Targeting of Therapeutic Agents</i> . 2005, <b>12</b> , (3), 179-184 United Kingdom. Taylor & Francis
110. Article	Bertini V., Buffoni F., Ignesti G., Picci N., Trombino S., <b>Iemma F.</b> , Alfei S., Pucci M., Lucchesini F., De Munno A. <i>Alkylamino derivatives of 4-aminomethylpyridine as inhibitors of copper-containing amine oxidases</i> . <i>Journal of Medicinal Chemistry</i> . 2005, <b>48</b> , (3), 664-670 United States. American Chemical Society

111. Article	Bertini V., Alfei S., Pucci M., Lucchesini F., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Monomers containing substrate or inhibitor residues for copper amine oxidases and their hydrophilic beaded resins designed for enzyme interaction studies.</i> Tetrahedron. 2004, <b>60</b> , (50), 11407-11414 United Kingdom. Elsevier Ltd.
112. Article	<b>Iemma F.</b> , Spizzirri U.G., Muzzalupo R., Puoci F., Trombino S., Picci N. <i>Spherical hydrophilic microparticles obtained by the radical copolymerisation of functionalised bovine serum albumin.</i> Colloid and Polymer Science. 2004, <b>283</b> , (3), 250-256 Germany. Springer Verlag
113. Article	Pitarresi G., Pierro P., Giammona G., <b>Iemma F.</b> , Muzzalupo R., Picci N. <i>Drug release from <math>\alpha,\beta</math>-poly(N-2-hydroxyethyl)-DL-aspartamide-based microparticles.</i> Biomaterials. 2004, <b>25</b> , (18), 4333-4343 United Kingdom. Elsevier Ltd.
114. (Article)	Puoci F., <b>Iemma F.</b> , Muzzalupo R., Spizzirri U.G., Trombino S., Cassano R., Picci N. <i>Spherical Molecularly Imprinted Polymers (SMIPs) via a Novel Precipitation Polymerization in the Controlled Delivery of Sulfasalazine.</i> Macromolecular Bioscience. 2004, <b>4</b> , (1), 22-26 United Kingdom. John Wiley & Sons Ltd.
115. Article	Chidichimo G., Nicoletta F.P., De Filpo G., Picci N., <b>Iemma F.</b> , Cassano, R. <i><sup>2</sup>H-NMR investigation after a polymerisation-induced phase separation process.</i> Colloid and Polymer Science. 2003, <b>282</b> , (2), 156-161 Germany. Springer Verlag
116. Article	De Filpo, G., Picci N., Muzzalupo, R., <b>Iemma F.</b> , Nicoletta, F.P., Chidichimo, G. <i>Anisometric, non-mesogenic, tailor-made monomer for reverse-mode shutters.</i> Liquid Crystals. 2002, <b>29</b> , (2), 295-300 United Kingdom. Taylor & Francis
117. Article	Macchione M., De Filpo G., <b>Iemma F.</b> , Nicoletta F.P., Picci N., Chidichimo G. <i>Characterization and alignment properties of rough substrates.</i> Molecular Crystals, Liquid Crystals Science, and Technology Section A: Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2001, <b>363</b> , 137-147 United Kingdom. Taylor & Francis
118. Article	Picci N., Pucci M., Gugliuzza A., Puoci F., De Munno A., <b>Iemma F.</b> , Bertini V. <i>3,5-Dichloro-4-pyridinecarbonitrile: A multisite substrate for carbon nucleophiles.</i> Heterocycles. 2001, <b>55</b> , (11), 2075-2084 Netherlands. Elsevier BV
119. Article	Muzzalupo R., <b>Iemma F.</b> , Picci N., Pitarresi G., Cavallaro G., Giammona G. <i>Novel water-swellaable beads based on an acryloylated polyaspartamide.</i> Colloid and Polymer Science. 2001, <b>279</b> , (7), 688-695 Germany. Springer Verlag
120. Article	Pucci M., Bertini V., Lucchesini F., De Munno A., Picci N., <b>Iemma F.</b> , Alfei S. <i>Unexpected behavior of the methoxymethoxy group in the metalation/formylation reactions of 3-methoxymethoxyanisole.</i> Tetrahedron Letters. 2001, <b>42</b> , (7), 1351-1354 United Kingdom. Elsevier Ltd.

121. Article	Nicoletta, F.P., De Filpo G., <b>Iemma F.</b> , Chidichimo G. <i>Molecular OFF state alignment in PDLCs by polymerization of monomer additives</i> . Molecular Crystals, Liquid Crystals Science, and Technology Section A: Molecular Crystals and Liquid Crystals. 2000, <b>339</b> , 159-166 United Kingdom. Taylor & Francis
122. Article	Bertini V., Pocci M., Picci N., De Munno A., Lucchesini F., <b>Iemma F.</b> <i>Monomers, polymers, copolymers, resins, and coated silicas containing benzylamine residues planned as artificial substrates of benzylamine oxidase</i> . Journal of Polymer Science, Part A: Polymer Chemistry. 1999, <b>37</b> , (16), 3109-3118 United States. John Wiley & Sons Inc.
123. Article	A. De Munno, V. Bertini, N. Picci, <b>F. Iemma</b> , M. Pocci, "Synthesis of pluriaminated pyridines" Heterocycles, <b>48</b> (6), 1203, (1998) Netherlands. Elsevier BV
124. Article	De Munno A., Bertini V., Picci N., <b>Iemma F.</b> , Pocci M. <i>Convenient access to 3,4,5-trisubstituted pyridines</i> . Heterocycles. 1996, <b>43</b> , (9), 1893-1900 Netherlands. Elsevier BV
125. Article	Bertini V., Lucchesini F., Pocci M., De Munno A., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>C-alkylation of nitriles: a useful route to 2-ethoxyalkyl derivatives of cadaverine planned for enzyme study</i> . Tetrahedron. 1993, <b>49</b> , (37), 8423-8432 United Kingdom. Elsevier Ltd.
126. Article	Bertini V., Pocci M., Lucchesini F., De Munno A., Picci N., <b>Iemma F.</b> <i>Synthesis of 4-aminomethyl-5-ethoxy-3-[(4-vinyl)-benzyloxy]pyridine and its polymeric derivatives planned as inhibitors of enzymes" Chemistry Letters</i> , <b>10</b> , 1643, (1993)] 1-5 Kanda-Surugadai Chiyoda-Ku, Tokyo 101-8307, Japan.

**Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR e del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

**Data 18/07/2019**

*Prof. Francesca IEMMA*