

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 03/A1 - Chimica Analitica, (settore scientifico-disciplinare CHIM/) - Chimica Analitica presso il Dipartimento di CHIMICA, Codice concorso 4712

CURRICULUM VITAE Dr. Umile Gianfranco Spizzirri

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	SPIZZIRRI
NOME	UMILE GIANFRANCO
DATA DI NASCITA	10 LUGLIO 1977

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale a ciclo unico
Dottore in Chimica con VOTAZIONE 110/110 E LODE, discutendo la tesi di laurea dal titolo: "Sistemi bioattivi ancorabili su matrici polimeriche", Università della Calabria 26 Ottobre 2001.

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottore di Ricerca.
Dottorato di Ricerca in Metodologie per lo sviluppo di molecole di interesse farmacologico conseguito in data 20.12.2005 discutendo la tesi dal titolo: "Polimeri per la veicolazione, il riconoscimento e il rilascio modificato di molecole bioattive" presso l'Università della Calabria.

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

- Abilitazione Scientifica Nazionale (Decreto Direttoriale 1532 del 29 Luglio 2016) per la seconda fascia per il SSD 03/A1 (Chimica Analitica) conseguita in data 12/04/2017 e valida fino al 12/04/2026.
- Abilitazione Scientifica Nazionale (Decreto Direttoriale 1532 del 29 Luglio 2016) per la seconda fascia per il SSD 03/D2 (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) conseguita in data 31/10/2018 e valida fino al 31/10/2027.
- Abilitazione Scientifica Nazionale (Decreto Direttoriale 1532 del 29 Luglio 2016) per la seconda fascia per il SSD 13/B5 (Scienze Merceologiche) conseguita in data 27/07/2018 e valida fino al 27/07/2027.
- Abilitazione Scientifica Nazionale (Decreto Direttoriale 222 del 20 Luglio 2012) per la seconda fascia per il SSD 13/B5 (Scienze Merceologiche) conseguita in data 19/12/2013 e valida fino al 19/12/2022.
- Abilitazione Scientifica Nazionale (Decreto Direttoriale 222 del 20 Luglio 2012) per la seconda fascia per il SSD 03/D2 (Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali) conseguita in data 31/01/2014 e valida fino al 31/01/2023.
- Abilitazione alla professione di chimico presso l'Università della Calabria (II sessione 2002)

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

- Titolare dell'insegnamento di "Tecniche industriali per la produzione e conservazione di prodotti salutistici" (6 CFU) per il Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell'Università della Calabria. (A.A. 2018/19).
- Titolare dell'insegnamento di "Chimica degli alimenti con esercitazioni di laboratorio" (6 CFU) per il Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria. (A.A. 2012/2013).
- Docente presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria per il corso di azzeramento (30 ore) dell'insegnamento di Chimica. (Dal 08 Settembre 2008 al 30 Settembre 2008).
- Titolare dell'insegnamento di "Laboratorio di preparazione estrattiva di sostanze grasse" (25 ore) nell'ambito del Progetto Numero A20/1337/P 34514-13 dal titolo "HI.T.EX. Omega 3 Sviluppo di nuove tecnologie innovative di estrazione e concentrazione di Omega 3" presso la Nautilus Società Cooperativa. (Dal 10 Dicembre 2007 al 30 Aprile 2008).
- Titolare dell'insegnamento di "Controllo di qualità nell'industria cosmetica (nelle industrie di trasformazione chimica)" nell'ambito del Progetto Numero A20/1337/P 34514-13 dal titolo "HI.T.EX. Omega 3 Sviluppo di nuove tecnologie innovative di estrazione e concentrazione di Omega 3" presso la Nautilus Società Cooperativa. (Dal 10 Dicembre 2007 al 30 Aprile 2008).
- Titolare dell'insegnamento di "Impianti dell'Industria Farmaceutica e Cosmetica" (25 ore) nell'ambito del Progetto Numero A20/1337/P 34514-13 dal titolo "HI.T.EX. Omega 3 Sviluppo di nuove tecnologie innovative di estrazione e concentrazione di Omega 3" presso la Nautilus Società Cooperativa. (Dal 10 Dicembre 2007 al 30 Aprile 2008).
- Titolare dell'insegnamento di "Impianti dell'Industria Farmaceutica" (5 CFU) (Settore disciplinare Farmaceutico-Tecnologico Applicativo, CHIM/09) per il Corso di Laurea Specialistico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria. (A.A. 2007/08).
- Titolare dell'insegnamento di "Impianti dell'Industria Farmaceutica" (5 CFU) (Settore scientifico disciplinare Farmaceutico-Tecnologico Applicativo, CHIM/09) per il Corso di Laurea Specialistico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria. (A.A. 2006/2007).
- Titolare dell'insegnamento di "Legislazione dei prodotti cosmetici" (3 CFU) per il Corso di Laurea in Tecnologia dei Prodotti Cosmetici presso la Facoltà di Farmacia dell'Università della Calabria. (A.A. 2005/2006).

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

- **Di essere stato relatore delle seguenti tesi di laurea:**
 - Candidato: Gallo Gloria; titolo: "Idrogel di natura proteica sensibili a stimoli esterni", Corso di Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università della Calabria; Anno Accademico 2009-2010.
 - Candidato: Amato Emilio; titolo: "Differenza nutrizionale e sensoriale tra alimenti biologici e convenzionali", Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno Accademico 2009-2010.

- Candidato: Reda Saverina; titolo: “Sistemi polimerici idrorigonfiabili a base di Albumina Serica Bovina per il rilascio di molecole con attività antinfiammatoria”, Corso di Laurea specialistica in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università della Calabria; Anno Accademico 2009-2010.
- Candidato: Daniele Erika; titolo: “Grafting di metacrilato di sodio su gelatina per la sintesi di idrogel pH sensibili”; Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università della Calabria; Anno Accademico 2009-2010. Candidato: Scigliano Maria Teresa; titolo: “Influenza del Processo di Denocciolatura sulla Qualità dell’olio Extravergine di Oliva”, Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione; rizione; Anno accademico 2009/2010.
- Candidato: Gallo Cantafio Maria Eugenia; titolo: “Microsfere Idrorigonfiabili a base di Gelatina Idrolizzata per il Rilascio pH-sensibile di Principi Attivi”; Anno accademico 2010/2011.
- Candidato: Mesoraca Susanna; titolo: “pPresenza degli idrocarburi policiclici aromatici (IPA) negli alimenti per l’infanzia” Corso di Laurea in Scieze della Nutrizione, Università della Calabria; Anno accademico 2010/2011.
- Candidato: De Tommaso Rossella; titolo: “Frodi in formaggi a marchio certificato e loro rilevazione analitica”, Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno accademico 2010/2011.
- Candidato: Abruscia Elena; titolo: “Determinazione di ammine biogene in diverse tipologie di formaggi mediante HPLC con rivelatore light scattering”, Corso di Laurea specialistica in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno accademico 2010/2011.
- Candidato: Scarpino Andreina; titolo: “Determinazione mediante LC-UV di ammine biogene in polveri e bevande di caffè”; Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione; Anno accademico 2010/2011.
- Candidato: Carbone Federica; titolo: “La presenza di ammine biogene nel caffè’ come marker di qualita’ di processo”, Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno accademico 2011/2012.
- Candidato: Vulcano Maria Katia; titolo: “Il mango e i suoi derivati: una fonte naturale di composti con attività biologica per la produzione di nutraceutici”; Corso di Laurea in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno Accademico 2013/14.
- Candidato: Assunta Stumpo; titolo: “Idrogel termosensibili per l’immobilizzazione di enzimi”; Corso di Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università della Calabria; Anno Accademico 2013/14.
- Candidato: Ruffo Mariarosa; titolo: “Determinazione di ammine biogene mediante LC-ELSD in prodotti biologici e del commercio equo e solidale a base di cacao”; Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno Accademico 2014/2015.
- Candidato: Fresca Floriana; titolo: “Caratterizzazione di vitigni calabresi mediante determinazione LC-UV di ammine biogene in uve, mosti e vini”; Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione, Università della Calabria; Anno Accademico 2015/2016.
- Candidato: Nucci Ester; titolo: ”I sistemi polimerici nei processi di riparazione e rigenerazione tissutale” Corso di Laurea in Farmacia, Università della Calabria; Anno Accademico 2017-2018.
- Candidato: Cristofalo Emilia; titolo: ”Film polimerici multifunzionali a base di chitosano per il rilascio di farmaci” Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università della Calabria; Anno Accademico 2017-2018.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

- Attività di supporto tecnico allo svolgimento delle attività laboratoristiche previste dall’insegnamento di Laboratorio di Merceologia Alimentare del Corso di Laurea Magistrale in Scienza della Nutrizione per l’A.A. 2020/2021 (Nota prot. 3023 del 16/09/2020). Dal 16 Settembre 2020 al 30 Settembre 2021.
- Tutor didattico a supporto dell’insegnamento del SSD CHIM/09 Farmaceutico Tecnologico Applicativo. Bando di cui al Decreto Direttoriale 71 del 09/11/2016. Dal 09 Gennaio 2017 al 09 Gennaio 2018.
- Tutor didattico per gli insegnamenti del primo anno dei Corsi di Laurea triennali e Magistrali dell’Università della Calabria. Bando di cui al DD 1163 del 23/07/2015. Attività di tutoraggio per gli studenti del CdL in Farmacia (Materia: Chimica Analitica), CdL in Scienze Geologiche e Scienze Biologiche (Materia: Chimica Generale). Dal 09 Dicembre 2015 al 31 Dicembre 2015.
- Tutor animatore presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università della Calabria per il corso di azzeramento dell’insegnamento di Chimica. Dal 08 Settembre 2008 al 30 Settembre 2008.

- Esercitatore di supporto alle attività didattiche per i Corsi di Laurea Triennali e Specialistici della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria sul modulo didattico di Chimica. Dal 25 Gennaio 2008 al 15 Marzo 2008.
- Esercitatore di supporto alle attività didattiche per i Corsi di Laurea Triennali e Specialistici della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria sul modulo didattico di Chimica. Dal 06 Ottobre 2005 al 30 Giugno 2006.
- Esercitatore di supporto alle attività didattiche per i Corsi di Laurea Triennali e Specialistici della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria sul modulo didattico di Chimica. Dal 20 Gennaio 2005 al 30 Giugno 2005.
- Esercitatore di supporto alle attività didattiche per i Corsi di Laurea Triennali e Specialistici della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria sul modulo didattico di Chimica. Dal 29 Ottobre 2003 al 30 Giugno 2004.
- Esercitatore di supporto alle attività didattiche presso il corso di laurea di Ingegneria Informatica e Biomedica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro sul modulo didattico di Chimica. Dal 01 Ottobre 2003 al 30 Settembre 2004.
- Esercitatore di supporto alle attività didattiche per i Corsi di Laurea Triennali e Specialistici della Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria sul modulo didattico di Chimica. Dal 24 Ottobre 2002 al 30 Giugno 2003.
- Esercitatore di supporto alle attività didattiche presso il corso di laurea di Ingegneria Informatica e Biomedica dell'Università Magna Graecia di Catanzaro sul modulo didattico di Chimica. Dal 01 Ottobre 2002 al 30 Settembre 2002.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

L'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione dal 2004 ad oggi di 212 lavori scientifici, di cui 108 articoli su riviste internazionali con referee, 27 contributi in volume, 66 abstract presentati a congressi nazionali e internazionali, 5 editoriali e 6 curatele.

Valenza delle pubblicazioni:

□ **Web of Science:**

Pubblicazioni indicizzate: 108 (102 articoli, 5 contributi in volume e 1 editoriale)

Impact Factor totale: 454,915

Impact Factor medio: 4,595

Citazioni totali: 3093

Citazioni medie: 28,64

H-index: 33

□ **Scopus:**

Pubblicazioni indicizzate: 123 (102 articoli; 14 contributi in volume, 5 curatele e 2 editoriali)

Cite Score totale: 655,44

Cite Score medio: 6,242

Citazioni totali: 3528

Citazioni medie: 28,68

H-index: 34

Le principali linee di ricerca sviluppate sono:

- a) Validazione di metodiche analitiche innovative per la determinazione di contaminanti naturali e xenobiotici in matrici complesse.
- b) Sintesi di polimeri a memoria molecolare per il riconoscimento e il recupero selettivo di analiti presenti in matrice complesse.
- c) Progettazione e sintesi di sistemi polimerici per applicazioni in campo alimentare, ambientale e farmaceutico.
- d) Immobilizzazione di enzimi e chelanti su matrici polimeriche per il trattamento di matrici complesse.

ARTICOLI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. F. Puoci, F. Iemma, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, S. Trombino, R. Cassano, N. Picci, "Spherical molecularly imprinted polymers (SMIPs) via a novel precipitation polymerization in the controlled release of sulfasalazine" *Macromolecular Bioscience*, 2004, 4, 22-26. DOI: 10.1002/mabi.200300035
Wiley-VCH Verlag GMBH
Address: P.O. Box 10 11 61, D-69451 Weinheim, Germany.
2. F. Iemma, U.G. Spizzirri, R. Muzzalupo, F. Puoci, S. Trombino, N. Picci, "Spherical hydrophilic microparticles by radical copolymerization of functionalized Bovine Serum Albumin" *Colloid and Polymer Science*, 2004, 283, 250-256. DOI: 10.1007/s00396-004-1071-x
Springer
Address: 233 Spring St, New York, NY 10013, USA.
3. F. Iemma, U.G. Spizzirri, F. Puoci, R. Muzzalupo, S. Trombino, N. Picci "Radical cross-linked albumin microspheres as potential drug delivery systems: preparation and in vitro studies" *Drug Delivery*, 2005, 12(3), 179-184. DOI: 10.1080/10717540590932278
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
4. F. Puoci, C. Garreffa, F. Iemma, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, N. Picci, "Molecularly imprinted solid phase extraction for detection of sudan I in food matrices" *Food Chemistry*, 2005, 93, 349-353. DOI: 10.1016/j.foodchem.2004.11.014
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.
5. U.G. Spizzirri, N.A. Peppas, "Structural analysis and diffusional behavior of molecularly imprinted polymer networks for cholesterol recognition" *Chemistry of Materials*, 2005, 17, 6719-6727. DOI: 10.1021/cm0478531
American Chemical Society
Address: 1155 16th St, NW, Washington, DC 20036, USA.
6. F. Iemma, S. Trombino, F. Puoci, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, R. Muzzalupo, N. Picci "Synthesis and Antioxidant Efficiency of a New Copolymer Containing Phosphorylated Myo-Inositol" *Macromolecular Bioscience*, 2005, 5, 1049-1056. DOI: 10.1002/mabi.200500136
Wiley-VCH Verlag GMBH
Address: P.O. Box 10 11 61, D-69451 Weinheim, Germany.
7. F. Iemma, U.G. Spizzirri, F. Puoci, R. Muzzalupo, S. Trombino, R. Cassano, S. Leta, N. Picci "pH-Sensitive Hydrogels Based on Bovine Serum Albumin for Oral Drug Delivery" *International Journal of Pharmaceutics*, 2006, 312, 151-157. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2006.01.010
Elsevier Science Bv
Address: Po Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
8. F. Puoci, F. Iemma, G. Cirillo, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecularly Imprinted Polymers based on amidic functional monomers for selective recognition of cholesterol in aqueous media" *Macromolecules: an Indian Journal*, 2006, Vol. 2 (2-4).
Trade Science Inc
Address: Gujrat India.
9. F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction for the selective HPLC determination of α -tocopherol in Bay Leaves" *Analytica Chimica Acta*, 2007, 593, 164-170. DOI: 10.1016/j.aca.2007.04.053
Elsevier Science BV
Address: Po Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
10. F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Castiglione, N. Picci "Design and synthesis of a polymeric prodrug by solid phase modifications of microspheres prepared via precipitation polymerization" *Macromolecules: an Indian Journal*, 2007, 3 (2), 64-70.
Trade Science Inc
Address: Gujrat India.
11. M. Castiglione, F. Puoci, F. Iemma, L. Privitera, U.G. Spizzirri, M. Curcio, N. Picci "pH-sensitive microspheres obtained by derivatized dextran" *Chemistry Today*, 2007, 25(4), 48-50.
Teknosienze Publ
Address: Via Aurelio Saffi 23, 20123 Milan, Italy.
12. F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction for cholesterol determination in cheese products" *Food Chemistry*, 2008, 106, 836-842. DOI: 10.1016/j.foodchem.2007.06.043
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.

13. F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, N. Picci "Polymer in Agriculture: a Review" *American Journal of Agricultural and Biological Sciences*, 2008, 3 (1), 299-314.
Science Publications
Address: New York, USA.
14. F. Iemma, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Puoci, O. I. Parisi, N. Picci "Removal of metal ions from aqueous solution by chelating polymeric microspheres bearing phytic acid derivatives" *European Polymer Journal*, 2008, 44(4), 1183-1190. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2008.01.024
Pergamon-Elsevier Science Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, England.
15. F. Puoci, F. Iemma, M. Curcio, O.I. Parisi, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Synthesis of Methacrylic-Ferulic Acid Copolymer with Antioxidant Properties by Single-Step Free Radical Polymerization" *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2008, 56(22), 10646-10650. DOI: 10.1021/jf802302k
American Chemical Society
Address: 1155 16th St, NW, Washington, DC 20036, USA.
16. G. Cirillo, F. Iemma, F. Puoci, O. I. Parisi, M. Curcio, U.G. Spizzirri, N. Picci "Imprinted hydrophilic nanospheres as drug delivery system for 5- Fluorouracil sustained release" *Journal of Drug Targeting*, 2009, 17(1): 72-77. DOI: 10.1080/10611860802455813
Taylor & Francis Ltd
Address: 4 Park Square, Milton Park, Pbingdon OX14 4RN, Oxon, England.
17. F. Puoci, F. Iemma, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, U.G. Spizzirri, N. Picci "New Restricted Access Materials combined to Molecularly Imprinted Polymers for Selective Recognition/Release in Water Media" *European Polymer Journal*, 2009, 45(6): 1634-1640. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2009.01.021
Pergamon-Elsevier Science Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, England.
18. F. Iemma, U.G. Spizzirri, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, N. Picci "Synthesis and release profile analysis of thermo-sensitive albumin hydrogels" *Colloid and Polymer Science*, 2009, 287: 779-787. DOI: 10.1007/s00396-009-2027-y (*)
Springer
Address: 233 Spring ST, New York, NY 10013, USA.
19. M. Curcio, O.I. Parisi, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Puoci, F. Iemma, N. Picci "Selective Recognition of Methotrexate by Molecularly Imprinted Polymers" *e-Polymers*, 2009, 78: 1-7.
European Polymer Federation
Address: 1, Quai Lezay-Marnesia, F067000 Strasbourg, France.
20. M. Curcio, F. Puoci, F. Iemma, O.I. Parisi, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Covalent insertion of antioxidant molecules on chitosan by free radicals grafting procedure" *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2009, 57:5933-5938. DOI: 10.1021/jf900778u
American Chemical Society
Address: 1155 16th St, NW, Washington, DC 20036, USA.
21. U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, N. Picci "Synthesis of antioxidant polymers by grafting of Gallic acid and Catechin on gelatine" *Biomacromolecules*, 2009, 10:1923-1930. DOI: 10.1021/bm900325t
American Chemical Society
Address: 1155 16th St, NW, Washington, DC 20036, USA.
22. F. Puoci, M. Curcio, F. Iemma, O.I. Parisi, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Fluorinated hypercrosslinked polymers as sorbent of lipophilic compounds in wastewater" *Macromolecules: an Indian Journal*, 2009, 5 (1-2).
Trade Science Inc
Address: Gujrat, India.
23. F. Iemma, F. Puoci, M. Curcio, O.I. Parisi, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Ferulic Acid as Comonomer in the synthesis of a novel polymeric chain with biological properties" *Journal of the Applied and Polymer Science*, 2010, 115: 784-789. DOI: 10.1002/app.31067
John Wiley & Sons Inc
Address: 111 River St, Hoboken, NJ 07030 USA.
24. U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, F. Iemma, G. Cirillo, F. Puoci, M. Curcio, N. Picci "Antioxidant-polysaccharide conjugates for food application by eco-friendly grafting procedure" *Carbohydrate Polymer*, 2010, 79 (2): 333-340. DOI: 10.1016/j.carbpol.2009.08.010
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.

25. O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Surface modifications of molecularly imprinted polymers for improved template recognition in water media" *Journal of Polymer Research*, 2010, 17: 355-362. DOI: 10.1007/s10965-009-9322-7
Springer
Address: Van Godewijkstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, Netherlands
26. G. Cirillo, F. Puoci, M. Curcio, O. I. Parisi, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecular Imprinting Polymerization by Fenton reaction" *Colloid and Polymer Science*, 2010, 288: 689-693. DOI: 10.1007/s00396-010-2198-6
Springer
Address: 233 Spring St, New York, USA 10013.
27. F. Puoci, G. Cirillo, R. Settino, M. Curcio, O. I. Parisi, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "UV protecting activity of ferulic acid polymeric derivative" *Chemistry Today*, 2010, 28 (2): 8-10.
Teknosienze Publ.
Address: Via Aurelio Saffi 23, 20123 Milan, Italy.
28. G. Cirillo, O.I. Parisi, M. Curcio, F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecularly imprinted polymers as drug delivery systems for the sustained release of glycyrrhizic acid" *Journal Pharmacy and Pharmacology*, 2010, 62: 577-582. DOI: 10.1211/jpp/62.05.0003
Pharmaceutical Press-Royal Pharmaceutical Soc Great Britain
Address: Lambeth High St, London SE1 7JN, England.
29. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, F. Puoci, G. Vinci, N. Picci "New EU regulation aspects and global market of active and intelligent packaging for food industry applications" *Food Control*, 2010, 21: 1425-1435. DOI: 10.1016/j.foodcont.2010.04.028
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.
30. M. Curcio, F. Puoci, U.G. Spizzirri, F. Iemma, O. I. Parisi, G. Cirillo, N. Picci "Negative thermo-responsive microspheres based on hydrolyzed gelatin as drug delivery device" *AAPS Pharm Sci Tech*, 2010, 11(2): 652-662. DOI: 10.1208/s12249-010-9429-5 (*)
Springer
Address: 233 Spring St, New York, 10013 USA.
31. M. Curcio, U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, G. Cirillo, O.I. Parisi, N. Picci "Grafted thermo-responsive gelatin microspheres as delivery systems in triggered drug release" *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 2010, 76 (1), 48-55. DOI: 10.1016/j.ejpb.2010.05.008
Elsevier Science BV
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
32. G. Cirillo, M. Curcio, O. I. Parisi, F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Gastro-intestinal sustained release of phytic acid by molecularly imprinted microparticles" *Pharmaceutical Development and Technology*, 2010, 15(5), 526-531. DOI: 10.3109/10837450903397602
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
33. F. Puoci, F. Iemma, G. De Luca, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, U.G. Spizzirri, N. Picci "Antioxidant and spectroscopic studies of crosslinked polymers synthesized by grafting polymerization of ferulic acid" *Polymer for Advanced Technologies*, 2010, 21, 774-779. DOI: 10.1002/pat.1499
John Wiley & Sons Ltd
Address: The Atrium, Southern Gate, Chichester PO19 8SQ, W Sussex, England.
34. G. Cirillo, K. Kraemer, S. Fuessel, F. Puoci, M. Curcio, U.G. Spizzirri, I. Altimari, F. Iemma "The Biological Activity of a Gallic acid-Gelatin Conjugate" *Biomacromolecules*, 2010, 11, 3309-3315. DOI: 10.1021/bm100760x
American Chemical Society
Address: 1155 16th St, NW, Washington, DC 20036, USA.
35. M. Curcio, F. Puoci, G. Cirillo, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Selective Determination of Melamine in Water Media by Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction" *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2010, 58 (22), 11883-11887. DOI: 10.1021/jf102936p
American Chemical Society
Address: 1155 16th St, NW, Washington, DC 20036, USA.
36. G. Cirillo, F. Iemma, U.G. Spizzirri, F. Puoci, M. Curcio, O.I. Parisi, N. Picci "Synthesis of Stimuli-Responsive microgels for in vitro Release of Diclofenac Diethyl Ammonium" *Journal Biomaterial Science: Polymer Edition*, 2011, 22, 823-844. DOI: 10.1163/092050610X496279 (*)
VSP Bv Brill Academic Publishers
Address: PO Box 9000, 2300 PA Leiden, Netherlands.

37. G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, D. Restuccia, N. Picci "Molecularly Imprinted Polymers for the Selective Extraction of Glycyrrhizic Acid from Liquorice Roots" *Food Chemistry*, 2011, 125, 1058-1063. DOI: 10.1016/j.foodchem.2010.09.077
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.
38. M. Curcio, G. Cirillo, O.I. Parisi, F. Iemma, U.G. Spizzirri, I. Altimari, N. Picci, F. Puoci "Poly (2-hydroxyethyl methacrylate)-Quercetin conjugate as innovative material in ophthalmology" *Journal of Functional Biomaterials*, 2011, 2, 1-17. DOI:10.3390/jfb2010001
MDPI AG
Address: Kandererstrasse 25 CH-4057 Basel, Switzerland.
39. G. Cirillo, S. Hampel, R. Klingeler, F. Puoci, F. Iemma, M. Curcio, O.I. Parisi, U.G. Spizzirri, N. Picci, A. Leonhardt, M. Ritschel, B. Büchner "Antioxidant Multi-Walled Carbon Nanotubes by Free Radical Grafting of Gallic acid: new materials for biomedical applications" *Journal Pharmacy and Pharmacology*, 2011, 63, 159-168. DOI: 10.1111/j.2042-7158.2010.01211.x
Pharmaceutical Press-Royal Pharmaceutical Soc Great Britian
Address: Lambeth High St, London SE1 7JN, England.
40. U.G. Spizzirri, I. Altimari, F. Puoci, O.I. Parisi, F. Iemma, N. Picci "Innovative antioxidant thermo-responsive hydrogels by radical grafting of catechin on inulin chain" *Carbohydrate Polymer*, 2011, 84, 517-523. DOI: 10.1016/j.carbpol.2010.12.015
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.
41. F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, D. Restuccia, V. Pezzi, R. Sirianni, L. Manganaro, M. Curcio, O.I. Parisi, G. Cirillo, N. Picci "Antioxidant Activity of a Mediterranean Food Product: Fig Syrup" *Nutrients*, 2011, 3, 317-329. DOI: 10.3390/nu3030317
MDPI AG
Address: Kandererstrasse 25 CH-4057 Basel, Switzerland.
42. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, S. Chiricosta, O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, F. Puoci, N. Picci "Olive stones as source of antioxidants for food industry" *Journal of Food and Nutrition Research*, 2011, 50, 57-67. (*)
Food Research Institute of Bratislava
Address: Výskumný ústav potravinársky Priemyselná 4, P. O. box 25 SK-824 75 Bratislava, 26, Slovenská Republika.
43. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, S. Chiricosta, F. Puoci, I. Altimari, N. Picci "Antioxidant Activity of EVOO Extracts from Cerasuola cv olive fruit" *Italian Journal of Food Science*, 2011, 123, 62-71.
Chiriotti Editori
Address: PO BOX 66, 10064 Pinerolo, Italy.
44. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, F. Iemma, F. Puoci, M. Curcio, O.I. Parisi, N. Picci "Thermo-Responsive Albumin Hydrogels with LCST near the Physiological Temperature" *Journal of the Applied and Polymer Science*, 2011, 121, 342-351. DOI: 10.1002/app.33543
John Wiley & Sons Inc
Address: 111 River St, Hoboken, NJ 07030 USA.
45. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, F. Iemma, N. Picci "A new method for the determination of biogenic Amines in cheese by HPLC with Evaporative Light Scattering Detector" *Talanta*, 2011, 85, 363-369. DOI: 10.1016/j.talanta.2011.03.080
Elsevier Sci Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, Oxon, England.
46. U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, F. Xue, W. Gao, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, N. Picci "Synthesis of hydrophilic microspheres with LCST close to body temperature for controlled dual-sensitive drug release" *Polymer for Advanced Technologies*, 2011, 22, 1705-1712. DOI: 10.1002/pat.1660 (*)
John Wiley & Sons Ltd
Address: The Atrium, Southern Gate, Chichester PO19 8SQ, W Sussex, England.
47. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, G. Cirillo, G. Vinci, N. Picci "Determination of Phospholipids in Food Samples" *Food Reviews International*, 2012, 28, 1-46. DOI: 10.1080/87559129.2011.563398
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106 USA.
48. U.G. Spizzirri, F. Iemma, I. Altimari, M. Curcio, F. Puoci, N. Picci "Grafted gelatin microspheres as potential pH-responsive devices" *Journal of Materials Science*, 2012, 47, 3648-3657. DOI: 10.1007/s10853-011-6211-3
Springer
Address: 233 Spring St, New York, USA 10013.

49. F. Puoci, C. Piangiolino, F. Givigliano, O.I. Parisi, R. Cassano, S. Trombino, M. Curcio, F. Iemma, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, D. Restuccia, R. Muzzalupo, N. Picci "Ciprofloxacin-Collagen Conjugate in the Wound Healing Treatment" *Journal of Functional Biomaterials*, 2012, 3, 361-371. DOI:10.3390/jfb3020361
MDPI AG
Address: Kandererstrasse 25 CH-4057 Basel, Switzerland.
50. I. Altimari, U.G. Spizzirri, F. Iemma, M. Curcio, F. Puoci, N. Picci "pH-sensitive drug delivery systems by radical polymerization of gelatin derivatives" *Journal of the Applied and Polymer Science*, 2012, 125, 3006-3013. DOI: 10.1002/app.36234 (*)
John Wiley & Sons Inc
Address: 111 River St, Hoboken, NJ 07030 USA.
51. G. Cirillo, F. Puoci, M. Curcio, F. Iemma, O.I. Parisi, U.G. Spizzirri, I. Altimari, N. Picci "Starch-quercetin conjugate by radical grafting: synthesis and biological characterization" *Pharmaceutical Development and Technology*, 2012, 17, 466-476. DOI:10.3109/10837450.2010. 546413
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
52. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, M. Curcio, O.I. Parisi, F. Iemma, N. Picci "Determination of biogenic amines in different cheese samples by LC with evaporative light scattering detector" *Journal of Food Composition and Analysis*, 2013, 29, 43-51. DOI: 10.1016/j.jfca.2012.09.005
Academic Press Inc Elsevier Science
Address: 525 B ST, STE 1900, San Diego, CA 92101-4495, USA
53. G. Cirillo, O. Vittorio, S. Hampel, U.G. Spizzirri, N. Picci, F. Iemma "Incorporation of Carbon Nanotubes into a Gelatin-Catechin conjugate: innovative approach for the preparation of anticancer materials" *International Journal of Pharmaceutics*, 2013, 446, 176-182. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2013.02.023
Elsevier Science Bv
Address: Po Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
54. M.R. Loizzo, F. Menichini, N. Picci, F. Puoci, U.G. Spizzirri, D. Restuccia, "Technological aspects and analytical determination of biogenic amines in cheese" *Trends in Food Science & Technology*, 2013, 30, 38-55. DOI: 10.1016/j.tifs.2012.11.005
Elsevier Science London
Address: 84 Theobalds RD, London WC1X 8RR, England.
55. M. Curcio, I. Altimari, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, O. Vittorio, F. Puoci, N. Picci, F. Iemma "Biodegradable gelatin-based nanospheres as pH-responsive drug delivery systems" *Journal of Nanoparticle Research*, 2013, 15, 1581-1592. DOI: 10.1007/s11051-013-1581-x (*)
Springer
Address: Van Godewijckstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, Netherlands.
56. U.G. Spizzirri, S. Hampel, G. Cirillo, F.P. Nicoletta, A. Hassan, V. Orazio, N. Picci, F. Iemma "Spherical gelatin/CNTs hybrid microgels as electro-responsive drug delivery devices" *International Journal of Pharmaceutics*, 2013, 448, 115-122. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2013.03.013
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
57. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, I. Altimari, N. Picci, F. Iemma "Stabilization of oxidable vitamins by flavonoid-based hydrogels" *Reactive and Functional Polymer*, 2013, 73, 1030-1037. DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2013.05.001
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
58. U.G. Spizzirri, F. Iemma, G. Cirillo, I. Altimari, F. Puoci, N. Picci "Temperature-sensitive hydrogels by graft polymerization of chitosan and N-isopropylacrylamide for drug release" *Pharmaceutical Development and Technology*, 2013, 18, 1026-1034. DOI: 10.3109/10837450.2011.644298
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
59. O.I. Parisi, F. Puoci, F. Iemma M. Curcio, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci. "Flavonoids preservation and release by methacrylic acid grafted (N-vinyl-pyrrolidone)" *Pharmaceutical Development and Technology*, 2013, 18, 1058-1065. DOI: 10.3109/10837450.2012.680595
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
60. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, F. Puoci, M. Curcio, G. Cirillo, N. Picci "Antioxidant activity and phenolic content of Mapo Tangelo" *Italian Journal of Food Science*, 2013, 25, 354-361.
Chiriotti Editori
Address: PO BOX 66, 10064 Pinerolo, Italy.

61. G. Cirillo, M.V. Mauro, U.G. Spizzirri, P. Cavalcanti, F. Puoci, C., Giraldi, O. Vittorio, N. Picci, F. Iemma "Synthesis, characterization and antimicrobial activity of conjugates based on fluoroquinolone-type antibiotics and gelatin" *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 2014, 25, 67-77. DOI: 10.1007/s10856-013-5053-8 (*)
Springer
Address: Van Godewijckstraat 30, 3311 GZ Dordrecht, Netherlands.
62. G. Cirillo, S. Hampel, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, N. Picci, F. Iemma "Carbon Nanotubes Hybrid Hydrogels in Drug Delivery: a perspective review" *BioMed Research International*, 2014, Article ID 825017. DOI: 10.1155/2014/825017
Hindawi Publishing Corporation
Address: 410 Park Avenue 15th Floor, #287 pmb New York, NY 10022, USA
63. G. Cirillo, F.P. Nicoletta, M. Curcio, U.G. Spizzirri, N. Picci, F. Iemma "Enzyme immobilization on smart polymers: catalysis on demand" *Reactive and Functional Polymer*, 2014, 83, 62-69. DOI: 10.1016/j.reactfunctpolym.2014.07.010. (*)
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
64. O. Vittorio, M. Brandl, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci, M. Kavallaris, F. Iemma, S. Hampel "Novel functional cisplatin carrier based on carbon nanotubes-quercetin nanohybrid induces synergistic anticancer activity against neuroblastoma in vitro" *RSC Advances*, 2014, 4, 31378-31384. DOI: 10.1039/c4ra03331k.
Royal Society of Chemistry
Address: Thomas Graham House, Science Park, Milton Rd, Cambridge Cb4 0wf, England.
65. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, N. Picci, F. Iemma "Recent development in the synthesis of eco-friendly polymeric antioxidants" *Current Organic Chemistry - Special issue: Nutraceuticals with Green Chemistry*, 2014, 18, 2912-2927. DOI: 10.2174/1385272819666140923221142.
Bentham Science Publ LTD
Address: Executive Ste Y-2, PO Box 7917, Saif Zone, 1200 BR Sharjah, United Arab Emirates.
66. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, G. Cirillo, N. Picci "Brewing effect on levels of biogenic amines in different coffee samples as determined by LC-UV" *Food Chemistry*, 2015, 175, 143-150. DOI: 10.1016/j.foodchem.2014.11.134
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
67. G. Cirillo, T. Spataro, M. Curcio, U.G. Spizzirri, F.P. Nicoletta, N. Picci, F. Iemma "Tunable thermo-responsive hydrogels: synthesis, structural analysis and drug release studies" *Materials Science and Engineering: C - Materials for Biological Applications*, 2015, 48, 499-510. DOI: 10.1016/j.msec.2014.12.045 (*)
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
68. M. Curcio, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, T. Spataro, N. Picci, F. Iemma "Tailoring flavonoids antioxidant properties through covalent immobilization into dual stimuli responsive polymers" *International Journal of Polymeric Materials*, 2015, 64, 587-596. DOI: 10.1080/00914037.2014.996708.
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
69. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, M. Bonesi, R. Tundis, F. Menichini, N. Picci, M.R. Loizzo "Evaluation of fatty acids and biogenic amines profile of whole mullet and tuna bottarga during storage at 4°C" *Journal of Food Composition and Analysis*, 2015, 40, 52-60. DOI: 10.1016/j.jfca.2014.12.014.
Academic Press Inc Elsevier Science
Address: 525 B ST, STE 1900, San Diego, CA 92101-4495, USA
70. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, N. Picci, F. Iemma "Flavonoid-Based pH-Responsive Hydrogels as Carrier of Oxidable Drugs" *Pharmaceutical Development and Technology*, 2015, 20, 288-296. DOI: 10.3109/10837450.2013.862261.
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
71. U.G. Spizzirri, S. Hampel, G. Cirillo, M.V. Mauro, O. Vittorio, P. Cavalcanti, C. Giraldi, N. Picci, F. Iemma "Enhanced antibacterial activity of gelatin bioconjugate by insertion of carbon nanotubes" *International Journal of Polymeric Materials*, 2015, 64, 439-447. DOI:10.1080/00914037.2014.958833.
Taylor & Francis Inc
Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.
72. M. Curcio, G. Cirillo, O. Vittorio, U.G. Spizzirri, F. Iemma, N. Picci "Hydrolyzed gelatin-based polymersomes as delivery devices of anticancer drugs" *European Polymer Journal*, 2015, 67, 304-313. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2015.03.058.

Pergamon-Elsevier Science Ltd

Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, England.

73. M. Curcio, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, O. Vittorio, N. Picci, F.P. Nicoletta, F. Iemma, S. Hampel "On demand delivery of ionic drugs from electro-responsive CNT hybrid films" RSC Advances, 2015, 5, 44902-44911. DOI: 10.1039/c5ra05484b.

Royal Society of Chemistry

Address: Thomas Graham House, Science Park, Milton Rd, Cambridge Cb4 0wf, England.

74. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, N. Picci "Determination of biogenic amines profiles in conventional and organic cocoa-based products" Food Additives & Contaminants: Part A, 2015, 32, 1156-1163. DOI: 10.1080/19440049.2015.1036322. (*)

Taylor & Francis LTD

Address: 4 Park Square, Milton Park, Abingdon OX14 4RN, Oxon, England.

75. U.G. Spizzirri, M. Curcio, G. Cirillo, T. Spataro, O. Vittorio, N. Picci, S. Hampel, F. Iemma "Electro-responsive composite nanogels as functional tools in biomedicine" Pharmaceutics, 2015, 7, 413-437. DOI: 10.3390/pharmaceutics7040413

MDPI AG

Address: Kandererstrasse 25 CH-4057 Basel, Switzerland.

76. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, T. Spataro, N. Picci, F. Iemma "Coated biodegradable casein nanospheres: a valuable tool for oral drug delivery" Drug Development and Industrial Pharmacy, 2015, 41, 2006-2017. DOI: 10.3109/03639045.2015.1040415.

Informa Healthcare

Address: Telephone House, 69-77 Paul Street, London EC2A 4LQ, England.

77. G. Cirillo, M. Curcio, O. Vittorio, F. Iemma, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, N. Picci "Polyphenol conjugates and human health: a perspective review" Critical Reviews in Food Science and Nutrition, 2016, 52, 326-337. DOI: 10.1080/10408398.2012.752342.

Taylor & Francis Inc

Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.

78. U.G. Spizzirri, M. Curcio, G. Cirillo, N. Picci, F.P. Nicoletta, F. Iemma "Functional hydrogels with a multicatalytic activity for bioremediation: single step preparation and characterization" Journal of Applied Polymer Science, 2016, 133, Article number 4333. DOI: 10.1002/app.43338

John Wiley & Sons Inc

Address: 111 River St, Hoboken, NJ 07030 USA.

79. G. Cirillo, U.G. Spizzirri, M. Curcio, T. Spataro, N. Picci, F.P. Nicoletta, F. Iemma "Cotton gauze-hydrogel composites: valuable tools for electrically-modulated drug delivery" International Journal of Polymeric Materials, 2016, 65, 442-450. DOI: 10.1080/00914037.2015.1129956

Taylor & Francis Inc

Address: 325 Chestnut St, Suite 800, Philadelphia, PA 19106, USA.

80. G. Cirillo, U.G. Spizzirri, M. Curcio, S. Hampel, O. Vittorio, D. Restuccia, N. Picci, F. Iemma "Carbon Nanohybrids as Electro-Responsive Drug Delivery Systems" Mini-Reviews in Medicinal Chemistry, 2016, 16, 658-667. DOI: 10.2174/1389557515666150709104444

Bentham Science Publ LTD

Address: Executive Ste Y-2, PO Box 7917, Saif Zone, 1200 BR Sharjah, United Arab Emirates.

81. U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, N. Picci, D. Restuccia "Application of LC with Evaporative Light Scattering detector for biogenic amines determination in fair trade cocoa-based products" Food Analytical Methods, 2016, 9, 2200 -2209. DOI: 10.1007/s12161-016-0398-5

Springer

Address: 233 Spring ST, New York, NY 10013, USA

82. O. Vittorio, M. Cojoc, M. Curcio, U.G. Spizzirri, S. Hampel, F. P. Nicoletta, F. Iemma, A. Dubrovskaya, M. Kavallaris, G. Cirillo "Polyphenol conjugates by immobilized laccase: the green synthesis of Dextran-Catechin" Macromolecular Chemistry and Physics, 2016, 217, 1488-1492. DOI: 10.1002/macp.201600046.

Wiley-VCH Verlag GMBH

Address: Boschstrasse 12, D-69469 Weinheim, Germany

83. M.R. Loizzo, U.G. Spizzirri, M. Bonesi, R. Tundis, N. Picci, D. Restuccia "Influence of packaging conditions on biogenic amines and fatty acids evolution during 15 months storage of a typical spreadable salami ('Nduja)" Food Chemistry, 2016, 213, 115-122. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.06.061

Elsevier Science Bv

Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.

84. U.G. Spizzirri, N. Picci, D. Restuccia "Extraction efficiency of different solvents and LC-UV determination of biogenic amines in tea leaves and infusions" *Journal of Analytical Methods in Chemistry*, 2016, Article ID 8715287. DOI: 10.1155/2016/8715287
Hindawi Publishing Corporation
Address: 410 Park Avenue 15th Floor, #287 pmb New York, NY 10022, USA.
85. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, M. De Luca, O.I. Parisi, N. Picci "Biogenic amines as quality marker in organic and fair-trade cocoa-based products" *Sustainability*, 2016, 8, 856-866. DOI:10.3390/su8090856
MDPI AG
Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland
86. G. Cirillo, M. Curcio, O. Vittorio, U.G. Spizzirri, F.P. Nicoletta, N. Picci, S. Hampel, F. Iemma "Dual stimuli responsive Gelatin-CNT hybrid films as a versatile tool for the delivery of anionic drugs" *Macromolecular Materials and Engineering*, 2016, 301, 1537-1547. DOI: 10.1002/mame.201600192
Wiley-VCH Verlag GmbH
Address: Boschstrasse 12, D-69469 Weinheim, Germany
87. G. Catanzaro, M. Curcio, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, Z.M. Besharat, L. Abballe, A. Vacca, F. Iemma, N. Picci, E. Ferretti "Albumin nanoparticles for glutathione-responsive release of cisplatin: new opportunities for medulloblastoma treatment" *International Journal of Pharmaceutics*, 2017, 517, 168-174. DOI: 10.1016/j.ijpharm.2016.12.017
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
88. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, M.L. Clodoveo, N. Picci "LC with evaporative light scattering detection for quantitative analysis of organic acids in juices" *Food Analytical Methods*, 2017, 10, 704-712. DOI: 10.1007/s12161-016-0628-x.
Springer
Address: 233 Spring ST, New York, NY 10013, USA.
89. G. Cirillo, M. Curcio, U.G. Spizzirri, O. Vittorio, P. Tucci, N. Picci, F. Iemma, S. Hampel, F.P. Nicoletta "Carbon nanotubes hybrid hydrogels for electrically tunable release of Curcumin" *European Polymer Journal*, 2017, 90, 1-12. DOI: 10.1016/j.eurpolymj.2017.03.011
Pergamon-Elsevier Science Ltd
Address: The Boulevard, Langford Lane, Kidlington, Oxford OX5 1GB, England.
90. D. Restuccia, V. Sicari, T. M. Pellicanò, U.G. Spizzirri, M.R. Loizzo "The impact of cultivar on polyphenol and biogenic amine profiles in Calabrian red grapes during winemaking" *Food Research International*, 2017, 102, 303-312. DOI: 10.1016/j.foodres.2017.10.012. (*)
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
91. D. Restuccia, M.R. Loizzo, U.G. Spizzirri "Accumulation of biogenic amines in wine: role of alcoholic and malolactic fermentation" *Fermentation*, 2018, 4, 6-23. DOI: 10.3390/fermentation4010006.
MDPI AG
Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.
92. D. Restuccia, G. Giorgi, U.G. Spizzirri, F. Sciubba, G. Capuani, V. Rago, G. Carullo, F. Aiello "Autochthonous white grape pomaces as bioactive source for functional jams" *International Journal of Food Science and Technology*, 2019, 54, 1313-1320. DOI:10.1111/ijfs.14045 (*)
Wiley
Address: 111 River St, Hoboken 07030-5774, NJ, USA.
93. U.G. Spizzirri, F. Puoci, F. Iemma, D. Restuccia "Biogenic amines profile and concentration in commercial milks for infants and young children" *Food Additives and Contaminants Part A*, 2019, 36, 337-349. DOI:10.1080/19440049.2018.1563306
Taylor & Francis LTD
Address: 4 Park Square, Milton Park, Abingdon OX14 4RN, Oxon, England.
94. G. Cirillo, M. Curcio, U.G. Spizzirri, O. Vittorio, E. Valli, A. Farfalla, A. Leggio F.P. Nicoletta, F. Iemma "Chitosan-quercetin bioconjugate as multi-functional component of antioxidants and dual-responsive hydrogel networks", *Macromolecular Materials and Engineering*, 2019, art. 1800728. DOI: 10.1002/mame.201800728 (*)
Wiley
Address: 111 River St, Hoboken 07030-5774, NJ, USA.
95. G. Carullo, M. Durante, F. Sciubba, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, M.E. Di Cocco, S. Saponara, F. Aiello, F. Fusi "Vasoactivity of Mantonico and Pecorello grape pomaces on rat aorta rings: an insight into nutraceutical development", *Journal of Functional Foods*, 2019, 57, 328-334. DOI: 10.1016/j.jff.2019.04.023.
Elsevier Science Bv

Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.

96. U.G. Spizzirri, F. Ieri, M. Campo, D. Paolino, D. Restuccia, A. Romani "Biogenic Amines, Phenolic, and Aroma-Related Compounds of Unroasted and Roasted Cocoa Beans with Different Origin" *Foods* 2019, 8, 306-324. DOI:10.3390/foods8080306.

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

97. U.G. Spizzirri, G. Carullo, L. De Cicco, A. Crispini, F. Scarpelli, D. Restuccia, F. Aiello "Synthesis and characterization of a (+)-catechin and L-(+)-ascorbic acid cocrystal as a new functional ingredient for tea drinks" *Heliyon* 2019, 5, e02291.

DOI:10.1016/j.heliyon.2019.e02291.

Elsevier Science Bv

Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.

98. G. Cirillo, O. Vittorio, D. Kunhardt, E. Valli, F. Voli, A. Farfalla, M. Curcio, U.G. Spizzirri, S. Hampel "Combining Carbon Nanotubes and Chitosan for the Vectorization of Methotrexate to Lung Cancer Cells" *Materials* 2019, 12, 2889-2903. DOI:10.3390/ma12182889

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

99. G. Cirillo, U.G. Spizzirri, M. Curcio, F.P. Nicoletta, F. Iemma "Injectable Hydrogels for Cancer Therapy over the Last Decade" *Pharmaceutics* 2019, 11, 486-541. DOI:10.3390/pharmaceutics11090486 (*)

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

100. G. Carullo, P. Governa, U.G. Spizzirri, M. Biagi, F. Sciubba, G. Giorgi, M.R. Loizzo, M.E. Di Cocco, F. Aiello, D. Restuccia "Sangiovese cv Pomace Seeds Extract-Fortified Kefir Exerts Anti-Inflammatory Activity in an in vitro 3 Model of Intestinal Epithelium using Caco-2 Cells" *Antioxidants* 2020, 9, 54-69. DOI: 10.3390/antiox9010054.

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

101. M. Curcio, P. Avena, G. Cirillo, I. Casaburi, U.G. Spizzirri, F.P. Nicoletta, F. Iemma, V. Pezzi "Functional albumin nanoformulations to fight adrenocortical carcinoma: a redox-responsive approach" *Pharmaceutical Research* 2020, 37, 55-64. DOI: 10.1007/s11095-020-2775-4.

Springer

Address: 233 Spring ST, New York, NY 10013, USA.

102. U.G. Spizzirri "Functional Polymers for Controlled Drug Release" *Pharmaceutics* 2020, 12, 135-137. DOI: 10.3390/pharmaceutics12020135 (*)

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

103. G. Carullo, U.G. Spizzirri, M.R. Loizzo, M. Leporini, V. Sicari, F. Aiello, D. Restuccia "Red grape (cv. Sangiovese) pomace extracts as new ingredient for functional food development" *Italian Journal of Food Science*, 2020, 32, 366-377. DOI: 10.14674/IJFS-1758.

Chirioti Editori

Address: PO BOX 66, 10064 Pinerolo, Italy.

104. U.G. Spizzirri, G. Carullo, F. Aiello, D. Paolino, D. Restuccia "Valorization of olive oil pomace extracts for a functional pear beverage formulation" *International Journal of Food Science and Technology*, on line. DOI: 10.1111/ijfs.14591. (*)

Wiley

Address: 111 River St, Hoboken 07030-5774, NJ, USA.

105. G. Carullo, A. Ahmed, F. Fusi, F. Sciubba, M.E. Di Cocco, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, S. Saponara, F. Aiello "Nitric Oxide mediates Vasorelaxation induced by Red Wine and Pomace extracts of Magliocco dolce cv." *Pharmaceutics*, 2020, 13, 87-100. DOI: 10.3390/ph13050087.

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

106. F. Aiello, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, G. Carullo, M. Leporini, M.R. Loizzo "Improving Kefir Bioactive Properties by Functional Enrichment with Plant and Agro-Food Waste Extracts" *Fermentation*, 2020, 6, 83-98. DOI: 10.3390/fermentation6030083.

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

107. G. Carullo, F. Scarpelli, E.L. Belsito, P. Caputo, C. Oliviero Rossi, A. Mincione, A. Leggio, A. Crispini, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Aiello "Formulation of New Baking (+)-Catechin Based Leavening Agents: Effects on Rheology, Sensory and Antioxidant Features during Muffin Preparation" *Foods*, 2020, 9, 1569-1589. DOI:10.3390/foods9111569.

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

108. U.G. Spizzirri, F. Aiello, G. Carullo, A. Facente, D. Restuccia "Nanotechnologies: An Innovative Tool to Release Natural Extracts with Antimicrobial Properties" *Pharmaceutics*, 2021, 13, 230-261. DOI: 10.3390/pharmaceutics13020230. (*)

MDPI AG

Address: Postfach, CH-4005 Basel, Switzerland.

(*) Corresponding Author

CAPITOLI DI LIBRO

1. S. Chiricosta, N. Picci, U.G. Spizzirri, D. Restuccia "Valutazione delle proprietà antiossidanti di componenti presenti nel nocciolo di olive" in "Atti del XXIV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Ambiente - Internazionalizzazione - Sistemi - Merci-Energia)" volume 2, a cura di F. Percivale, E. Varese, M.T. Arese, 2009, 833-840. ISBN: 978-88-7661-873-4 (*)

Casa Editrice Celid

Address: Via S. Ottavio 20, Torino, Italia

2. F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, O.I. Parisi, U.G. Spizzirri, N. Picci. "Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) in biomedical applications" in "Biopolymers", Editor: M.M. Elnhashar, 2010, 28, 547-574. ISBN: 978-95-3307-109-1

Sciyo

Address: Janeza Trdine 951000 Rijeka, Croatia.

3. F. Puoci, G. Cirillo, F. Iemma, O.I. Parisi, M. Curcio, U.G. Spizzirri, D. Restuccia, N. Picci. "Synthesis of antioxidant polymers by free radical grafting procedure" in "Advances in Material Science Research" Volume 2, Editor: M.C. Wythers, 2011, 10, 177-190. ISBN: 978-1-61728-162-4

Nova Science Publishers, Inc.

Address: 400 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, USA.

4. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, F. Puoci, S. Chiricosta, N. Picci "Composti dall'alto valore aggiunto estraibili da noccioli di olive per applicazioni di interesse alimentare" in "Atti del XXV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Contributo delle Scienze Merceologiche per un Mondo Sostenibile)" a cura di B. Campisi e V. Novelli, 2011, 177-184. ISBN: 978-88-8420-705-0 (*)

Forum Editrice Universitaria Udinese

Address: via Palladio, 8, 33100 Udine, Italia

5. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, F. Puoci, N. Picci "Determinazione di ammine biogene mediante HPLC-ELSD per la caratterizzazione di formaggi a diverso grado di stagionatura" in Atti del XXV Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Contributo delle Scienze Merceologiche per un Mondo Sostenibile)" a cura di B. Campisi e V. Novelli, 2011, 56-62. ISBN: 978-88-8420-705-0

Forum Editrice Universitaria Udinese

Address: via Palladio, 8, 33100 Udine, Italia

6. M. Curcio, O.I. Parisi, F. Puoci, I. Altimari, U.G. Spizzirri, N. Picci "Antioxidant Polymers by Free Radical Grafting on Natural Polymers" in "Antioxidant Polymers: Synthesis, Properties, and Applications", Editors: G. Cirillo, F. Iemma, 2012, 7, 153-178. ISBN: 978-1-118-20854-0

John Wiley and Sons Ltd and Scrivener Publishing

Address: 3 Winter Street, Salem, MA 01970, USA 22.

7. Restuccia D., U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, F. Puoci, M. Curcio, G. Cirillo, N. Picci "Antioxidant properties of Mapo Tangelo fruit and leaves: in vitro assays and correlation coefficients" in Proceeding del 18th IGWT Symposium: Technology and Innovation for a Sustainable Future: A Commodity Science Perspective. Editor: R Merli, 2012, 813-822.

8. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, O.I. Parisi, F. Iemma. "Synthesis of protein-based hydrogel for pharmaceutical and biomedical applications" in "Hydrogels: Synthesis, Characterization and Applications", Editors: F.V. Câmara, L.J. Ferreira, 2012, 1, 1-52. ISBN: 978-1-61942-842-3

Nova Science Publishers, Inc.

Address: 400 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, USA.

9. U.G. Spizzirri, F. Iemma, M. Curcio, I. Altimari, N. Picci. "Biomacromolecules in radical processes: innovative strategies for the synthesis of biomaterials" in "Radical Polymerization: New Developments", Editors: I.O. Paulauskas, L.A. Urbonas, 2012, 59-96. ISBN: 978-1-62100-406-6 (*)

Nova Science Publishers, Inc.

Address: 400 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, USA.

10. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, G. Cirillo, O. I. Parisi, G. Vinci, N. Picci "Food security: a global problem" in "Advances in food science and technology" Volume 1, Editors: T. Sabu, P.M. Visakh, L.B. Iturriaga, 2013, 2, 19-102. ISBN: 978-1-1181-2102-3
John Wiley and Sons Ltd and Scrivener Publishing
Address: 3 Winter Street, Salem, MA 01970, USA
11. D. Restuccia, M.R. Loizzo, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, G. Cirillo, N. Picci "Safety issues and analytical determination of biogenic amines in cheese" in "Handbook on Cheese: Production, Chemistry and Sensory Properties", Editors: H. Castelli, L. du Vale, 2013, 6, 255-289. ISBN: 978-1-62618-966-9
Nova Science Publishers, Inc.
Address: 400 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, USA.
12. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, F. Puoci, O.I. Parisi, N. Picci "Cambiamenti nel profilo di ammine biogene durante il periodo di conservazione di campioni di bottarga" in Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività) a cura di A. Tarabella 2014, 683-693. ISBN: 978-1-291-74318-0
13. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, N. Picci "The global market of active and intelligent packaging" in Atti del XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività) a cura di A. Tarabella 2014, 606-615. ISBN: 978-1-291-74318-0 (*)
14. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, G. Cirillo, F. Puoci, O.I. Parisi, N. Picci "Antioxidative effectiveness of environment friendly functional biopolymers for food applications" in "Pathways to environmental sustainability: methodologies and experiences", Editors: R. Salomone, G. Saija, 2014, 7, 65-74. ISBN: 978-1-1181-2102-3.
Springer International Publishing AG
Address: Gewerbestrasse 11, Cham (ZG), CH 6330, Switzerland.
15. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Puoci, O.I. Parisi, M. Curcio, N. Picci "Accumulation of biogenic amines in foods: hazard identification and control options" in "Microbial Food Safety and Preservation Techniques", Editors: V.R. Rai, J.A. Bai, 2014, 4, 53-74. ISBN: 978-1-4665-9306-0.
Taylor & Francis Group
Address: 711 Third Avenue, 8th Floor, New York, NY 10017, USA.
16. F. Iemma, G. Cirillo, U.G. Spizzirri "Multi-responsive hydrogels as biomedical devices" in "Encyclopedia of Biomedical Polymers and Polymeric Biomaterials", Editor: M. Mishra, 2015, Vol 6, 3970-3993. ISBN: 978-1-4398-9879-6 (*)
Taylor & Francis Group
Address: 711 Third Avenue, 8th Floor, New York, NY 10017, USA.
17. U.G. Spizzirri, M. Curcio, G. Cirillo, T. Spataro, N. Picci, F. Iemma "Recent advances in the synthesis of protein-based hydrogels" in "Handbook of sustainable polymers: Structure and Chemistry", Editors: V.K. Thakur, M.K. Thakur, 2015, 16, 557-622. ISBN: 978-9-81-461355-2.
Pan Stanford Publishing Pte. Ltd.
Address: Penthouse, Suntec Tower Three 8 Temasek Boulevard, Singapore
18. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, F. Iemma "Polymers for food processing: A short overview" in "Functional polymers in Food Science: Food packaging", Editors: G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Iemma, 2015, 1, 1-8. ISBN: 978-1-118-59489-6. (*)
John Wiley and Sons Ltd and Scrivener Publishing
Address: 3 Winter Street, Salem, MA 01970, USA
19. G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Iemma "Functional polymer for food processing" in "Functional polymers in Food Science: Food processing", Editors: G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Iemma, 2015, 1, 1-8. ISBN: 978-1-118-59518-3.
John Wiley and Sons Ltd and Scrivener Publishing
Address: 3 Winter Street, Salem, MA 01970, USA
20. D. Restuccia, R. Salomone, U.G. Spizzirri, G. Saija, G. Ioppolo, O.I. Parisi, N. Picci "Industrial applications: regulatory issues and life cycle assessment of food packaging" in "Antimicrobial Food Packaging", Editor: J. Barros Velazquez 2016, 16, 215-228. ISBN: 978-0-12-800723-5.
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.
21. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, N. Picci "Biogenic amines as quality marker in organic and fair-trade cocoa-based products" in "Atti del Congresso AISME 2016", Editor: D.E.Im (Dipartimento di Economia e Impresa) Università della Tuscia 2016, 224-231. ISBN: 978-88-941647-0-1.

22. G. Cirillo, D. Restuccia, M. Curcio, F. Iemma U.G. Spizzirri "Food Analysis: A Brief Overview" in "Food analysis: Innovative Analytical Tools for Safety and Quality Assessment", Editors: U.G. Spizzirri, G. Cirillo, 2017, 1, 1-12. ISBN: 978-1-119-16055-7.
John Wiley and Sons Ltd and Scrivener Publishing
Address: 3 Winter Street, Salem, MA 01970, USA (*)
23. G. Cirillo, M. Curcio, T. Spataro, N. Picci, D. Restuccia, F. Iemma, U.G. Spizzirri "Antioxidant polymers for food packaging" in "Food Packaging and Preservation", Editors: A. Grumezescu A.M. Holban, 2018, 6, 213-238 .ISBN: 978-0-128-11264-9.
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands. (*)
24. U.G. Spizzirri, T. Spataro, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma "Active polymers in food packaging: Antimicrobial properties of chitosan and its derivatives" in "Food Packaging and Preservation: Techniques, applications and technology", Editors: A.D. Galaz, D.S. Bailey, 2018, 3, 87-112. ISBN: 978-1-53613-139-0.
Nova Science Publishers, Inc.
Address: 400 Oser Avenue, Hauppauge, NY 11788, USA. (*)
25. Fiore F., Spizzirri U.G., Aiello F., Carullo G., Cione E. , Loizzo M.R., Pellicanò T.M., Restuccia D. "Recupero di scarti di vinificazione per l'estrazione e veicolazione di composti bioattivi da utilizzare come ingredienti alimentari" in Atti del Congresso AISME 2018, Editors: Laboratorio Phytolab (Pharmaceutical, Cosmetic, Food supplement Technology and Analysis), 2018, 384-390. ISBN: 978-88-943351-0-1.
Address: DiSIA Università degli Studi di Firenze
26. Spizzirri U.G., Campo M., Ieri F., Restuccia D., Romani A. "Cocoa process markers: The effect of temperature on polyphenol and biogenic amine profiles" in Atti del Congresso AISME 2018, Editors: Laboratorio Phytolab (Pharmaceutical, Cosmetic, Food supplement Technology and Analysis), 2018, 401-407. ISBN: 978-88-943351-0-1.
Address: DiSIA Università degli Studi di Firenze
27. Restuccia D., Loizzo M., Spizzirri U.G. "Quality and safety issues related with the presence of biogenic amines in coffee, tea and cocoa-based beverages" in "Caffeinated and Cocoa Based Beverages", Editors: A. Grumezescu, A.-M. Holban, 2019, 2, 47 - 88. ISBN: 978-0-12-815864-7.
Elsevier Science Bv
Address: PO Box 211, 1000 AE Amsterdam, Netherlands.

(*) Corresponding Author

ABSTRACT DI PARTECIPAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. R. Cassano , F. Iemma, R. Muzzalupo, N. Picci , F. Puoci, U.G. Spizzirri, S. Trombino, "Derivatized microparticles for colonic delivery of 5-aminosalicylic acid" European conference on Drug Delivery and Pharmaceutical Technology, Sevilla (España), 10-12 Maggio 2004.
2. F. Puoci, F. Iemma ,S. Leta, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, N. Picci, "Homocysteine determination in human serum using molecularly imprinted solid phase extraction (MISPE)" MIP2004 - Third International Workshop on Molecularly Imprinted Polymers, Cardiff (Wales, UK), 13-16 Settembre 2004.
3. F. Puoci, C. Garreffa, F. Iemma, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, N. Picci, "Molecularly imprinted solid phase extraction for detection of "sudan I" in food matrices MIP2004 - Third International Workshop on Molecularly Imprinted Polymers, Cardiff (Wales, UK), 13-16 Settembre 2004.
4. U.G. Spizzirri, N.A. Peppas, "Structural analysis and diffusional behavior of molecularly imprinted polymer networks for cholesterol recognition", Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Nice (France), 12-17 Giugno 2005.
5. F. Iemma, G. Cirillo, S. Trombino, U.G. Spizzirri, R. Muzzalupo, F. Puoci, R. Cassano, N. Picci, "Synthesis and antioxidant activity of a polymer containing myo-inositol pentaphosphate units" Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Nice (France), 12-17 Giugno 2005.
6. U.G. Spizzirri, F. Iemma, R. Muzzalupo, F. Puoci, S. Trombino, S. Leta, N. Picci, "Novel pH-sensitive proteic microspheres for oral drug delivery" 15th International Symposium on Microencapsulation, Parma (Italia), 18-21 Settembre 2005.
7. G. Cirillo, M. Curcio, F. Puoci, U.G. Spizzirri, F. Iemma, N. Picci "Molecularly Imprinted Polymers For Tocopherol Oral Delivery" MIP2006 - International Workshop on Molecularly Imprinted Polymers, Cardiff (Wales, UK), 10-14 Settembre 2006.

8. F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, U.G. Spizzirri, F. Iemma, N. Picci "Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction For Cholesterol Determination In Food Products" MIP2006 - International Workshop on Molecularly Imprinted Polymers, Cardiff (Wales, UK), 10-14 Settembre 2006.
9. F. Puoci, G. Cirillo, F. Iemma, M. Curcio, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, N. Picci "Molecularly Imprinted Hydrogels For The 5-Fluorouracil Release" Innovation in drug delivery: from biomaterials to devices, Napoli (Italia), 30 Settembre- 3 Ottobre 2007.
10. F. Iemma, U.G. Spizzirri, F. Puoci, G. Cirillo, M. Castiglione, M. Curcio, N. Picci "Thermo-Sensitive Microspheres Based On Derivatized Bovine Serum Albumin" Innovation in drug delivery: from biomaterials to devices, Napoli (Italia), 30 Settembre- 3 Ottobre 2007.
11. U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, O.I. Parisi, N. Picci "Synthesis, characterization and drugs release profile of partially biodegradable thermo-sensitive BSA-MA/PNIPAAm hydrogels" 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmacology, Barcelona (España), 7-11 Aprile 2008.
12. M. Curcio, O.I. Parisi, G. Cirillo, F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "New Restricted Access Materials combined to Molecularly Imprinted Polymers for Selective Recognition in Water Media" 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmacology, Barcelona (España), 7-11 Aprile 2008.
13. D. Valentini, I. Iannilli, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, G. Vinci "Polycyclic aromatic hidrocarbons (PAHs) in natural mineral waters as safety marker" Proceedings of 3th International Congress on Food and Nutrition, Antalya (Turkey), 22-25 Aprile 2009.
14. M. Curcio, F. Puoci, O.I. Parisi, F. Iemma, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Covalent insertion of antioxidant molecule on chitosan by free radicals grafting procedure" Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Nice (France), 8-12 Giugno 2009.
15. O.I. Parisi, F. Puoci, F. Iemma, M. Curcio, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, N. Picci "Ferulic acid as comonomer in the synthesis of a novel polymeric chain with biological properties" Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Nice (France), 8-12 Giugno 2009.
16. U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, O. I. Parisi, W. Gao, F. Xue, N. Picci "Synthesis of hydrogels for dual -sensitive controlled drug release" 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, La Valletta (Malta), 8-11 Marzo 2010.
17. G. Cirillo, O. I. Parisi, M. Curcio, F. Puoci, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecularly imprinted polymers for the sustained release of glycyrrhizic acid" 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, La Valletta (Malta), 8-11 Marzo 2010.
18. F. Puoci, M. Curcio, G. Cirillo, F. Iemma, U.G. Spizzirri, I. Altimari, N. Picci "Thermo-Responsive MIP and Polymerization Temperature: Study of the Tunable Recognition Properties" Macro2010 - 43rd IUPAC World Polymer Congress, Glasgow (Scotland, UK), 10-16 Luglio 2010.
19. I. Altimari, U.G. Spizzirri, M. Curcio, G. Cirillo, O.I. Parisi, F. Puoci, F. Iemma, N. Picci "Synthesis of pH-responsive microspheres by graft polymerization of gelatin" Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Prague (Czech Republic), 13-17 Giugno 2011.
20. O.I. Parisi, M. Curcio, G. Cirillo, I. Altimari, U.G. Spizzirri, F. Puoci, F. Iemma, N. Picci "Grafting of Quercetin on PMMA: new material for pharmaceutical applications" Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Prague (Czech Republic), 13-17 Giugno 2011.
21. I. Altimari, M. Curcio, F. Iemma, U.G. Spizzirri, F. Puoci, N. Picci "Preparation and characterization of novel biodegradable nanoparticles for pharmaceutical applications" 18th Swiss Conference on Biomaterials, Zurich (Swiss), 3 Maggio 2012.
22. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, F. Puoci, M. Curcio, G. Cirillo, N. Picci "Antioxidant properties of Mapo Tangelo fruit and leaves: in vitro assays and correlation coefficients" 18th IGWT Symposium, Roma (Italia), 24-28 Settembre 2012.
23. G. Cirillo, O. Vittorio, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci, S. Hampel "Flavonoid-CNT nanocomposites: innovative anticancer therapeutics with reduced toxicity" 4th International Nanomedicine Conference, Sydney (Australia), 21-23 Giugno 2013.
24. G. Cirillo, U.G. Spizzirri, M. Curcio, I. Altimari, N. Picci, F. Iemma "Chemical stabilization and release studies of oxidable vitamins by flavonoid-based hydrogels" 3rd Conference on Innovation in Drug Delivery: Advances in Local Drug Delivery, Pisa (Italia), 22-25 Settembre 2013.
25. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, N. Picci, R. Muzzalupo, F. Iemma, M.V. Mauro, P. Cavalcanti, C. Giraldi, O. Vittorio, S. Hampel "Antimicrobial activity of CNTs hybrid materials" 9th world meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Lisbona (Por), 31 Marzo-3 Aprile 2014.
26. M. Balzano, M.R. Loizzo, D. Pacetti, D. Restuccia, R. Tundis, M. Bonesi, U.G. Spizzirri, T. Falco, N.G. Frega "Protective effect of C. annuum mixture on fatty acids degradation in 'Nduja samples"

14th Euro Fed Lipid Congress Fats, Oils and Lipids: Innovative Approaches towards a Sustainable Future. Ghent, (Belgium), 18-21 Settembre 2016.

27. G. Carullo, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, G. Giorgi, M. Badolato, F. Aiello (2017). "After wine: typical white Calabrian grape pomaces as useful source of functional foods" Proceedings of the Merck Young Chemists Symposium 2017, Milano Marittima (Italy), 13-15 Novembre 2017.

28. M.R. Loizzo, M. Leporini, T. Falco, D. Restuccia, U.G. Spizzirri, F. Aiello, R. Tundis "Evaluation of quality parameters of monovarietal extra virgin olive oil from Calabria (Italy)" International Conference of Food Science and Nutrition, Roma (Italy), 23-25 Ottobre 2019.

ABSTRACT DI PARTECIPAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. G. Giammona, F. Iemma, R. Muzzalupo, N. Picci, P. Pierro, G. Pitarresi, U.G. Spizzirri, "Matrici polimeriche per il rilascio controllato di farmaci" Itinerari di chimica in Calabria 4, Rende (Italia), 28 Gennaio 2003.

2. R. Muzzalupo, A. De Sossi, F. Iemma, F. Puoci, U.G. Spizzirri, S. Trombino. "Preparazione e caratterizzazione di niosomi ottenuti da tensioattivi non ionici di sintesi" Itinerari di chimica in Calabria 4, Rende (Italia), 28 Gennaio 2003.

3. U.G. Spizzirri, "Sistemi microparticellari da polimerizzazione radicalica di albumina serica bovina derivatizzata" 3rd Advanced Doctoral School in Pharmaceutical Technologies, Rende (Italia), 13-19 Settembre 2003.

4. F. Iemma, S. Leta, R. Muzzalupo, F. Puoci, U.G. Spizzirri, S. Trombino, N. Picci, "Sistemi microparticellari da polimerizzazione radicalica di albumina serica bovina derivatizzata" XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Pisa (Italia), 22-25 Settembre 2003.

5. R. Cassano, F. Iemma, R. Muzzalupo, F. Puoci, U.G. Spizzirri, S. Trombino, N. Picci, "Spherical molecularly imprinted polymers (SMIPs) via a novel precipitation polymerization in the controlled delivery of sulfasalazine" XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Pisa (Italia), 22-25 Settembre 2003.

6. F. Puoci, F. Iemma, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, S. Trombino, R. Cassano, N. Picci, "Microsfere funzionalizzate in superficie ottenute da polimerizzazione per precipitazione" Itinerari di chimica in Calabria 5, Rende (Italia), 6-7 Novembre 2003.

7. A. Cannizzaro, R. Muzzalupo, S. Trombino, F.P. Nicoletta, F. Iemma, F. Puoci, S. Leta, U.G. Spizzirri, R. Cassano, C.M. Gareffa, N. Picci, "Sintesi di tensioattivi non ionici per la preparazione di sistemi vescicolari" Itinerari di chimica in Calabria 6, Rende (Italia), 21-22 Ottobre 2004.

8. M. Castiglione, F. Iemma, U.G. Spizzirri, S. Leta, R. Muzzalupo, S. Trombino, F. Puoci, R. Cassano, C.M. Gareffa, N. Picci, "Microsfere di albumina come sistema a rilascio modificato di farmaci" Itinerari di chimica in Calabria 6, Rende (Italia), 21-22 Ottobre 2004.

9. G. Cirillo, F. Iemma, F. Puoci, R. Muzzalupo, U.G. Spizzirri, S. Trombino, R. Cassano, C.M. Gareffa, S. Leta, N. Picci, "Polimeri antiossidanti contenenti unità di acido fitico" Itinerari di chimica in Calabria 6, Rende (Italia), 21-22 Ottobre 2004.

10. A. Falzone, F. Puoci, F. Iemma, R. Muzzalupo, S. Trombino, U.G. Spizzirri, S. Leta, R. Cassano, C.M. Gareffa, N. Picci, "Funzionalizzazione di sistemi microparticellari per la realizzazione di profarmaci colon-specifici" Itinerari di chimica in Calabria 6, Rende (Italia), 21-22 Ottobre 2004.

11. N. Rubino, S. Trombino, R. Muzzalupo, F. Iemma, F. Puoci, S. Leta, U.G. Spizzirri, R. Cassano, C.M. Gareffa, N. Picci, "Sintesi di un nuovo tensioattivo "Gemini" per applicazioni in campo farmaceutico" Itinerari di chimica in Calabria 6, Rende (Italia), 21-22 Ottobre 2004.

12. R. Settino, F. Puoci, F. Iemma, R. Muzzalupo, S. Trombino, U.G. Spizzirri, S. Leta, R. Cassano, C.M. Gareffa, N. Picci, "Nuovi materiali polimerici a memoria molecolare per il rilascio controllato di farmaci" Itinerari di chimica in Calabria 6, Rende (Italia), 21-22 Ottobre 2004.

13. U.G. Spizzirri, G. Catapano, I. De Napoli, F. Puoci, N. Picci "Sistemi polimerici idrorigonfiabili come materiale di supporto per la crescita di colture cellulari: sintesi e studi preliminari" Congresso Nazionale Biomateriali, Vico Equense (Italia), 13-16 Settembre 2006.

14. M. Castiglione, L. Privitera, N. Picci, U.G. Spizzirri, F. Puoci, F. Iemma "Gel idrosolubili di proteine vegetali di interesse cosmetico" XX Simposio A.D.R.I.T.E.L.F., Catania (Italia), 4-7 Ottobre 2006.

15. O.I. Parisi M. Curcio, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, N. Picci "Synthesis of poly(N-vinyl-2-pyrrolidone)/polysaccharides hydrogels by Fenton reaction" IV Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia SCI, Rende (Italia), 1-3 Dicembre 2008.

16. M. Curcio, O.I. Parisi, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, F. Iemma, F. Puoci, N. Picci "Thermo-sensitive BSA-MA/PNIPAAm hydrogels for transdermal delivery of anti-inflammatory drugs" IV Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia SCI, Rende (Italia), 1-3 Dicembre 2008.

17. S. Chiricosta, N. Picci, U.G. Spizzirri, D. Restuccia "Valutazione delle proprietà antiossidanti di componenti presenti nel nocciolo di olive" XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Torino/Alba (Italia), 23-25 Giugno 2009.
18. M. Curcio, U.G. Spizzirri, F. Iemma, O.I. Parisi, F. Puoci, G. Cirillo, N. Picci "Thermo-sensitive Chitosan/NIPAAm Hydrogels as drug delivery system" XXI Simposio ADRITELF, Cagliari (Italia), 10-13 Settembre 2009.
19. G. Cirillo, F. Puoci, F. Iemma, M. Curcio, O.I. Parisi, U.G. Spizzirri, N. Picci, S. Hampel, A. Leonhardt, M. Ritschel, R. Klingeler "Antioxidant Multi-Walled Carbon Nanotubes synthesized by Free Radical Grafting of Gallic Acid" XXI Simposio ADRITELF, Cagliari (Italia), 10-13 Settembre 2009.
20. O.I. Parisi, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, U.G. Spizzirri, N. Picci "Molecular Imprinting Polymerization by Fenton reaction" XXI Simposio ADRITELF, Cagliari (Italia), 10-13 Settembre 2009.
21. G. Cirillo, S. Hampel, U.G. Spizzirri, M. Curcio, O.I. Parisi, I. Altimari, A. Leonhardt, M. Ritschel, N. Picci "Antioxidant CNTs: new materials for biomedical application" Congresso Nazionale Biomateriali, Camogli (Italia), 24-26 Maggio 2010.
22. U.G. Spizzirri "Polimeri Termosensibili per applicazioni farmaceutiche" X Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche. Rende (Italia), 17 settembre 2010.
23. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, F. Puoci, G. Cirillo, M. Curcio, N. Picci "Ammine Biogene in Formaggi DOP Calabresi: Determinazione Mediante HPLC con Rivelatore Light Scattering" VIII Congresso Nazionale di Chimica degli Alimenti, Marsala (Italia), 20-24 Settembre 2010.
24. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, F. Puoci, N. Picci "Determinazione di ammine biogene mediante HPLC-ELSD per la caratterizzazione di formaggi a diverso grado di stagionatura" XXV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Trieste/Udine (Italia), 26-28 Settembre 2011.
25. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, O.I. Parisi, G. Cirillo, M. Curcio, F. Iemma, F. Puoci, S. Chiricosta, N. Picci "Composti dall'alto valore aggiunto estraibili da noccioli di olive per applicazioni di interesse alimentare" XXV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Trieste/Udine (Italia), 26-28 Settembre 2011.
26. G. Cirillo, O. Vittorio, S. Hampel, F. Iemma, M. Cecchini, F. Puoci, U.G. Spizzirri, N. Picci "Enhancement of Quercetin anticancer activity by conjugation to a carbon nanotubes - polymethacrylic acid nanocomposite" XXII Simposio ADRITELF, Firenze (Italia), 13-16 Settembre 2012.
27. F. Iemma, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, I. Altimari, M. Curcio, O.I. Parisi, F. Puoci, N. Picci "Functional hydrogels for drug preservation" XXII Simposio ADRITELF, Firenze (Italia), 13-16 Settembre 2012.
28. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, G. Cirillo, F. Puoci, O.I. Parisi, N. Picci "Antioxidative Effectiveness of Environment Friendly Functional Biopolymers for Food Applications" Eco Management for Food - Percorsi di sostenibilità ambientale: Metodologie ed esperienze, Messina (Italia), 14 Dicembre 2012.
29. U.G. Spizzirri, D. Restuccia, F. Puoci, O.I. Parisi, N. Picci "Cambiamenti nel profilo di ammine biogene durante il periodo di conservazione di campioni di bottarga" XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività), Pisa (Italia), 13-15 Febbraio 2014.
30. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, N. Picci "The global market of active and intelligent packaging" XXVI Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Innovazione, sostenibilità e tutela dei consumatori: l'evoluzione delle scienze merceologiche per la creazione di valore e competitività), Pisa (Italia), 13-15 Febbraio 2014.
31. G. Cirillo, F.P. Nicoletta, M. Curcio, U.G. Spizzirri, N. Picci, F. Iemma "Enzyme immobilization on smart polymers: catalysis on demand" XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Rende (Italia), 7-12 Settembre 2014.
32. D. Restuccia, U.G. Spizzirri, O.I. Parisi, N. Picci "Biogenic amines as quality marker in organic and fair-trade cocoa-based products" XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche (Qualità & innovazione per una economia circolare ed un futuro sostenibile), Viterbo (Italia), 2-4 Marzo 2016.
33. T. Spataro, G. Cirillo, U.G. Spizzirri, M. Curcio, N. Picci, F.P. Nicoletta, F. Iemma "Electrically modulated drug delivery by cotton gauze-hydrogel composites" XVI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Polimeri di interesse farmaceutico", Università della Calabria, Rende (Ita), 5-8 Settembre 2016.
34. F. Fiore, U.G. Spizzirri, F. Aiello, G. Carullo, E. Cione, M.R. Loizzo, T.M. Pellicanò, D. Restuccia "Recupero di scarti di vinificazione per l'estrazione e veicolazione di composti bioattivi da utilizzare come ingredienti alimentari" XXVIII Congresso AISME 2018, Firenze (Ita), 21-23 Febbraio 2018.
35. U.G. Spizzirri, M. Campo, F. Ieri, D. Restuccia, A. Romani "Cocoa process markers: The effect of temperature on polyphenol and biogenic amine profiles" XXVIII Congresso AISME 2018, Firenze (Ita), 21-23 Febbraio 2018.

36. G. Cirillo, M. Curcio, O. Vittorio, U.G. Spizzirri, F.P. Nicoletta, A. Dubrovskaya, S. Hampel, F. Iemma "When polymers meet carbon nanostructures: expanding horizons in cancer therapy" Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali SIB 2018, Rende (Ita), 6-8 Giugno 2018.
37. U.G. Spizzirri, G. Cirillo, M. Curcio, A. Farfalla, F.P. Nicoletta, F. Iemma "Antioxidant chitosan hydrogels as dual-responsive delivery devices" Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali SIB 2018, Rende (Ita), 6-8 Giugno 2018.
38. M. Curcio, G. Cirillo, A. Farfalla, U.G. Spizzirri, F.P. Nicoletta, F. Iemma "Redox-responsive HSA nanoparticles with enhanced antitumor activity for targeted release of Doxorubicin in neuroblastoma cells" Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali SIB 2018, Rende (Ita), 6-8 Giugno 2018.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

- Ha partecipato ai seguenti PROGRAMMI DI RICERCA SCIENTIFICA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE ammessi a finanziamento:
2003: Idrogel polimerici (nano e microparticellari) per sistemi a rilascio controllato di farmaci. Coordinatore scientifico: Prof. Franco ALHAIQUE. Responsabile scientifico: Prof. Nevio PICCI
2008: Idrogel funzionali per applicazioni in campo farmaceutico. Coordinatore scientifico: Prof. Franco ALHAIQUE. Responsabile scientifico: Prof. Nevio PICCI
- Dal 25 Maggio 2004 al 10 Dicembre 2004
University of Texas, Austin (USA)
Polimeri per riconoscimento selettivo di analiti in matrici complesse
Visiting Scientist presso il laboratorio di Biomaterials, Drug Delivery, Bionanotechnology and Molecular Recognition (Department of Pharmaceutics) diretto dal Prof. Nicholas A. Peppas
- Dal 01 Novembre 2005 al 30 Aprile 2006
Titolare di un contratto di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università della Calabria per attività di ricerca su "Sintesi di monomeri e polimeri a natura cellulosica e determinazione del punto di fumo del materiale polimerico" svolta presso il Laboratorio di Chimica Macromolecolare e Tecnologie Farmaceutiche del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università della Calabria
- Dal 15 Novembre 2006 al 15 Dicembre 2006
Titolare di un contratto di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università della Calabria per attività di ricerca su "Realizzazione di idrogel termosensibili per incubazione di cellule" svolta presso il Laboratorio di Chimica Macromolecolare e Tecnologie Farmaceutiche del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università della Calabria.
- Dal 15 Aprile 2007 al 15 Maggio 2007
Titolare di un contratto di collaborazione occasionale presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università della Calabria per attività di ricerca su "Realizzazione di sistemi a memoria molecolare" svolta presso il Laboratorio di Chimica Macromolecolare e Tecnologie Farmaceutiche del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università della Calabria.
- Dal 01 Aprile 2008 al 31 Agosto 2008
Tirocinio della Ricerca (Regione Calabria) dal titolo "Progettazione, sintesi e valutazione in vitro di materiali termosensibili per l'ingegneria dei tessuti", svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica dell'Università della Calabria e l'Istituto di Tecnologie Biofarmaceutiche dell'Università di Scienze Applicate Giessen-Friedberg (Fachhochschule Giessen-Friedberg, Germany).
- Collaborazioni scientifiche avute e/o in essere che hanno portato alla pubblicazione di articoli scientifici su riviste internazionali con referee:
N.A. Peppas - Department of Chemical Engineering, Department of Biomedical Engineering and Division of Pharmaceutics, University of Texas at Austin, Austin, USA.
K. Kraemer, S. Fuessel - Department of Urology, University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden, Dresden, Germany.
S. Hampel, A. Leonhardt, M. Ritschel, B. Büchner, D. Kunhardt, A. Hassan - Leibniz Institute for Solid State and Materials Research Dresden, Dresden, Germany.

O. Vittorio, M. Kavallaris, M. Brandl, E. Valli, F. Voli - Children's Cancer Institute Australia, Lowy Cancer Research Centre, University of New South Wales, New South Wales, Australia. Australian Centre for Nanomedicine, University of New South Wales, New South Wales, Australia.

M. Cojoc, A. Dubrovskaya - OncoRay-National Center for Radiation Research in Oncology Medical Faculty and University Hospital Carl Gustav Carus, Technische Universität Dresden and Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf Fetscherstr. 74 , 01307 Dresden , Germany. German Cancer Consortium (DKTK) Dresden and German Cancer Research Center (DKFZ), Heidelberg, Germany.

F. Iemma, D. Restuccia, N. Picci, F. Puoci, S. Trombino, R. Cassano, R. Muzzalupo, G. Cirillo, O.I. Parisi, M. Curcio, A. Farfalla, T. Spataro, I. Altimari, M.R. Castiglione, L. De Cicco, M.R. Loizzo, A. Leggio, F.P. Nicoletta, V. Rago, M. De Luca, F. Aiello, G. Carullo. P. Tucci, R. Tundis, M. Bonesi, F. Menichini, V. Pezzi, R. Sirianni, P. Avena, I. Casaburi, M. Leporini, E.L. Belsito - Department of Pharmacy, Health and Nutritional Sciences, University of Calabria, Rende (CS), Italy.

C. Giraldi, M.V. Mauro, P. Cavalcanti - Microbiology and Virology Department, AO SS Annunziata Cosenza, Cosenza, Italy.

G. Catanzaro, Z. M. Besharat, L. Abballe, A. Vacca, E. Ferretti - Department of Experimental Medicine, Sapienza University, Rome, Italy. Pasteur Institute Italy, Fondazione Cenci Bolognetti, Rome, Italy. Department of Molecular Medicine, Sapienza University, Rome, Italy. Neuromed Institute, Pozzilli, Italy.

G. Vinci - Dipartimento per le Tecnologie le Risorse e lo Sviluppo, Sapienza Università di Roma, Rome, Italy.

S. Chiricosta - Dipartimento di Studi e ricerche Economico-aziendali ed Ambientali, Università degli Studi di Messina, Messina, Italy.

F. Sciubba, M.E. Di Cocco, G. Capuani - Department of Chemistry, University of Rome La Sapienza, Roma, Italy.

M. Durante, A. Ahmed - Department of Life Sciences, University of Siena, Siena, Italy.

F. Fusi, G. Giorgi, P. Governa, S. Saponara - Department of Biotechnologies, Chemistry & Pharmacy, University of Siena, Siena, Italy.

A. Romani, F. Ieri, M. Campo - Department of Statistic, Informatics and Applications "G. Parenti" (DiSIA) - University of Florence, Phytolab Laboratory, Sesto Fiorentino (FI), Italy.

D. Paolino - Department of Experimental and Clinical Medicine, University of Catanzaro "Magna Græcia", Catanzaro, Italy.

M. Biagi - Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente, Università di Siena, Siena, Italy.

A. Crispini, F. Scarpelli, P. Caputo, C. Oliviero Rossi - Dipartimento di Chimica e Tecnologie Chimiche, Laboratorio MAT_IN LAB, Università della Calabria, Rende (CS), Italy.

V. Sicari, T.M. Pellicanò, A. Mincione - AGRARIA Department, University Mediterranea of Reggio Calabria, Reggio Calabria (RC), Italy.

M.L. Clodoveo - Department of Agricultural and Environmental Sciences, University of Bari, Bari, Italy.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Editore dei seguenti volumi:
 - 1) "Food safety: Innovative Analytical Tools for Safety Assessment", Scrivener Publishing LLC in collaborazione con John Wiley and Sons Ltd. 100 Cummings Center Suite 541J Beverly, MA 01915-6106 ISBN: 978-1-119-16055-7.
 - 2) "Functional Polymers in Food Science: From Technology to Biology: Food Packaging" Scrivener Publishing LLC in collaborazione con John Wiley and Sons Ltd. 100 Cummings Center Suite 541J Beverly, MA 01915-6106 ISBN: 978-1-118-59489-6.
 - 3) "Functional Polymers in Food Science: From Technology to Biology: Food Processing", Scrivener Publishing LLC in collaborazione con John Wiley and Sons Ltd. 100 Cummings Center Suite 541J Beverly, MA 01915-6106 ISBN: 978-1-118-59518-3.
 - 4) "Functional Hydrogels in Drug Delivery: Key Features and Future Perspectives" CRC Press Taylor and Francis Group. 6000 Broken Sound Parkway NW, Suite 300 Boca Raton, FL 33487-2742. ISBN: 978-1-498-74901-5
 - 5) "Composite Materials for food packaging" Scrivener Publishing LLC in collaborazione con John Wiley and Sons Ltd. 100 Cummings Center Suite 541J Beverly, MA 01915-6106 ISBN: 978-1-119-16020-5
 - 6) "Functional Polymers for Controlled Drug Release" MDPI St. Alban-Anlage 66 4052 Basel, Switzerland ISBN: 978-3-03928-491-7
- Guest Editor della Special Issue "Functional Polymers for Controlled Drug Release" Pharmaceuticals,

MDPI AG, Kandererstrasse 25 CH-4057 Basel, Switzerland.

- Guest Editor della Special Issue "Functional polymers as innovative tools in the delivery of antimicrobial agents" Pharmaceutics, MDPI AG, Kandererstrasse 25 CH-4057 Basel, Switzerland.
- Membro dal 01/01/2013 al 30/06/2014 dell'Editorial Board della rivista ISRN Medicinal Chemistry (Hindawi Publishing Corporation).
- Section Editor (Polymer Chemistry) della rivista Current Applied Polymer Chemistry, Bentham Science Publ LTD.
- Membro dell'Editorial Board della rivista Pharmaceutics, MDPI AG.
-
- Riviste internazionali per le quali è stata svolta attività di referee: Antibiotics, Antioxidant, Biomacromolecules, Biomolecules, Chemistry of Materials, Colloid and Polymer Science, Current Applied Polymer Chemistry, Drug Delivery, European Food Research and Technology, Foods, Food Analytical Methods, Food Chemistry, Food Research Helyion, International Journal of Environmental Research and Public Health, International Journal of Food Sciences & Nutrition, International Journal of Molecular Sciences, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal Biomaterials Science Polymer Edition, Journal of Drug Delivery Science and Technologies, Journal of Drug Targeting, Journal of Food Safety, Materials Chemistry and Physics. Materials Science and Engineering C, Molecules, Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Pharmaceutics, Polymer Bulletin, Sustainability, Toxins, Trends in Food Science & Technology.

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

- Autore del lavoro "Biogenic amines as quality marker in organic and fair-trade cocoa-based products" premiato come "Best Papers Award" assegnato a 10 migliori lavori dalla Commissione Scientifica del XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Viterbo 2-4 Marzo 2016.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

A) Ha partecipato in qualità di RELATORE ai seguenti congressi:

- 1) Relatore su invito alla 10th Advanced Doctoral School in Pharmaceutical Technologies, Università della Calabria, Rende (Italia), 12-19 Settembre 2010.
Titolo relazione: "Nuovi Materiali Funzionali per Applicazioni Biomediche e Farmaceutiche",
- 2) Itinerari di chimica in Calabria 4, Università della Calabria, Rende (Italia), 28 Gennaio 2003.
Titolo relazione: "Matrici polimeriche per il rilascio controllato di farmaci"
- 3) III Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Polimeri di interesse farmaceutico", Università della Calabria Rende (Italia), 13-19 Settembre 2003.
Titolo relazione: "Sistemi Microparticellari da polimerizzazione radicalica di Albumina Serica Bovina derivatizzata"
- 4) XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Centro Congressi Ferrero Spa, Alba (Italia), 24 Giugno 2009.
Titolo relazione: "Valutazione delle proprietà antiossidanti di componenti presenti nel nocciolo di olive"
- 5) XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Università della Tuscia, Viterbo (Italia), 4 Marzo 2016
Titolo relazione: "Biogenic amines as quality marker in organic and fair-trade cocoa-based products"
- 6) XXVIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Università di Firenze, Polo di Novoli, Firenze (Italia), 22 Febbraio 2018.
Titolo relazione: "Recupero di scarti di vinificazione per l'estrazione e veicolazione di composti bioattivi da utilizzare come ingredienti alimentari"
- 7) Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali SIB 2018, Università della Calabria, Rende (Ita), 7 Giugno 2018.
Titolo relazione: "Antioxidant chitosan hydrogels as dual-responsive delivery devices"

B) Partecipazione ai lavori dei seguenti congressi:

- XVI Convegno Italiano di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, Pisa (Ita), 22-25 Settembre 2003.
- Itinerari di chimica in Calabria 4, Università della Calabria, Rende (Ita), 2003.

- 3rd Advanced Doctoral School in Pharmaceutical Technologies, Università della Calabria, Rende (Ita), 13-19 Settembre 2003.
- Itinerari di chimica in Calabria 5, Università della Calabria, Rende (Ita), 2003.
- Itinerari di chimica in Calabria 6, Università della Calabria, Rende (Ita), 2004.
- Pharmaceutical Sciences Fair & Exhibition, Nice (Fra), 12-17 Giugno 2005.
- 15th International Symposium on Microencapsulation, Parma (Ita), 18-21 Settembre 2005.
- Congresso Nazionale Biomateriali, Vico Equense (Ita), 13-16 Settembre 2006. 6th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmacology, Barcelona (Esp), 7-11 Aprile 2008.
- IV Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia SCI, Università della Calabria, Rende (Ita), 1-3 Dicembre 2008.
- XXIV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Torino/Alba (Ita), 23-25 Giugno 2009.
- 7th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, La Valletta (Malta), 8-11 Marzo 2010.
- 10th Advanced Doctoral School in Pharmaceutical Technologies, Università della Calabria, Rende (Ita), 12-19 Settembre 2010.
- XV Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Trieste/Udine (Ita), 26-28 Settembre 2011. Eco Management for Food - Percorsi di sostenibilità ambientale: Metodologie ed esperienze, Messina (Italia), 14 Dicembre 2012.
- XXVI Congresso Nazionale delle Scienze Merceologiche, Pisa (Italia), 13-15 Febbraio 2014.
- XXVII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Viterbo (Italia), 2-4 Marzo 2016.
- XXVIII Congresso Nazionale di Scienze Merceologiche, Firenze (Italia), 21-23 Febbraio 2018.
- Congresso Nazionale Società Italiana Biomateriali SIB 2018, Università della Calabria, Rende (Ita), 6-8 Giugno 2018.

C) Partecipazione all'Advisory Board dei seguenti congressi:

- Membro dell'International Advisory Board della sessione A-15 "Actively Moving Polymers" del Simposio A "Adaptive, Active and Multifunctional Smart Materials Systems" all'interno della 4th International Conference on "Smart Materials, Structures and Systems", Montecatini Terme, 10-14 Giugno 2012.
- Membro dell'International Advisory Board del 2nd International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology, Wuhan (China), 11-13 Ottobre 2013.
- Membro dell'International Advisory Board della sessione FO-8 "Smart Polymers for Biomedical Applications" all'interno della 10th International Conference "Medical Applications of Novel Biomaterials and Nano-biotechnology", Montecatini Terme, 10-14 Giugno 2014.
- Membro dell'International Advisory Board del Symposium A "Stimuli responsive and multifunctional polymers: Progress in materials and applications" all'interno della 11th International Conference "Medical Applications of Novel Biomaterials and Nano-biotechnology", Perugia, 5-9 Luglio 2016.
- Membro dell'International Advisory Board of Symposium FK "Stimuli responsive and Multifunctional Polymers: Progress in Materials and Applications" all'interno del 9th Forum on New Materials, Montecatini Terme, 20-23 Giugno 2020.

D) Membro della segreteria organizzativa dei seguenti convegni:

- 2nd Advanced School for Pharmaceutical Technology Ph.D. Students e Socrates Intensive Programme "Innovative therapeutics: from molecules to drugs" Costa Tiziana Hotel, Crotone 2-12 Settembre 2002.
- V Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Tecnologie innovative per la veicolazione dei farmaci", Università della Calabria, Rende, 10-16 Settembre 2005.
- VI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Polimeri idrofili: Teoria ed applicazioni", Università della Calabria, Rende, 9-15 Settembre 2006.
- VII Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Tecnologia ed applicazioni nello sviluppo di prodotti di origine vegetale", Università della Calabria, Rende, 8-14 Settembre 2007.
- VIII Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Sistemi vescicolari: Recent Advances in vesicle drug carriers", Università della Calabria, Rende, 22-27 Settembre 2008.
- X Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Nuovi Materiali Funzionali per Applicazioni Farmaceutiche e Biomediche" Università della Calabria, Rende 12-19 Settembre 2010.
- XI Scuola Dottorale per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche dal titolo "Vie di somministrazione alternative" Università della Calabria, Rende 11-15 Settembre 2011.

- XIII Summer School per la Formazione Avanzata in Discipline Tecnologico Farmaceutiche “Materiali per applicazioni farmaceutiche: caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica” Università della Calabria, Rende 8-12 Settembre 2013.
- XIV Corso Permanente di Aggiornamento per i Dottorandi del Settore Tecnologico Farmaceutico “Strategie per il rilascio e direzionamento di farmaci al SNC” Università della Calabria, Rende 22-26 Settembre 2014.
- 2° Corso permanente di aggiornamento per i dottorandi del settore Tecnologico-Farmaceutico dal titolo “Farmaci Biotech: dall’idea alla pratica clinica” Università della Calabria, Rende 5-8 Settembre 2016.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

- Dal 01 Ottobre 2008 ad oggi
Università della Calabria
Contratto di lavoro subordinato a tempo indeterminato (Cat C - Area: Tecnico, tecnico-scientifica ed elaborazioni dati) presso Il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria. Inquadro nella posizione economica C5 in seguito a procedura selettiva riservata, per soli titoli, (Decreto Direttoriale n.1759 del 14.01.2018) come da graduatorie riportate nel D.D. n.2247 del 23/12/2019. In tale ruolo ha svolto le seguenti attività:
 - 1) Attività di ricerca e sviluppo presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria.
 - 2) Attività tutoria per gli studenti durante l’internato di tesi presso il Dipartimento Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute, in qualità di relatore di tesi sia sperimentali che compilative.
 - 3) Membro effettivo, delle commissioni di esame degli insegnamenti del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria.
 - 4) Coordinamento tecnico e monitoraggio della strumentazione in dotazione del laboratorio di Risonanza Magnetica Nucleare del Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria.
 - 5) Responsabile dei servizi e della manutenzione ed assistenza tecnica delle apparecchiature dedicate al mantenimento della “catena del freddo” presso il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione dell’Università della Calabria.
- Referee Internazionale per National Research Funding Competition 2012 indetta dal Superior Council of the National Fund for Scientific & Technological Development (FONDECYT). Ministero dell’Istruzione della Repubblica del Cile.
- Su incarico del dipartimento provinciale dell’ARPACAL di Reggio Calabria: Determinazione di policlorobifenili (PCB) in campioni di sabbie e fondali marini e pesticidi ed inquinanti in matrici alimentari tramite microestrazione in fase solida (SPME) accoppiata a GC-MS.
- Cultore della Materia e membro delle commissioni di esame per gli insegnamenti del SSD SECS-P/13 (Scienze Merceologiche) per i CdL in Scienza della Nutrizione e Scienza della Nutrizione Magistrale, Facoltà di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute. Estremi dell’atto di conferimento: Consiglio di Facoltà di Farmacia del 29/05/08.
- Referee Internazionale per la valutazione di progetti di ricerca sottomessi al National Science Centre of Poland nel 2021.

Data

07 LUGLIO 2021

Luogo

RENDE