

**CURRICULUM VITAE  
DI CHRONOPOULOU  
LAURA**



**ESPERIENZE LAVORATIVE**

- Date 1 Ottobre 2017-30 Settembre 2019  
• Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Titolare di Assegno di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo "Approcci innovativi di chimica verde per il recupero di PHA da cellule microbiche".
- Date 1 Maggio 2016-30 Aprile 2017  
• Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Titolare di Borsa di ricerca
- Date 1 Maggio 2014-31 Ottobre 2015  
• Centro di Ricerca C.E.R.I. previsione, prevenzione e controllo dei rischi geologici dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza.  
Titolare di Borsa di ricerca
- Date 1 Marzo 2010-28 Febbraio 2014  
• Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Titolare di 4 Assegni di ricerca di durata annuale nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Sintesi e caratterizzazione di materiali nanoibridi a base polimerica per applicazioni biotecnologiche".
- Date 1 Novembre 2006-31 Ottobre 2009  
• Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Fruizione di Borsa di studio ministeriale per il dottorato di ricerca

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data 21 Dicembre 2009  
• Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Scienza dei Materiali.
- Data Gennaio 2007  
• Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Abilitazione all'esercizio della Professione di Chimico.
- Data 25 Maggio 2006  
• Università degli Studi di Roma La Sapienza  
Laurea quinquennale in Chimica con indirizzo di Chimica dei Sistemi Biologici e votazione 110/110. Titolo della tesi sperimentale: "Bioconiugati lipasi-nanoparticelle polimeriche: sintesi, caratterizzazione e impiego in processi di biocatalisi".
- Data Luglio 1999  
• Scuola Statale Italiana di Atene (Grecia)  
Diploma di Maturità Scientifica, votazione 100/100.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- 1 **L. Chronopoulou**, C. Dal Bosco, F. Di Caprio, L. Proisini, A. Gentili, F. Pagnanelli, C. Palocci  
Extraction of Carotenoids and Fat-Soluble Vitamins from *Tetrademus Obliquus* Microalgae: An Optimized Approach by Using Supercritical CO<sub>2</sub>  
*Molecules* 2019, 24, 2581-2594.
- 2 G. Simonetti, C. Palocci, A. Valletta, O. Kolesova, **L. Chronopoulou**, L. Donati, A. Di Nitto, E. Brasili, P. Tomai, A. Gentili, G. Pasqua  
Anti-Candida Biofilm Activity of Pterostilbene or Crude Extract from Non-Fermented Grape Pomace Entrapped in Biopolymeric Nanoparticles.  
*Molecules* 2019, 24, 2070-2084.
- 3 **L. Chronopoulou**, F. Domenici, S. Giantulli, F. Brasili, C. D'Errico, G. Tsaouli, E. Tortorella, F. Bordi, S. Morrone, C. Palocci, I. Silvestri  
PLGA based particles as "drug reservoir" for antitumor drug delivery: characterization and cytotoxicity studies  
*Colloids and Surfaces B: Biointerfaces* 2019, 180, 495-502.
- 4 I. Cacciotti, **L. Chronopoulou**, C. Palocci, A. Amalfitano, M. Cantiani, M. Cordaro, C. Lajolo, C. Callà, A. Boninsegna, D. Lucchetti, P. Gallenzi, A. Sgambato, G. Nocca, A. Arcovito  
Controlled release of 18-β-Glycyrrhetic Acid by nanodelivery systems increases cytotoxicity on oral carcinoma cell line  
*Nanotechnology* 2018, 29, 285101-285112.
- 5 **L. Chronopoulou**, M. Daniele, V. Perez, A. Gentili, T. Gasperi, S. Lupi, C. Palocci  
A physico-chemical approach to the study of genipin crosslinking of biofabricated peptide hydrogels.  
*Process Biochemistry* 2018, 70, 110-116.
- 6 G. Fusco, **L. Chronopoulou**, L. Galantini, A. Zerillo, Z. M. Rasik, R. Antiochia, G. Favero, A. D'Annibale, C. Palocci, F. Mazzei  
Evaluation of novel Fmoc-tripeptide based hydrogels as immobilization supports for electrochemical biosensors.  
*Microchemical Journal* 2018, 137, 105-110.
- 7 M. Majone, **L. Chronopoulou**, L. Lorini, A. Martinelli, C. Palocci, S. Rossetti, F. Valentino, M. Villano  
PHA copolymers from microbial mixed cultures: Synthesis, extraction and related properties.  
Current Advances in Biopolymer Processing and Characterization, Nova Science Publishers, 2017. Editor: M. Koller. ISBN: 978-153612711-9;978-153612710-2.
- 8 C. Palocci, A. Valletta, **L. Chronopoulou**, L. Donati, M. Bramosanti, E. Brasili, B. Baldan, G. Pasqua  
Endocytic pathways involved in PLGA nanoparticle uptake by grapevine cells and role of cell wall and membrane in size selection.  
*Plant Cell Rep.* 2017, 36(12), 1917-1928.
- 9 M. Bramosanti, **L. Chronopoulou**, F. Grillo, A. Valletta, C. Palocci  
Microfluidic-assisted nanoprecipitation of antiviral-loaded polymeric nanoparticles.  
*Colloids and surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 2017, 532, 369-376.
- 10 **L. Chronopoulou**, Y. Toumia, B. Cerroni, A. Gentili, G. Paradossi, C. Palocci  
Biosynthesis and characterization of a novel Fmoc-tetrapeptide based hydrogel for biotechnological applications.  
*Colloids and surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 2017, 532, 535-540.
- 11 **L. Chronopoulou**, Y. Toumia, B. Cerroni, D. Pandolfi, G. Paradossi, C. Palocci  
Biofabrication of genipin-crosslinked peptide hydrogels and their use in the controlled delivery of Naproxen.  
*New Biotechnology* 2017, 37, 138-143.
- 12 S. Wacławek, **L. Chronopoulou**, M. Petrangeli Papini, V.T.P. Vinod, C. Palocci, J. Kupčík, M. Černík  
Enhancement of stability and reactivity of nanosized zero-valent iron with polyhydroxybutyrate.

- 13 **L. Chronopoulou**, C. Palocci, F. Valentino, I. Pettiti, S. Waclawek, M. Černík, M. Petrangeli Papini  
Stabilization of iron (micro)particles with polyhydroxybutyrate for in situ remediation applications.  
*Applied Sciences* 2016, 6, 417-425.
- 14 **L. Chronopoulou**, E.G. Di Domenico, F. Ascenzioni, C. Palocci  
Positively charged biopolymeric nanoparticles for the inhibition of *Pseudomonas aeruginosa* biofilms.  
*Journal of Nanoparticle Research* 2016, 18, 308-317.
- 15 **L. Chronopoulou**, G. Nocca, M. Castagnola, G. Paludetti, G. Ortaggi, F. Sciubba, M. Bevilacqua, A. Lupi, G. Gambarini, C. Palocci  
Chitosan based nanoparticles functionalized with peptidomimetic derivatives for oral drug delivery.  
*New Biotechnology* 2016, 33, 23-31.
- 16 **L. Chronopoulou**, S. Margheritelli, Y. Toumia, G. Paradossi, F. Bordi, S. Sennato, C. Palocci  
Biosynthesis and characterization of cross-linked Fmoc peptide-based hydrogels for drug delivery applications.  
*Gels* 2015, 1(2), 179-193.
- 17 **L. Chronopoulou**, G. Nocca, A. Amalfitano, C. Callà, A. Arcovito, C. Palocci  
Dexamethasone-loaded biopolymeric nanoparticles promote gingival fibroblasts differentiation.  
*Biotechnology Progress* 2015, 31(5), 1381-1387.
- 18 C. Palocci, **L. Chronopoulou**  
Supercritical Fluid Extraction of Pharmaceutical Compounds from Waste Materials Derived from Vinification Processes.  
*Fruit and Pomace Extracts: Biological Activity, Potential Applications and Beneficial Health Effects*, Nova Publishers, 2015. Editor: J.P. Owen. ISBN: 9781634825108
- 19 I. Venditti, C. Palocci, **L. Chronopoulou**, I. Fratoddi, L. Fontana, M. Diociaiuti, M.V. Russo  
Candida rugosa lipase immobilization on hydrophilic charged gold nanoparticles as promising biocatalysts: Activity and stability investigations.  
*Colloids and surfaces B: Biointerfaces* 2015, 131, 93-101.
- 20 N. Cifani, **L. Chronopoulou**, B. Pompili, A. Di Martino, F. Bordi, S. Sennato, E.G. Di Domenico, C. Palocci, F. Ascenzioni.  
Improved stability and efficacy of chitosan/pDNA complexes for gene delivery.  
*Biotechnology Letters* 2015, 37, 557-565.
- 21 **L. Chronopoulou**, C. Sparago, C. Palocci.  
A modular microfluidic platform for the synthesis of biopolymeric nanoparticles entrapping organic actives.  
*Journal of Nanoparticle Research* 2014, 16, 2703-2713.
- 22 A. Valletta, **L. Chronopoulou**, C. Palocci, B. Baldan, G. Pasqua.  
Poly(lactic-co-glycolic) acid nanoparticle uptake by *Vitis vinifera* L. cells and tissues and by grapevine-pathogenic fungi.  
*Journal of Nanoparticle Research* 2014, 16, 2744-2758.
- 23 **L. Chronopoulou**, S. Sennato, F. Bordi, D. Giannella, A. Di Nitto, A. Barbetta, M. Dentini, Anna R. Togna, Giuseppina I. Togna, S. Moschini, C. Palocci.  
Designing unconventional Fmoc-peptide-based biomaterials: structure and related properties.  
*Soft Matter* 2014, 10, 1944-1952.
- 24 F. Bordi, **L. Chronopoulou**, C. Palocci, F. Bomboi, A. Di Martino, N. Cifani, B. Pompili, F. Ascenzioni, S. Sennato.  
Chitosan–DNA complexes: Effect of molecular parameters on the efficiency of delivery.  
*Colloids and surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects* 2014, 460, 184-190
- 25 F. Amaduzzi, F. Bomboi, A. Bonincontro, F. Bordi, S. Casciardi, **L. Chronopoulou**, M. Diociaiuti,

- F. Mura, C. Palocci, S. Sennato.  
Chitosan-DNA complexes: charge inversion and DNA condensation.  
*Colloids and surfaces B: Biointerfaces* 2014, 114, 1-10.
- 26 **L. Chronopoulou**, A. Agatone, C. Palocci.  
Supercritical CO<sub>2</sub> extraction of oleanolic acid from grape pomace.  
*International Journal of Food Science and Technology* 2013, 48, 1854-1860.
- 27 **L. Chronopoulou**, M. Massimi, M.F. Giardi, C. Cametti, L. Conti Devirgiliis, M. Dentini, C. Palocci.  
Chitosan-coated PLGA nanoparticles: a sustained drug release strategy for cell cultures.  
*Colloids and surfaces B: biointerfaces* 2013, 103, 310-317.
- 28 **L. Chronopoulou**, A. Cutonilli, C. Cametti, M. Dentini, C. Palocci.  
PLGA-based nanoparticles: effect of chitosan in the aggregate stabilization. A dielectric relaxation spectroscopy study.  
*Colloids and surfaces B: biointerfaces* 2012, 97, 117-123.
- 29 **L. Chronopoulou**, A. R. Togna, G. Guarguaglini, G. Masci, F. Giammaruco, G. I. Togna, C. Palocci.  
Self-assembling peptide hydrogels promote microglial cells proliferation and NGF production.  
*Soft Matter* 2012, 8, 5784-5790.
- 30 I. Fratoddi, I. Venditti, C. Cametti, C. Palocci, **L. Chronopoulou**, M. Marino, F. Acconcia, M.V. Russo.  
Functional polymeric nanoparticles for dexamethasone loading and release.  
*Colloids and surfaces B: biointerfaces* 2012, 93, 59-66.
- 31 C. Palocci, **L. Chronopoulou**.  
Biotechnological routes to synthesize peptide based hydrogels in aqueous medium.  
*Green Chemistry*, Nova Publishers, 2011. Editor: R. Luque. ISBN: 9781613248775.
- 32 G. Kamel, F. Bordi, **L. Chronopoulou**, S. Lupi, C. Palocci, S. Sennato, P.V. Verdes.  
Adsorption of *Candida rugosa* lipase at water-polymer interface: The case of poly(DL)lactide  
*Surface Science* 2011, 605, 2017-2024
- 33 **L. Chronopoulou**, G. Kamel, C. Sparago, F. Bordi, S. Lupi, M. Diociaiuti, C. Palocci.  
Structure-activity relationships of *Candida rugosa* lipase immobilized on polylactic acid nanoparticles  
*Soft Matter* 2011, 7, 2653–2662
- 34 **L. Chronopoulou**, S. Lorenzoni, G. Masci, M. Dentini, A. R. Togna, G. I. Togna, F. Bordi, C. Palocci.  
Lipase-supported synthesis of peptidic hydrogels  
*Soft Matter* 2010, 6, 2525-2532.
- 35 C. Palocci, **L. Chronopoulou**.  
Hybrid systems biomolecule-polymeric nanoparticle: synthesis, properties and biotechnological applications.
- 36 **L. Chronopoulou**, I. Fratoddi, C. Palocci, I. Venditti, M.V. Russo.  
Osmosis Based Method Drives the Self-Assembly of Polymeric Chains into Micro- and Nanostructures.  
*Langmuir* 2009, 25, 11940-46
- 37 C. Palocci, M. Falconi, **L. Chronopoulou**, E. Cernia.  
Lipase-catalyzed regioselective acylation of tritylglycosides in supercritical carbon dioxide.  
*The Journal of Supercritical Fluids* 2008, 45, 88-93
- 38 C. Palocci, **L. Chronopoulou**, I. Venditti, E. Cernia, M. Diociaiuti, I. Fratoddi, M.V. Russo.  
Lipolytic enzymes with improved activity and selectivity upon adsorption on polymeric

nanoparticles.

*Biomacromolecules* 2007, 8, 3047-3053.

## PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- 1 Nanotextology 2019, Thessaloniki (GR) 2-5/07/2019  
L. Chronopoulou, A. Di Nitto, A. Valletta, L. Donati, E. Brasili, G. Pasqua, C. Palocci. Microfluidic synthesis of polymeric nanoparticles for innovative applications in plant drug delivery.
- 2 Convegno Giovani Ricercatori, Roma (I) 25-26/06/2019  
L. Chronopoulou, M.A. D'Aurelio, L. Lorini, F. Valentino, M. Villano, M. Majone, C. Palocci. Innovative green chemistry approaches to recover and purify biopolymers from bacterial complex biomass.
- 3 Nanomedicine Rome 2018, Rome (I) 18-20/06/2018  
L. Chronopoulou, A. Di Nitto, A. Amalfitano, G. Nocca, A. Arcovito, I. Silvestri, F. Domenici, S. Giantulli, F. Brasili, C. Palocci. Innovative nanofabrication methodologies for the preparation of drug delivery systems
- 4 Composite Materials Congress, Stockholm (S) 3-6/06/2018  
L. Chronopoulou, A. Di Nitto, A. Amalfitano, G. Nocca, A. Arcovito, I. Cacciotti, R. Zanoni, C. Palocci. Injectable hydrogel composites for biotechnological applications
- 5 Italian Forum on Industrial Biotechnology and Bioeconomy, Rome (I) 5-6/10/2017  
L. Chronopoulou, M. Majone, F. Valentino, L. Lorini, F. Pagnanelli, F. di Caprio, C. Palocci. Supercritical fluid extraction of biomolecules and polymers from plant and microbial cells
- 6 28<sup>th</sup> Annual Conference of the European Society for Biomaterials, Athens (GR)  
L. Chronopoulou, A. Amalfitano, G. Nocca, M. Valente, J. Tirillò, C. Palocci. Lipase-catalyzed synthesis of injectable peptide hydrogels for biotechnological applications.
- 7 VII Workshop AICing (Associazione Italiana di Chimica per Ingegneria), Milano (I) 12-13/06/2017  
L. Chronopoulou, A. Amalfitano, G. Nocca, M. Valente, C. Palocci. Biosynthesis of injectable peptide hydrogels for biotechnological applications.
- 8 Nanomedicine Viterbo 2016, Viterbo (I) 21-23/09/2016  
A. Amalfitano, A. Arcovito, C. Callà, L. Chronopoulou, M. Cordaro, M. Cantiani, G. Nocca, C. Palocci. Evaluation of the antiproliferative effect of 18 $\beta$ -Glycyrrhetic acid-loaded nanoparticles for treatment of drug-induced gingival overgrowth.
- 9 Nanomedicine Viterbo 2016, Viterbo (I) 21-23/09/2016  
L. Chronopoulou, G. Nocca, A. Amalfitano, A. Arcovito, S. Sennato, F. Bordi, I. Cacciotti, C. Palocci. Biosynthesis of injectable gelling peptides for applications in bone tissue regeneration.
- 10 30<sup>th</sup> Conference of the European Colloid and Interface Society, ECIS, Rome (I) 4-9/09/2016  
M. Bramosanti, L. Chronopoulou, F. Grillo, A. Valletta, L. Donati, G. Pasqua, C. Palocci. Ribavirin entrapment into PLGA NPs by a novel microfluidic approach.
- 11 30<sup>th</sup> Conference of the European Colloid and Interface Society, ECIS, Rome (I) 4-9/09/2016  
L. Chronopoulou, S. Sennato, G. Nocca, A. Amalfitano, Y. Toumia, B. Cerroni, A. Arcovito, I. Cacciotti, F. Bordi, G. Paradossi, C. Palocci. Injectable peptidic hydrogels for bone tissue repair and regeneration.
- 12 3<sup>o</sup> Convegno Nazionale del Forum On Regenerative Medicine, Rome (I) 7-8/04/2016  
L. Chronopoulou, A. Amalfitano, G. Nocca, S. Sennato, F. Bordi, A. Arcovito, Y. Toumia, G. Paradossi, C. Palocci. Biosintesi di idrogeli peptidici per applicazioni di tissue engineering e medicina rigenerativa.
- 13 Biosensors 2016, Gothenburg (S) 25-27/05/2016

- G. Fusco, A. D'Annibale, C. Tortolini, R. Antiochia, G. Favero, L. Chronopoulou, C. Palocci, F. Mazzei. A new immobilization procedure based on gelling oligopeptides for biosensors development.
- 14 8th European Symposium on Biopolymers, Rome (I) 15-18/09/2015  
S. Sennato, L. Chronopoulou, F. Rinaldi, M.G. Belardinelli, F. Domenici, C. Marianecchi, A. Musarò, C. Palocci, F. Bordi. Chitosan-coated drug delivery vectors for skeletal muscle targeting.
- 15 8th European Symposium on Biopolymers, Rome (I) 15-18/09/2015  
M. Bramosanti, L. Chronopoulou, C. Palocci. A modular microfluidic platform for the synthesis of biopolymeric nanoparticles entrapping organic actives.
- 16 8th European Symposium on Biopolymers, Rome (I) 15-18/09/2015  
L. Chronopoulou, S. Sennato, F. Bordi, G. Nocca, C. Palocci. Biosynthesis, characterization and biomedical applications of peptide-based hydrogels.
- 17 2° Convegno Nazionale del Forum On Regenerative Medicine, Rome (I) 19-20/03/2015  
L. Chronopoulou, G. Nocca, A. Amalfitano, A. Arcovito, C. Palocci. Nanoparticelle biopolimeriche caricate con desametasone promuovono il differenziamento dei fibroblasti gengivali umani.
- 18 ESGB meeting Biofilm-based healthcare-associated infections: from microbiology to clinics, Rome (I) 9-10/10/2014  
L. Chronopoulou, E. di Domenico, N. Cifani, P. del Porto, F. Ascenzioni, C. Palocci. Tobramycin-loaded biopolymeric nanoparticles for bacterial biofilms management.
- 19 IADR/PER Congress 2014, Dubrovnik (HR) 10-13/09/2014  
C. Palocci, G. Nocca, G. Spagnuolo, S. Rengo, C. Callà, L. Chronopoulou. PLGA nanoparticles: A sustained drug release strategy for cell cultures
- 20 VI Convegno Giovani Chimici, Rome (I) 17-18/06/2014  
L. Chronopoulou, C. Sparago, C. Palocci. Progettazione e realizzazione di un innovativo reattore microfluidico capillare per la sintesi di nanoparticelle polimeriche
- 21 15th European Conference on Composite Materials, Venice (I) 24-28/06/2012  
L. Chronopoulou, G. Kamel, F. Bordi, S. Lupi, C. Palocci. Enzyme immobilization on polymeric nanoparticles as a tool to improve biocatalytic performance.
- 22 V Convegno Giovani Chimici, Rome (I) 12-13/06/2012  
L. Chronopoulou, C. Palocci, A. R. Togna. Lipase-supported synthesis of peptidic hydrogels.
- 23 3rd International Congress on Biohydrogels, Florence (I) 8-12/11/2011  
L. Chronopoulou, C. Cametti, A. Barbetta, M. Massimi, M. F. Giardi, L. Conti Devirgiliis, M. Dentini, C. Palocci. Core-shell biopolymeric nanoparticles for DXM encapsulation and its in vitro cell uptake.
- 24 3rd International Congress on Biohydrogels, Florence (I) 8-12/11/2011  
F. Giammaruco, L. Chronopoulou, G. Masci, M. P. Bossa, A. R. Togna, C. Palocci. Biosynthesis of Fmoc peptides for mammalian microglial cells proliferation and activation.
- 25 10th International Symposium on Biocatalysis Biotrans 2011, Giardini Naxos (I) 2-6/10/2011  
L. Chronopoulou, G. Kamel, F. Bordi, M. Diociaiuti, S. Lupi, C. Palocci. Structure-performance relationships of lipolytic enzymes immobilized on polymeric nanoparticles.
- 26 X National Conference on Nanophase Materials, Bologna (I) 6-8/09/2011  
A. Di Martino, L. Chronopoulou, F. Ascenzioni, F. Bordi, C. Palocci. Synthesis and physico-chemical characterization of nanocomplexes chitosan /DNA for gene delivery applications.

- 27 NANO 2010 X International Conference on Nanostructured Materials, Rome (I) 13-17/09/2010  
D. Senigallia, L. Chronopoulou, A. Barbeta, M. Massimi, M. De Colli, L. Conti Devirgiliis, M. Dentini, C. Palocci. Encapsulation of dexamethasone into biodegradable polymeric nanoparticles for in vitro cell uptake.
- 28 From Solid State to Biophysics V, Cavtat (HR) 12-19/06/2010  
L. Chronopoulou, G. Kamel, F. Bordi, M. Diociaiuti, S. Lupi, C. Palocci. Structure-performance relationships of lipolytic enzymes immobilized on polymeric nanoparticles
- 29 10 anni di microscopia a scansione al dipartimento di chimica, Rome (I) 19/01/2010  
C. Palocci, L. Chronopoulou, G. Masci, M. Dentini. La microscopia elettronica a scansione nella caratterizzazione di bioidrogeli a base peptidica
- 30 2nd International Congress on Biohydrogels, Viareggio (I) 10-15/11/2009  
C. Palocci, L. Chronopoulou, G. Masci, M. Dentini, A. R. Togna. Lipase-catalyzed synthesis in aqueous medium of self-assembling peptides for biomedical applications.
- 31 XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Sorrento (I) 5-10/07/2009  
I. Venditti, L. Chronopoulou, C. Palocci, I. Fratoddi, M.V. Russo. Polymeric nanobeads for bioactive molecules encapsulation
- 32 X National Biotechnology Congress, Perugia (I) 17-19/09/2008  
C. Palocci, L. Chronopoulou, A. Masotti, F. Bordi. A novel patented method to prepare polymeric micro and nanoparticles for biomedical applications
- 33 III Convegno Giovani Chimici, Rome (I) 18-19/06/2008  
L. Chronopoulou, C. Palocci, I. Fratoddi, I. Venditti, M. V. Russo. Carrier biopolimerici nanostrutturati per l'immobilizzazione di enzimi lipolitici.
- 34 VI Convegno INSTM, Perugia (I) 12-15/04/2007  
I. Venditti, R. Vitaliano, F. Vitale, C. Palocci, I. Fratoddi, C. Battocchio, L. Chronopoulou, L. Tapfer, M.V. Russo. Nanostructured Polymers for Optoelectronics and Biotechnological applications
- 35 CNB9 IX Congresso Nazionale Biotecnologie, Torino (I) 7-9/09/06  
C. Palocci, L. Chronopoulou, I. Venditti, E. Cernia, M. V. Russo. Immobilization of lipolytic enzymes onto polymeric nanoparticles
- 36 XVI Congresso nazionale di Chimica Industriale: Scienze e Tecnologie Chimiche per uno Sviluppo Sostenibile, Verbania Pallanza (I) 14  
C. Palocci, M.V. Russo, L. Chronopoulou, I. Venditti, R. D'Amato, C. Belsito, E. Cernia, C. Coluzza, G. Piantanida, Nanoparticles-enzyme hybrid systems: novel catalyst for application in bioconversion reactions.
- 37 Workshop Functional & Nanostructured Materials from Chemistry + Nanostructured Polymers from Processing, Dresden (D) 23 and 28/04/2005  
M.V. Russo, C. Palocci, L. Chronopoulou, C. Belsito, I. Venditti, R. D'Amato, E. Cernia. The improvement of lipolytic enzyme activity achieved by the adsorption on polymethylmethacrylate and polystyrene nanospheres.

## INDICATORI BIBLIOMETRICI

H index	16 (fonte: Google Scholar)
Citazioni totali	705 (fonte: Google Scholar)

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA	<b>ITALIANO E GRECO MODERNO</b>
ALTRE LINGUE	<b>INGLESE</b> eccellente eccellente eccellente
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	<b>FRANCESE</b> buono buono buono
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</b>	LA DOTT.SSA CHRONOPOULOU HA SVILUPPATO SIN DA GIOVANISSIMA L'ABILITÀ DI INSERIRSI E RELAZIONARSI CON UN AMBIENTE VIVACE E MULTICULTURALE. INOLTRE DURANTE I SUOI ANNI DI STUDIO E LAVORO PRESSO L'UNIVERSITÀ DI ROMA HA COLTIVATO L'ATTITUDINE A LAVORARE E COMUNICARE CON ALTRE PERSONE DI DIVERSA ESTRAZIONE CULTURALE E SCIENTIFICA, COME TESTIMONIANO SIA LE NUMEROSE COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE CHE LA SUA INTENSA PARTECIPAZIONE COME RELATRICE A CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	LA DOTT.SSA CHRONOPOULOU POSSIEDE OTTIME CAPACITÀ ORGANIZZATIVE ED ESPERIENZA NELLA GESTIONE DI PROGETTI SCIENTIFICI E BILANCI. DURANTE I SUOI ANNI DI LAVORO PRESSO L'UNIVERSITÀ DI ROMA HA COORDINATO IL LAVORO DI NUMEROSI STUDENTI, DOTTORANDI E POST-DOC.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	PROGETTAZIONE, SINTESI O BIOSINTESI E CARATTERIZZAZIONE (DLS, SEM, TEM, AFM, ATR, LC/MS, NMR) DI MATERIALI AVANZATI E/O NANOSTRUTTURATI (BIOPOLIMERI, IDROGELI PEPTIDICI, POLISACCARIDI, SISTEMI CORE-SHELL) PER APPLICAZIONI BIOTECNOLOGICHE. UTILIZZO DI FLUIDI SUPERCRITICI PER L'ESTRAZIONE DI MOLECOLE BIOATTIVE DA BIOMASSE VEGETALI E PER LA PURIFICAZIONE DI BIOPOLIMERI DA BIOMASSA MICROBICA. CONOSCENZA DEI PRINCIPALI PACCHETTI E INFORMATICI (OFFICE, COREL, ADOBE PHOTOSHOP & ILLUSTRATOR).

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

Premio "Dipartimento di Chimica" al Quinto Convegno Giovani-la Chimica per lo Sviluppo, svoltosi a Roma il 12-13/06/2012.

Premio per Miglior Presentazione Orale all' 8th European Symposium on Biopolymers, svoltosi a Roma il 15-18/09/2015.

Ai fini della pubblicazione autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".