

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome GANGEMI Chiara Maria Antonietta
Indirizzo Maugeri , 106 - 95028 - Valverde (CT)
Telefono 095 525817
E-mail chiaramariaantonietta.gangemi@unime.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 19/12/1983

Titoli di studio

Data di conseguimento 27/07/2012
Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale
Descrizione Chimica Organica e Bioorganica
Voto conseguito 110/110 e lode
Titolo della Tesi Progettazione e sintesi di sistemi porfirinici funzionalizzati con sub-unità di spermina, come probe per strutture di DNA.
Classe di laurea LM-54 Scienze chimiche
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Universita',2 - CATANIA

Data di conseguimento 24/04/2009
Titolo conseguito Laurea triennale
Descrizione Università degli studi di Catania
Voto conseguito 110/110 e lode
Classe di laurea 21 Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Universita',2 - CATANIA

Esperienze

Periodo 31/12/2021 - oggi
Posizione Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA
Struttura Dip. L.240/2010 Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali

Periodo 28/08/2020 - 30/12/2021
Posizione Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione Università degli Studi di MESSINA - P.zza S. Pugliatti, 1 - MESSINA

Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze Chimiche, Biologiche, Farmaceutiche ed Ambientali
Periodo	04/08/2016 - 03/08/2017
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Universita',2 - CATANIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze Chimiche
Periodo	02/01/2013 - 31/10/2015
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di CATANIA - P.zza dell'Universita',2 - CATANIA
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze Chimiche
Titolo dottorato	SCIENZE CHIMICHE

Elenco dei prodotti della ricerca

Lara-Pardo, Andrea, Mancuso, Aurora, Simón-Fuente, Silvia, Bonaccorsi, Paola M, Gangemi, Chiara M A, Moliné, María Ángeles, Puntoriero, Fausto, Ribagorda, Maria, Barattucci, Anna, Sanz-Rodriguez, Francisco (2023). Amino-OPE glycosides and blue light: a powerful synergy in photodynamic therapy. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 21, p. 386-396, ISSN: 1477-0520, doi: 10.1039/d2ob01742c

Barattucci A., Gangemi C. M. A., Santoro A., Campagna S., Puntoriero F., Bonaccorsi P. (2022). Bodipy-carbohydrate systems: synthesis and bio-applications. ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY, vol. 20, p. 2742-2763, ISSN: 1477-0539, doi: 10.1039/d1ob02459k

Chiara Maria Antonietta Gangemi, Tania Maria Grazia Salerno, Anna Barattucci, Fabio Cucinotta, Paola Bonaccorsi, Giovanna Calabrese, Paola Poma, Maria Giovanna Rizzo, Sebastiano Campagna, Fausto Puntoriero (2022). A Curcumin-BODIPY Dyad and Its Silica Hybrid as NIR Bioimaging Probes. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 23, p. 1-13, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms23179542

Paola Bonaccorsi, Chiara Maria Antonietta Gangemi, Valentina Greco, Giuseppe Gattuso, Anna Barattucci (2022). A Two-sites Reactive Platform in the Synthesis of Amino-functionalized

Amphiphilic Molecules via Sulfenic Acids. *ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY*, vol. 20, p. 7448-7457, ISSN: 1477-0539, doi: 10.1039/d2ob01266a

Andrea Pappalardo, Chiara M. A. Gangemi, Caterina Testa, Giuseppe Trusso Sfrassetto (2021). Supramolecular Assemblies for Photodynamic Therapy. *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*, vol. 25, p. 963-993, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/1385272825666210122094010

Gangemi C. M. A., Rimkaite U., Pappalardo A., Trusso Sfrassetto G. (2021). Light-up photoluminescence sensing of a nerve agent simulat by a bis-porphyrin-salen-UO₂ complex. *RSC ADVANCES*, vol. 11, p. 13047-13050, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/d1ra01397a

Gangemi, CMA, Barattucci, A, Bonaccorsi, PM (2021). A Portrait of the OPE as a Biological Agent. *MOLECULES*, vol. 26, p. 3088-3120, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules26113088

Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Rimkaite, Ugne, Pappalardo, Andrea, Trusso Sfrassetto, Giuseppe (2021). Light-up photoluminescence sensing of a nerve agent simulat by a bis-porphyrin-salen-UO₂ complex. *RSC ADVANCES*, vol. 11, p. 13047-13050, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/d1ra01397a

Pappalardo A., Gangemi C. M. A., Testa C., Trusso Sfrassetto G. (2021). Supramolecular assemblies for photodynamic therapy. *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*, vol. 25, p. 963-993, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/1385272825666210122094010

Andrea Pappalardo, Chiara M. A. Gangemi, Rosa Maria Toscano, Giuseppe Trusso Sfrassetto (2020). A New Fluorescent Salen-Uranyl Sensor for the Sub-ppm Detection of Chemical Warfare Agents. *CURRENT ORGANIC CHEMISTRY*, vol. 24, p. 2378-2382, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/1385272824999200930150313

Gaeta, Massimiliano, Farini, Salvatore, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Purrello, Roberto, D'Urso, Alessandro (2020). Interactions of mono spermine porphyrin derivative with DNAs. *CHIRALITY*, vol. 32, p. 1243-1249, ISSN: 0899-0042, doi: 10.1002/chir.23272

Gangemi C. M. A., Alaimo S., Pulvirenti A., Garcia-Vinuales S., Milardi D., Falanga A. P., Fragala M. E., Oliviero G., Piccialli G., Borbone N., Ferro A., D'Urso A., Croce C. M., Purrello R. (2020). Endogenous and artificial miRNAs explore a rich variety of conformations: a potential relationship between secondary structure

and biological functionality. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-57289-8

Gangemi C. M. A., Randazzo R., Gaeta M., Fortuna C. G., Fragala M. E., Purrello R., D'Urso A. (2020). Synthesis and characterization of 5-(4-carboxyphenylspermine)-10,15,20-triphenylporphyrin. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, vol. 24, p. 802-808, ISSN: 1088-4246, doi: 10.1142/S1088424619501839

Gangemi, C M A, Alaimo, S, Pulvirenti, A, García-Viñuales, Sara, Milardi, D, Falanga, A P, Fragalà, M E, Oliviero, G, Piccialli, G, Borbone, N, Ferro, A, D'Urso, A, Croce, C M, Purrello, R (2020). Endogenous and artificial miRNAs explore a rich variety of conformations: a potential relationship between secondary structure and biological functionality. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 10, p. 1-11, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/s41598-019-57289-8

Gangemi, CMA, Randazzo, R, Gaeta, M, Fortuna, CG, Fragala, ME, Purrello, R, D'Urso, A (2020). Synthesis and characterization of 5-(4-carboxyphenylspermine)-10,15,20-triphenylporphyrin. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, vol. 24, p. 802-808, ISSN: 1088-4246, doi: 10.1142/S1088424619501839

Spitaleri, Luca, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Purrello, Roberto, Nicotra, Giuseppe, Trusso Sfrazzetto, Giuseppe, Casella, Girolamo, Casarin, Maurizio, Gulino, Antonino (2020). Covalently Conjugated Gold-Porphyrin Nanostructures. NANOMATERIALS, vol. 10, p. 1-19, ISSN: 2079-4991, doi: 10.3390/nano10091644

Gangemi C. M. A., Iudici M., Spitaleri L., Randazzo R., Gaeta M., D'Urso A., Gulino A., Purrello R., Fragala M. E. (2019). Polyethersulfone Mats Functionalized with Porphyrin for Removal of Para-nitroaniline from Aqueous Solution. MOLECULES, vol. 24, p. 1-11, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules24183344

Gangemi C. M. A., Rimkaite U., Cipria F., Trusso Sfrazzetto G., Pappalardo A. (2019). Enantiomeric Recognition of α -Aminoacids by a Uranyl Salen-Bis-Porphyrin Complex. FRONTIERS IN CHEMISTRY, vol. 7, ISSN: 2296-2646, doi: 10.3389/fchem.2019.00836

Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Iudici, Mario, Spitaleri, Luca, Randazzo, Rosalba, Gaeta, Massimiliano, D'Urso, Alessandro, Gulino, Antonino, Purrello, Roberto, Fragalà, Maria Elena (2019). Polyethersulfone Mats Functionalized with Porphyrin for Removal of Para-nitroaniline from Aqueous Solution. MOLECULES, vol. 24, p. 3344-3354, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules24183344

Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Rimkaite, Ugne, Cipria, Federica, Trusso Sfrassetto, Giuseppe, Pappalardo, Andrea (2019).

Enantiomeric Recognition of α -Aminoacids by a Uranyl Salen-Bis-Porphyrin Complex. *FRONTIERS IN CHEMISTRY*, vol. 7, p. 836-843, ISSN: 2296-2646, doi: 10.3389/fchem.2019.00836

Giulia Ognibene, Chiara M. A. Gangemi, Luca Spitaleri, Antonino Gulino, Roberto Purrello, Gianluca Cicala, Maria Elena Fragalà (2019). Role of the surface composition of the polyethersulfone-TiiP-H₂T₄ fibers on lead removal: from electrostatic to coordinative binding. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, vol. 54, p. 8023-8033, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-019-03442-7

Ognibene, Giulia, Gangemi, Chiara M. A., Spitaleri, Luca, Gulino, Antonino, Purrello, Roberto, Cicala, Gianluca, Fragalà, Maria Elena (2019). Role of the surface composition of the polyethersulfone-TiiP-H₂T₄ fibers on lead removal: from electrostatic to coordinative binding. *JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE*, vol. 54, p. 8023-8033, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-019-03442-7

Randazzo, Rosalba, Gaeta, Massimiliano, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Fragalà, Maria Elena, Purrello, Roberto, D'Urso, Alessandro (2019). Chiral recognition of L- and D-amino acid by porphyrin supramolecular aggregates. *MOLECULES*, vol. 24, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules24010084

Zammataro, Agatino, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Pappalardo, Andrea, Toscano, Rosa Maria, Puglisi, Roberta, Nicotra, Giuseppe, Fragalà, Maria Elena, Tuccitto, Nunzio, Sfrassetto, Giuseppe Trusso (2019). Covalently functionalized carbon nanoparticles with a chiral Mn-Salen: a new nanocatalyst for enantioselective epoxidation of alkenes. *CHEMICAL COMMUNICATIONS*, vol. 55, p. 5255-5258, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c9cc01825e

A. D'Urso, C. M. A. Gangemi, S. Alaimo, A. Pulvirenti, D. Milardi, G. Oliviero, A. Ferro, C. M. Croce, R. Purrello (2018). Is the structure adopted by miRNAs crucial to catch up with gene target?. In: *Book of Abstract*. Liverpool, England, 26-30 August 2018

A. D'Urso, C. M. A. Gangemi, S. Alaimo, A. Pulvirenti, D. Milardi, G. Oliviero, A. Ferro, C. M. Croce, R. Purrello (2018). Structure beyond sequences: miRNAs a rich variety of conformations. In: *Book of Abstract*. Roma, 6-8 June 2018

A. D'Urso, C. M. A. Gangemi, S. Alaimo, A. Pulvirenti, D. Milardi, G. Oliviero, A. Ferro, C. M. Croce, R. Purrello (2018). Structure vs sequences: miRNAs a rich variety of conformations. In: atti del convegno. Caserta, 26-28 September 2018

Ballistreri, Francesco, Toscano, Rosa, Amato, Maria, Pappalardo, Andrea, Gangemi, Chiara, Spidalieri, Sofia, PUGLISI, ROBERTA, Trusso Sfrassetto, Giuseppe (2018). A New Mn-Salen Micellar Nanoreactor for Enantioselective Epoxidation of Alkenes in Water. CATALYSTS, vol. 8, 129, ISSN: 2073-4344, doi: 10.3390/catal8040129

Chiara M. A. Gangemi, Giulia Ognibene, Rosalba Randazzo, Alessandro D'Urso, Roberto Purrello, Maria Elena Fragalà (2018). Easy sensing of lead and zinc in water using smart glass based on cationic porphyrin layers. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 42, p. 8717-8723, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c8nj00736e

Chiara Maria Antonietta Gangemi, Alessandro D'urso (2018). Structure beyond sequence: which role for miRNA conformations. In: Proceedings of the Merck & Elsevier Young Chemists Symposium (MEYCS 2018). p. 45, Società Chimica Italiana, ISBN: 9788894952032, Rimini, 19-21/11/2018

Francesco Ballistreri, Rosa Toscano, Maria Amato, Andrea Pappalardo, Chiara Maria Antonietta Gangemi, Sofia Spidalieri, Roberta Puglisi, Giuseppe Trusso Sfrassetto (2018). A New Mn-Salen Micellar Nanoreactor for Enantioselective Epoxidation of Alkenes in Water. CATALYSTS, vol. 8, p. 129-138, ISSN: 2073-4344, doi: 10.3390/catal8040129

Gaeta, Massimiliano, Raciti, Domenica, Randazzo, Rosalba, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Raudino, Antonio, D'Urso, Alessandro, Fragalà, Maria E, Purrello, Roberto (2018). Chirality Enhancement of Porphyrin Supramolecular Assembly Driven by a Template Preorganization Effect. ANGEWANDTE CHEMIE. INTERNATIONAL EDITION, vol. 57, p. 10656-10660, ISSN: 1433-7851, doi: 10.1002/anie.201806192

Gangemi, CMA, D'Agostino, B, Randazzo, R, Gaeta, M, Fragala, ME, Purrello, R, D'Urso, A (2018). Interaction of spermine derivative porphyrin with DNA. JOURNAL OF PORPHYRINS AND PHTHALOCYANINES, vol. 22, p. 581-587, ISSN: 1088-4246, doi: 10.1142/S1088424618500645

Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Puglisi, Roberta, Pappalardo,

Andrea, Trusso Sfrazzetto, Giuseppe (2018). Supramolecular complexes for nanomedicine. *BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS*, vol. 28, p. 3290-3301, ISSN: 0960-894X, doi: 10.1016/j.bmcl.2018.09.015

Ognibene, Giulia, Gangemi, Chiara M. A., D'Urso, Alessandro, Purrello, Roberto, Cicala, Gianluca, Fragalà, Maria Elena (2018). Combined Approach to Remove and Fast Detect Heavy Metals in Water Based on PES-TiO₂ Electrospun Mats and Porphyrin Chemosensors. *ACS OMEGA*, vol. 3, p. 7182-7190, ISSN: 2470-1343, doi: 10.1021/acsomega.8b00284

Ognibene, Giulia, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, D'Urso, Alessandro, Purrello, Roberto, Cicala, Gianluca, Fragalà, Maria Elena (2018). Combined Approach To Remove and Fast Detect Heavy Metals in Water Based on PES-TiO₂ Electrospun Mats and Porphyrin Chemosensors. *ACS OMEGA*, vol. 3, p. 7182-7190, ISSN: 2470-1343, doi: 10.1021/acsomega.8b00284

Randazzo, Rosalba, Gaeta, Massimiliano, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Fragalà, Maria Elena, Purrello, Roberto, D'Urso, Alessandro (2018). Chiral Recognition of L- and D- Amino Acid by Porphyrin Supramolecular Aggregates. *MOLECULES*, vol. 24, p. 84-94, ISSN: 1420-3049, doi: 10.3390/molecules24010084

Sabharwal, Navin C, Chen, Jessica, Lee, Joo Hyun June, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, D'Urso, Alessandro, Yatsunyk, Liliya A (2018). Interactions Between Spermine-Derivatized Tentacle Porphyrins and The Human Telomeric DNA G-Quadruplex. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 19, p. 3686-3703, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms19113686

Sabharwal, Navin C., Chen, Jessica, Lee, Joo Hyun June, Gangemi, Chiara M. A., D'urso, Alessandro, Yatsunyk, Liliya A. (2018). Interactions between spermine-derivatized tentacle porphyrins and the human telomeric DNA G-Quadruplex. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 19, p. 1-18, ISSN: 1661-6596, doi: 10.3390/ijms19113686

Tuccitto, Nunzio, Amato, Tiziana, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Trusso Sfrazzetto, Giuseppe, Puglisi, Roberta, Pappalardo, Andrea, Ballistreri, Francesco P, Messina, Grazia M L, Li-Destri, Giovanni, Marletta, Giovanni (2018). Driving Coordination Polymer Monolayer Formation by Competitive Reactions at the Air/Water Interface. *LANGMUIR*, vol. 34, p. 11706-11713, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/acs.langmuir.8b02607

A. D'Urso, C. M. A. Gangemi, S. Alaimo, A. Pulvirenti, A. Ferro, R. Purrello (2017). Exploiting conformation and structural analysis of endogenous miRNAs to refine gene targeting evaluation. In: Atti del Convegno. ISBN: 978-88-86208-80-2, Paestum, Salerno, 10-14 Settembre 2017

D'URSO, ALESSANDRO, RANDAZZO, ROSALBA, RIZZO, GRAZIA VALENTINA, GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, Romanucci, V., Zarelli, A., TOMASELLI, Gaetano, MILARDI, DANILO, Borbone, N., PURRELLO, Roberto, Piccialli, G., Di Fabio, G., Oliviero, G. (2017). Stabilization vs. destabilization of G-quadruplex superstructures: the role of the porphyrin derivative having spermine arms. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 19, p. 17404-17410, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/C7CP02816D

D'Urso, A, Randazzo, R, Rizzo, V, Gangemi, C M A, Romanucci, V, Zarrelli, A, Tomaselli, G, Milardi, D, Borbone, N, Purrello, R, Piccialli, G, Di Fabio, G, Oliviero, G (2017). Stabilization vs. destabilization of G-quadruplex superstructures: the role of the porphyrin derivative having spermine arms. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS, vol. 19, p. 17404-17410, ISSN: 1463-9076, doi: 10.1039/c7cp02816d

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, Berona N, PURRELLO, Roberto, TOMASELLI, Gaetano, D'URSO, ALESSANDRO (2017). ZnTCPPSpm4 e Z-DNA: "una porfirina per indurlo, per individuarlo e nel tempo stabilizzarlo". In: (a cura di): Università degli Studi di Messina, Società Chimica Italiana WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17. messina, 9/2/2017

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, TRUSSO SFRAZZETTO, GIUSEPPE, PAPPALARDO, ANDREA, TOMASELLI, Gaetano, TOSCANO, Rosa Maria, BALLISTRERI, Francesco Paolo, Tuccitto N, MARLETTA, Giovanni (2017). Architetture supramolecolari 3D basate su Calix[5]areni e derivati porfirinici.. In: (a cura di): Università degli Studi di Messina, Società Chimica Italiana WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17.

Gangemi C, Trusso sfrazzetto G, Pappalardo A, tomaselli G, Toscano R M, Ballistreri F, Tuccitto N, Marletta G (2017). Architetture supramolecolari 3D basate su Calix[5]areni e derivati porfirinici.. In: (a cura di): Università degli Studi di Messina, Società Chimica Italiana WorkShop delle Sezioni Sicilia e Calabria 2016-17.

Gangemi, Chiara Maria Antonietta, D'Urso, Alessandro, Tomaselli,

Gaetano A, Berova, Nina, Purrello, Roberto (2017). A novel porphyrin-based molecular probe ZnTCPPSpm4 with catalytic, stabilizing and chiroptical diagnostic power towards DNA B-Z transition. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, vol. 173, p. 141-143, ISSN: 0162-0134, doi: 10.1016/j.jinorgbio.2017.05.008

Puglisi R, Ballistreri F, Gangemi C, Toscano R M, Tomaselli G, Pappalardo A, Trusso Sfrassetto G (2017). Chiral Zn-salen complexes: a new class of fluorescent receptors for enantiodiscrimination of chiral amines . NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, ISSN: 1369-9261

Roberta Puglisi, Francesco P. Ballistreri, Chiara M. A. Gangemi, Rosa Maria Toscano, Gaetano A. Tomaselli, Andrea Pappalardo, Giuseppe Trusso Sfrassetto (2017). Chiral Zn-salen complexes: a new class of fluorescent receptors for enantiodiscrimination of chiral amines. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 41, p. 911-915, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c6nj03592b

Ballistreri, Francesco Paolo, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Pappalardo, Andrea, Tomaselli, Gaetano A, Toscano, Rosa Maria, Trusso Sfrassetto, Giuseppe (2016). (Salen)Mn(III) Catalyzed Asymmetric Epoxidation Reactions by Hydrogen Peroxide in Water: A Green Protocol. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 17, p. 1112-1120, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms17071112

Federica Mandoj, Alessandro D'Urso, Sara Nardis, Donato Monti, Manuela Stefanelli, Chiara M. A. Gangemi, Rosalba Randazzo, Frank R. Fronczek, Kevin M. Smith, Roberto Paolesse (2016). The interaction of a β -fused isoindoline-porphyrin conjugate with nucleic acids. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 40, p. 5662-5665, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c5nj03201f

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, N. BEROVA, D'URSO, ALESSANDRO, G. A. TOMASELLI, PURRELLO, Roberto (2016). ZnTCPPSpm4: In a single molecule, a chiroptical probe with catalytic and stabilizing effect toward Z-DNA. In: ChirItaly.

Tuccitto, Nunzio, Sfrassetto, Giuseppe Trusso, Gangemi, Chiara Maria Antonietta, Ballistreri, Francesco P, Toscano, Rosa Maria, Tomaselli, Gaetano A, Pappalardo, Andrea, Marletta, Giovanni (2016). The memory-driven order-disorder transition of a 3D-supramolecular architecture based on calix[5]arene and porphyrin derivatives. CHEMICAL COMMUNICATIONS, vol. 52, p. 11681-11684, ISSN: 1359-7345, doi: 10.1039/c6cc06675e

Chiara M. A. Gangemi, Andrea Pappalardo, Giuseppe Trusso Sfrassetto (2015). Applications of supramolecular capsules derived from resorcin[4]arenes, calix[n]arenes and metallo-ligands: from biology to catalysis. RSC ADVANCES, vol. 5, p. 51919-51933, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/c5ra09364c

Chiara M. A. Gangemi, Andrea Pappalardo, Giuseppe Trusso Sfrassetto (2015). Assembling of Supramolecular Capsules with Resorcin[4]arene and Calix[n]arene Building Blocks. CURRENT ORGANIC CHEMISTRY, vol. 19, p. 2281-2308, ISSN: 1385-2728, doi: 10.2174/1385272819666150608221916

Chiara Maria Antonietta Gangemi, Rosalba Randazzo, Maria Elena Fragalà, Gaetano Andrea Tomaselli, Francesco Paolo Ballistreri, Andrea Pappalardo, Rosa Maria Toscano, Giuseppe Trusso Sfrassetto, Roberto Purrello, Alessandro D'Urso (2015). Hierarchically controlled protonation/aggregation of a porphyrin-spermine derivative. NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, vol. 39, p. 6722-6725, ISSN: 1144-0546, doi: 10.1039/c5nj01264c

GANGEMI C, N BEROVA, A D'URSO, G A TOMASELLI, R PURRELLO (2015). INTERACTION OF ZnTCPPSpm4 WITH DNA. IN A SINGLE MOLECULE: PROBE, CATALYTIC & STABILIZING EFFECT TOWARD Z-FORM.. In: The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-2.

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, N. BEROVA, D'URSO, ALESSANDRO, G. A. TOMASELLI, PURRELLO, Roberto (2015). INTERACTION OF ZnTCPPSpm4 WITH DNA. IN A SINGLE MOLECULE: PROBE, CATALYTIC & STABILIZING EFFECT TOWARD Z-FORM.. In: The Italian Meeting on Porphyrins and Phthalocyanines-2.

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, N. Berova, G. A. Tomaselli, D'URSO, ALESSANDRO, PURRELLO, Roberto (2015). ZnTCPPSpm4: A SINGLE MOLECULE AS PROBE, CATALYZER & STABILIZER TOWARD Z-DNA. In: Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium (SAYCS 2015, XV Edition).

Cunsolo A, Santoro A M, D'Urso A, Gangemi C, Stefanelli M, Tomaselli G, Gobbo M, Paolesse R, Purrello R, Milardi D (2014). The role of peripheral substituents in modulating the antiproteasome potential of porphyrins. . In: (a cura di): Università della Calabria, XXV Congresso nazionale della società chimica italiana. Arcavacata di Rende (CS), 7-10 settembre 2014

Cunsolo A, Santoro A. M, D'URSO, ALESSANDRO, GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, Stefanelli M, TOMASELLI, Gaetano, Gobbo M, Paolesse R, Purrello R, Milardi D. (2014). The role of peripheral substituents in modulating the antiproteasome potential of porphyrins.. In: (a cura di): Università della Calabria, XXV Congresso nazionale della società chimica italiana. Arcavacata di Rende (CS), 7-10 settembre 2014

GANGEMI C, D'urso A, Milardi D, Purrello R., Tomaselli G A, Yatsunyk L, Di Fabio G. (2014). Study of interactions between G-quadruplex and porphyrin bearing sperminate substituents . In: e-WISPOC 2014- Physical Organic Chemistry of complex systems.

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, D'URSO, ALESSANDRO, Milardi D, Purrello R., TOMASELLI, Gaetano, Yatsunyk L, Di Fabio G. (2014). Study of interactions between G-quadruplex and porphyrin bearing sperminate substituents. In: (a cura di): Università degli Studi di Padova, e- WISPOC 2014- Physical Organic Chemistry of complex systems. Bressanone (BZ), 2-7 Febbraio 2014

D'URSO, ALESSANDRO, Sabharwal N, GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, TOMASELLI, Gaetano, Di Fabio G, Milardi D, Yatsunyk L, Purrello R. (2013). G-quadruplex conformational selectivity by Zn(II) porphyrins bearing sperminate substituents. In: (a cura di): Alma mater studiorum Università di Bologna, Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici.

D'Urso A, Sabharwal N, Gangemi C, Tomaselli G, Di Fabio G, Milardi D, Yatsunyk L, Purrello R (2013). G-quadruplex conformational selectivity by Zn(II) porphyrins bearing sperminate substituents. In: (a cura di): Alma mater studiorum Università di Bologna, Convegno Nazionale della Divisione di Chimica dei Sistemi Biologici.

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, D'URSO, ALESSANDRO, TOMASELLI, Gaetano, Purrello R, Yatsunyk L. A. (2013). Sintesi e caratterizzazione di porfirine funzionalizzate con poliammine per l'interazione con il G-quadruplex. In: (a cura di): Società Chimica Italiana Sez. SICILIA, Convegno congiunto delle sezioni Sicilia e Calabria.

GANGEMI, CHIARA MARIA ANTONIETTA, TOMASELLI, Gaetano, Purrello R. (2012). Sintesi di nuove porfirine funzionalizzate e interazione con G-Quadruplex e proteasoma.. In: Convegno Congiunto delle Sezioni Calabria e Sicilia 2012.