

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n.4 posto/i di Ricercatore a tempo determinato con finanziamento esterno ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 03/C1 - Chimica Organica,

settore scientifico-disciplinare CHIM/06 - Chimica Organica
presso il Dipartimento di CHIMICA,
(avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 27 del 3.4.2018) Codice concorso 3756

[Simone Di Micco] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DI MICCO
NOME	SIMONE
DATA DI NASCITA	[27/01/1980]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2004 - Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, conseguita con 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II"

2009 - Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Salerno, conseguito con giudizio eccellente.

Il campo di ricerca del Dott. Simone Di Micco riguarda aspetti diversi dei processi d'interazione ligando-macromolecola, mediante l'uso combinato di tecniche spettroscopiche di Risonanza Magnetica Nucleare (NMR) e di chimica computazionale. L'attività di ricerca riguarda anche la determinazione della configurazione e della conformazione di molecole a potenziale attività biologica integrando i dati sperimentali e teorici NMR, e tramite misure accurate e quantitative di effetti NOE.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Assegno di ricerca in "Esperti nella Diagnostica e Farmaceutica Molecolare" nell'ambito del Centro Regionale di Competenza, presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Salerno con tutor il Prof. Luigi Gomez Paloma. Competenze in analisi strutturale di complessi farmaco-DNA mediante NMR. dal 01-06-2004 al 31-05-2005

Visiting student presso il Dipartimento Farmaco-Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Siena nel gruppo del Prof. Maurizio Botta. dal 01-05-2005 al 31-05-2005

Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno con tutor il Prof. Luigi Gomez-Paloma per l'analisi strutturale di complessi farmaco-DNA mediante NMR. dal 13-06-2005 al 13-01-2006

Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università degli Studi di Salerno, conseguito con giudizio eccellente, con tutor il Prof. Giuseppe Bifulco. dal 01-11-2005 al 31-10-2009

Visiting PhD student presso il Burnham Institute for Medical Research, La Jolla (CA) nel gruppo di ricerca del Prof. Maurizio Pellicchia per lo sviluppo di nuovi inibitori della proteina Bcl-xL tramite tecniche NMR. dal 18-07-2008 al 17-12-2008

Borsa di studio postdottorato per svolgere il progetto di ricerca "Progettazione di nuovi farmaci antitumorali" presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno con Tutor il Prof. Giuseppe Bifulco. dal 01-06-2009 al 31-05-2010

Incarico, dal Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno, di progettazione e

realizzazione di un laboratorio informatico per la formazione post-laurea e l'indirizzamento dell'attività di ricerca nell'ambito delle scienze farmaceutiche. dal 15-02-2011 al 15-08-2011

Titolare di un' assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dell'Area Scientifica 03 Scienze Chimiche, per il settore scientifico-disciplinare: CHIM/06, Bando D.R. 30 Novembre 2011, Rep. n° 2006, Prot. n° 47965. Incarico: "Virtual screening, design e studi strutturali di nuovi composti con potenziale attività antitumorale". Attività di ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi di Salerno, con tutor il Prof. Giuseppe Bifulco. dal 01-02-2012 al 31-01-2015

Visiting Postdoctoral presso la School of Chemistry, University of Bristol (UK), nel gruppo di ricerca del Prof. Craig Butts per lo studio stereostutturale di sostanze naturali tramite l'utilizzo di distanze interproteomiche derivate da misure quantitative di effetti NOE. dal 29-03-2012 al 15-04-2012

Titolare di un'assegno annuale per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito dell'Area Scientifica 03 Scienze Chimiche, per il settore scientifico-disciplinare: CHIM/06, Bando .R. 17 Aprile 2015, Rep. n° 1641, Prot. n° 25998. . Incarico: "Progettazione e sintesi di nuovi composti con potenziale attività antinfiammatoria e antitumorale". Attività di ricerca da svolgere presso il Dipartimento di Farmacia, con tutor il Prof. Giuseppe Bifulco. dal 01-07-2015 a oggi

PRINCIPAL INVESTIGATOR GRANTS

CINECA IS CRA per il progetto di ricerca "New functional insights of Microsomal Prostaglandin E synthase 1 by Molecular Dynamics Simulations".

Grant da AIRC e Fondazione CARIPLO per il progetto di ricerca "Design of JMJD3 inhibitors by using computational chemistry techniques, biophysical approaches and cell-based assays".

Grant da Instruct per l'utilizzo di infrastrutture per il progetto di ricerca "Identification of new JMJD3 inhibitors by using biophysical approaches."

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Abilitato a Professore di seconda fascia nel settore disciplinare CHIM/06, dal 25/07/2017 al 25/07/2023.

PREMI

2002 (Marzo-Luglio): Borsa di studio Socrates-Erasmus presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Montpellier (Francia).

18/07/07-17/12/08: Borsa di studio EMBO per frequentare i laboratori del Prof. Maurizio Pellacchia presso Burnham Institute for Medical Research, La Jolla (CA).

06/01/2009-05/31/2010: Borsa di studio Post-dottorato presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno.

16/04-20/12: Scholarship, EMBO practical course EBI, Hinxton, Cambridge, UK.

Premio Randazzo 2010: da parte Divisione di Chimica Organica, Sezione Campania, della Società Chimica Italiana per la tesi di Dottorato.

TRIDEO Award 2015: da parte dell'AIRC e Fondazione Cariplo.

SMASH 2017: scholarship

ATTIVITÀ DI REVIEWER

Reviewer per le riviste scientifiche: Scientific Report, RCS Advances, Oncotarget, Current Topics In Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry; Biomedicine and Pharmacotherapy, Computational Biology and Chemistry, Theranostic, Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.

External reviewer per il Czech health research council per l'assegnazione di grants.

RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI

- Manutenzione, la calibrazione degli impulsi e la messa appunto di sequenze degli spettrometri NMR (300 MHz, 400 MHz, 500 MHz e 600 MHz) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno. Formazione, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi di Salerno, i dottorandi

appartenenti al Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco (DSF) all'utilizzo degli spettrometri NMR (300 MHz e 400 MHz) e il successivo test di abilitazione al fine di verificare la capacità dei dottorandi di utilizzare in maniera corretta gli spettrometri. I test per le abilitazioni vengono effettuate con una cadenza trimestrale.

- 15/02-15/08/11: Responsabile del centro di calcolo, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Salerno.

ATTIVITÀ DIDATTICHE

- Ciclo di lezioni "Drug Discovery" nell'ambito dell'attività didattica dell'A.A. 2009-2010 del Dottorato in Scienze Farmaceutiche.

- Supervisione attività di ricerca studenti e dottorandi. Correlatore tesi di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.

- Cultore della materia presso il Dipartimento di Farmacia per gli insegnamenti di Chimica Organica, Stereochimica, e Laboratorio di spettroscopia interpretativa organica, per il corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

- Corso (25 ore) di Chimica Organica per attività help teaching I semestre.

- Corso (30 ore) di Chimica Organica per attività help teaching II semestre.

PUBBLICAZIONI

**Corresponding author*

S. Di Micco, C. Bassarello, G. Bifulco, R. Riccio, L. Gomez-Paloma. Differential-Frequency Saturation Transfer Difference NMR Spectroscopy Allows the Detection of Different Ligand-DNA Binding Modes, *Angew. Chem. Int. Ed.*, 2006, 45 (2), 224-228.

N. Maulucci, M. G. Chini, S. Di Micco, I. Izzo, E. Cafaro, A. Russo, P. Gallinari, C. Paolini, M. C. Nardi, A. Casapullo, R. Riccio, G. Bifulco, F. De Riccardis. Molecular Insights into Azumamide E Histone Deacetylases Inhibitory Activity, *J. Am. Chem. Soc.* 2007; 129(10), 3007-3012.

S. Rosselli, M. Bruno, A. Maggio, G. Bellone, C. Formisano, C. A. Mattia, S. Di Micco, G. Bifulco, Two new flavonoids from Bonannia greca: a DFT-NMR combined approach in solvane structures, *Eur. J. Org. Chem.*, 2007, 2504-2510.

E. Manzo, M. Gavagnin, G. Bifulco, P. Cimino, S. Di Micco, M. L. Ciavatta, Y. W. Guoc, G. Cimino. Aplysiols A and B, squalene-derived polyethers from the mantle of the sea hare *Aplysia dactylomela*. *Tetrahedron*, 2007, 63, 9970-9978.

L. Martino, A. Virno, B. Pagano, A. Virgilio, S. Di Micco, A. Galeone, C. Giancola, G. Bifulco, L. Mayol, A. Randazzo. Structural and Thermodynamic Studies of the Interaction of Distamycin A with the Parallel Quadruplex Structure [d(TGGGGT)]₄. *J. Am. Chem. Soc.* 2007; 129 (51), 16048 -16056.

S. Di Micco, D. L. Boger, R. Riccio, G. Bifulco. Structural Features of the (+)-Yatakemycin/d(GACTAATTGA1 C)-(GTCAATTAGTC) Complex-Quantum Mechanical Calculation of NMR Parameters as a Tool for the Characterization of Ligand/DNA Interactions. *Eur. J. Org. Chem.* 2008, 2454-2462.

R. Filosa, S. Di Micco, A. Peduto, P. de Caprariis, M. Festa, A. Petrella, G. Capranico, G. Bifulco, Molecular modelling studies, synthesis and biological activity of a series of novel bisnaphthalimides and their development as new DNA Topoisomerase II inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2009, 17, 13-24.

R. Zarra, D. Montesarchio, C. Coppola, G. Bifulco, S. Di Micco, I. Izzo, F. De Riccardis. Design, Synthesis, and Hybridisation of Water-Soluble, Peptoid Nucleic Acid Oligomers Tagged with Thymine. *Eur. J. Org. Chem.* 2009, 6113-6120.

S. Di Micco, M. G. Chini, R. Riccio, G. Bifulco. Recent applications of quantum mechanical calculation of nmr parameters in the stereostructural determination of natural products. *Eur. J. Org. Chem.* 2010, 1411-1434.

T. Pirali, V. Faccio, R. Mossetti, A. A. Grolla, S. Di Micco, G. Bifulco, A. A. Genazzani, G. C. Tron. Synthesis, molecular docking and biological evaluation as HDAC inhibitors of cycl opeptide mimetics by a tandem three component reaction and intramolecular [3+2] cycloaddition. *Mol. Divers.* 2010, 14, 109-121.

S. Terracciano, S. Di Micco, G. Bifulco, P. Gallinari, R. Riccio, I. Bruno. Synthesis and biological activity of cyclotetrapeptide analogues of the natural HDAC inhibitor FR235222. *Bioorg. Med. Chem.* 2010, 18, 3252-3260.

C. Samorì, G. L. Beretta, G. Varchi, A. Guerrini, S. Di Micco, S. Basili, G. Bifulco, R. Riccio, S. Moro, E. Bombardelli, F. Zunino, G. Fontana. Structure-Activity Relationship Study of 16a-Thiocamptothecins: an Integrated In Vitro and In Silico Approach. *Chem. Med. Chem.* 2010, 5(12), 2006-2015.

S. Di Micco, F. Mazué, C. Daquino, C. Spatafora, D. Delmas, N. Latruffe, C. Tringali, R. Riccio, G. Bifulco. Structural basis for the potential antitumour activity of DNA-interacting benzo[k]xanthene lignans. *Org. Biomol. Chem.* 2011, 9(3):701-710.

S. Di Micco, M. G. Chini, R. Riccio, G. Bifulco. Quantum chemical calculation of chemical shifts in the stereochemical determination of organic compounds: a practical approach. *Handbook of Marine Natural Products*, DOI 10.1007/978-90-481-3834-0_10

M. Maldini, S. Di Micco, P. Montoro, E. Darra, S. Mariotto, G. Bifulco, C. Pizza, S. Piacente. Flavanocoumarins from *Guazuma ulmifolia* bark and evaluation of their affinity for STAT-1. *Phytochemistry* 2013, 86, 64-71.

S. Di Micco, M. G. Chini, S. Terracciano, I. Bruno, R. Riccio, G. Bifulco. Structural basis for the design and synthesis of selective HDAC inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2013, 21, 3795-3807.

S. Di Micco, A. Zampella, M. V. D'Auria, C. Festa, S. De Marino, R. Riccio, C. P. Butts, G. Bifulco. Plakilactones G and H from a marine sponge. Stereochemical determination of highly flexible systems by quantitative NMR-derived inter-proton distances combined with quantum mechanical calculations of ¹³C chemical shifts. *Beilstein J. Org. Chem.* 2013, 9, 2940-2949.

S. Di Micco, B. Renga, A. Carino, M. V. D'Auria, A. Zampella, R. Riccio, S. Fiorucci, G. Bifulco. Structural insights into Estrogen Related Receptor-B modulation: 4-methylenesterols from *Theonella swinhoei* sponge as the first example of marine natural antagonists. *Steroids* 2014, 80, 51-63.

M. Masullo, M. Menegazzi, S. Di Micco, P. Befly, G. Bifulco, M. Dal Bosco, M. Novelli, C. Pizza, P. Masiello, S. Piacente. Direct interaction of garcinol and related polyisoprenylated benzophenones of *Garcinia cambogia* fruits with the transcription factor STAT-1 as a likely mechanism of their inhibitory effect on cytokine signalling pathways. *J. Nat. Prod.* 2014, 77, 543-549.

C. Spatafora, V. Barresi, V. M. Bhusainahalli, S. Di Micco, N. Musso, R. Riccio, G. Bifulco, D. Condorelli, C. Tringali. Bio-inspired benzo[k,l]xanthene lignans: synthesis, DNA-interaction and antiproliferative properties. *Org. Biomol. Chem.* 2014, 12, 2686-2701.

B. Renga, C. Festa, S. De Marino, S. Di Micco, M. V. D'Auria, G. Bifulco, S. Fiorucci, A. Zampella. Molecular decodification of gymnemic acids from *Gymnema sylvestris*. Discovery of a new class of liver X receptor antagonists. *Steroids* 2015, 96, 121-131.

A. Botta, E. Sirignano, A. Popolo, C. Saturnino, S. Terracciano, A. Foglia, M. S. Sinicropi, P. Longo, S. Di Micco*. Identification of Lead Compounds as Inhibitors of STAT3: Design, Synthesis and Bioactivity. *Mol. Inform.* 2015, 34, 689-697.

S. Di Micco, C. Spatafora, N. Cardullo, R. Riccio, K. Fischer, C. Pergola, A. Koeberle, O. Werz, M. Chalal, D. Vervandier-Fasseur, C. Tringali, G. Bifulco. 2,3-Dihydrobenzofuran privileged structures as new bioinspired lead compounds for the design of mPGES-1 inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2016, 24, 820-826.

A. Giordano, F. del Gaudio, C. Johansson, R. Riccio, U. Oppermann, S. Di Micco*. Virtual fragment screening identification of a novel Quinoline-5,8-dicarboxylic acid derivative as selective JMJD3 inhibitor. *ChemMedChem* **2018**, doi: 10.1002/cmdc.201800198.

A. Giordano, G. Forte, L. Massimo, R. Riccio, G. Bifulco, S. Di Micco*. Discovery of new erbB4 inhibitors: Repositioning an orphan chemical library by inverse virtual screening. *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, doi: 10.1016/j.ejmech.2018.04.018.

COMUNICAZIONI ORALI

S. Di Micco, D. L. Boger, R. Riccio, G. Bifulco. "Quantum Mechanical Calculation Of NMR Parameters For Structural Characterization Of The Ligand-Receptor Interactions". 11-18/01/2007 Winter School of Physical Organic Chemistry, Bressanone, Italia.

S. Di Micco. "Quantum mechanical calculations for the relative configuration and conformation determination of organic compounds". 14-15/10/2007, Meeting PRIN, Pontignano (SI), Italia.

S. Di Micco. "Drug-Macromolecule interaction study by a combined approach of NMR spectroscopy and computational chemistry techniques". Invited speaker dal Prof. Roland Riek, ETH Zurich, Zurich, Switzerland, 05/06/2009.

S. Di Micco. "Drug-Macromolecule interaction study by a combined approach of NMR spectroscopy and computational chemistry techniques". 10/12/2010, Premio Giacomino Randazzo 2010, Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II, Napoli, Italia.

S. Di Micco. "Application of NMR spectroscopy and computational methods for molecular recognition". 24-25/01/2013, Meeting PRIN, Sesto Fiorentino (FI), Italia.

S. Di Micco, A. Zampella, M. V. D'Auria, C. Festa, S. De Marino, R. Riccio, C. P. Butts, G. Bifulco. "Stereochemical determination of highly flexible systems by quantitative NMR-derived interproton distances combined with quantum mechanical calculations of ¹³C chemical shifts". XXV Congresso Nazionale della Società Chimica italiana, Arcavacata di Rende (CS), Italia. 07/09/2014 12/09/2014

S. Di Micco, B. Renga, A. Carino, M. V. D'Auria, A. Zampella, R. Riccio, S. Fiorucci, G. Bifulco. "Structural insights into Estrogen Related Receptor-Beta modulation: 4-methylenesterols from Theonella swinhoei sponge as the first example of marine natural antagonists". 24-26/02/2015, Computationally Driven Drug Discovery Meeting CDDD 4th Meeting, Pomezia, Italia.

A. Giordano, G. Forte, F. Dal Piaz, F. Del Gaudio, N. De Tommasi, P. Gazzero, R. Riccio, G. Bifulco, S. Di Micco. "Identification of new ErbB4 inhibitors by inverse virtual screening". 10-14/09/17, XXVI Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, Paestum, Italia.

ALTRI CONTRIBUTI A CONGRESSI

S. Di Micco, M. C. Scala, M. Sala, A. Pietrantonio, A. Spensiero, M. Agamenone, A. Bertamino, E. Novellino, G. Bifulco, I. M. Gomez-Monterrey, F. Superti, P. Campiglia. "Solution-state structure determination of Lactoferrin-derived Peptides, acting against Influenza". Small Molecule NMR Conference, 17-20/09/17, Baveno, Italia.

S. Di Micco, C. Bassarello, G. Bifulco, R. Riccio, and L. Gomez-Paloma. "Application of STD-NMR to ligand-DNA interactions: an analysis of different binding modes". First Austrian German Italian Meeting of Organic Chemistry, 01/04/05, Vienna, Austria. S. Di Micco, D. L. Boger, R. Riccio, G. Bifulco "Quantum Mechanical Calculation Of NMR Parameters For Structural Characterization Of The Ligand-Receptor Interactions". Aspetti della Ricerca Farmaceutica e Tecnologica in Italia", 21/06/06, Fisciano (SA), Italia.

S. Di Micco, D. L. Boger, R. Riccio, G. Bifulco. "Quantum Mechanical Calculation Of NMR Parameters For Structural Characterization Of The Ligand-Receptor Interactions". XXXVI National Congress on Magnetic Resonance 20-23/09/06, Resonance, Vietri (SA), Italia. Di Micco S., Terracciano S., Chini M. G., Bruno I., Riccio R., Bifulco G. "Sintesi e studi di docking su analoghi dell'FR235222 inibitori dell'HDAC". XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, 11-14/09/07, Arcavacata di Rende (CS), Italia. Chini M. G., Di Micco S., E. Cafaro, I. Izzo, F. De Riccardis, Riccio R., Bifulco G. "Progettazione, screening virtuale e sintesi di nuovi inibitori dell'HDAC". XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, 11-14/09/07, Arcavacata di Rende (CS), Italia. Martino L., Virno A., Pagano B., Virgilio A., Di Micco S., Galeone A., Giancola C., Bifulco G., Mayol L., Randazzo A. "Interazione tra la distamicina-A e la quadruplex [d(TGGGGT)]₄". XXXI Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica, 11-14/09/07, Arcavacata di Rende (CS), Italia. S. Di Micco, R. Riccio, G. Fontana, G. Bifulco, "STD-NMR Experiments,

docking studies and quantum mechanical calculations on topotecan and its analoguesXXXI Congresso della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana, 11-14/09/07, Arcavacata di Rende (CS), Italia. S. Di Micco, D. L. Boger, R. Riccio, G. Bifulco. "Quantum Mechanical Calculation Of NMR Parameters For Structural Characterization Of The Ligand-Receptor Interactions". Winter School of Physical Organic Chemistry, 11-18/01/07: Bressanone, Italia. S. Di Micco, R. Riccio, G. Fontana, G. Bifulco. "STD-NMR Experiments, docking studies and quantum mechanical calculations on topotecan and its analogues". Winter School on Physical Organic Chemistry, 27/01/08-01/02/08, Bressanone, Italia. S. Di Micco, C. Spatafora, R. Riccio, C. Tringali, G. Bifulco. "STD-NMR experiments and docking studies on new DNA ligands". Winter School on Physical Organic Chemistry, 01-06/02/09, Bressanone, Italia. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". 13th Sigma-Aldrich organic synthesis meeting. 03-04/12/2009. Spa- Belgium. S. Di Micco, R. Vitale, M. Pellicchia, M. F. Rega, R. Riva, A. Basso, G. Bifulco. "Identification of Lead Compounds As Antagonists of Protein Bcl-xL with a Diversity-Oriented Multidisciplinary Approach.". Winter School on Physical Organic Chemistry, 31/01-05/02/10, Bressanone, Italia. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". European winter school on physical organic chemistry: chemical biology, 31/01-05/02/2010, Bressanone, Italia. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". 14th Sigma-Aldrich organic synthesis meeting, 02-03/12/2010. Spa, Belgium. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 19th International round table. 29/08-03/09/2010, Lyon, France.

C. Festa, B. Renga, S. De Marino, S. Di Micco, M. V. D'Auria, G. Bifulco, S. Fiorucci, A. Zampella. "Discovery of gymnemic acids as new class of X receptor antagonists". XXVI Convegno Nazionale della Società Chimica Italiana SCI 2015, 13-17/09/2015, Bologna, Italia A. Foglia, S. Di Micco, S. Terracciano, C. Saturnino, R. Riccio, U. Opperman, G. Bifulco, I. Bruno. "Design and synthesis of 4-substituted-pyridine-2,6-dicarboxylic acids as new potential JMJD3 modulators". XL Summer School A. Corbella, 14-18/06/2015, Gargnano (BS), Italia. N. Cardullo, L. Pulvirenti, S. Di Micco, C. Spatafora, C. Tringali, O. Werz, R. Riccio, G. Bifulco. "Nature-derived phenolic amides as potential inhibitors of mPGES-1". International Summer School of Natural Product, 6-10/06/2015, Napoli, Italia. S. De Vita, S. Di Micco, G. Bifulco. Identification of new compounds with an activity on cannabinoid receptor 2 (CB2) using computational tools and homology modelling. WISPOC, 31/01-05/02/2016, Bressanone, Italia. M. C. Scala, M. Sala, A. Pietrantoni, A. Spensiero, S. Di Micco, M. Agamennone, A. Bertamino, E. Novellino, G. Bifulco, I. M. Gomez-Monterrey, F. Superti, P. Campiglia. "Lactoferrin-derived peptides active towards Influenza: looking for the minimum peptide". 15th Naples Workshop on bioactive peptides, 23-25/06/2016, Napoli, Italia.

V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". Belgian Organic Synthesis Symposium, 12th, 11-16/07/2010, Namur, Belgium. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". Flemish Youth Conference of Chemistry, 10th, 01-02/03/2010, Blankenberge, Belgium. S. Di Micco, M. G. Chini, S. Terracciano, I. Bruno, R. Riccio, and G. Bifulco. "Structural Basis for the design and synthesis of selective HDAC inhibitors". XXIV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana Convegno, 11-16/09/2011, Lecce, Italia. S. Di Micco, M. G. Chini, S. Terracciano, I. Bruno, R. Riccio, and G. Bifulco. "Potential Isotype-Selective Histone Deacetylase Inhibitors: Targeted Design and Synthesis". NatPharma: Nature Aided Drug Discovery, 05-08/06/2011, Napoli, Italia. V. Gheerardijn, B. Van Gasse, D. Buyst, S. Di Micco, G. Bifulco, J. Martins and A. Madder. "Functionalized oligonucleotides as tools in catalysis". 16th Sigma-Aldrich organic synthesis meeting, 06-07/12/2012, Spa, Belgium. V. Gheerardijn, A. Madder, B. Van Gasse, D. Buyst, J. Martins, S. Di Micco and G. Bifulco. "Functionalized oligonucleotides as tools in catalysis". ChemCYS. 01-02/02/2012, Blankenberge, Belgium. V. Gheerardijn, A. Madder, B. Van Gasse, D. Buyst, J. Martins, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". ChemCYS, 01-02/02/2012, Blankenberge, Belgium. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". 14th Sigma-Aldrich organic synthesis meeting, 02-03/12/2012, Spa, Belgium. S. Di Micco, M. G. Chini, S. Terracciano, I. Bruno, R. Riccio, G. Bifulco. "Structural Basis for the design and synthesis of selective HDAC inhibitors". EMBO practical course: Computational Structural Biology - from data to structure to function, 16-20/04/12, Hinxton, Cambridge, UK. V. Gheerardijn, A. Madder, B. Van Gasse, D. Buyst, J. Martins, S. Di Micco and G. Bifulco. "Functionalized oligonucleotides as tools in catalysis".

Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids, 20th International round table, 5-9/08/2012, Montréal, QC, Canada. S. Di Micco, A. Zampella, R. Riccio, C. P. Butts, G. Bifulco. "Stereochemical Determination of plaky33 by quantitative NMR-derived interproton distances combined with quantum mechanical calculations of ¹³C chemical shifts". XXXIV Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica italiana, 10-14/09/12: Pavia, Italia. V. Gheerardijn, A. Madder, S. Di Micco and G. Bifulco. "Development of catalytic oligonucleotides inspired by serine proteases". 15th Sigma-Aldrich organic synthesis meeting, 01-02/12/2012, Spa, Belgium. S. Di Micco, A. Botta, E. Sirignano, A. Popolo, C. Saturnino, M. S. Sinicropi, P. Longo, G. Bifulco, "Identification of lead compounds as inhibitors of STAT3 SH2 domain, by design, synthesis and biological evaluation". XXV Congresso Nazionale della Società Chimica italiana, 07-12/09/14: Arcavacata di Rende (CS), Italia A. Foglia, S. Di Micco, S. Terracciano, R. Riccio, I. Bruno, G. Bifulco, C. Saturnino "Design, Virtual Screening and Synthesis of Potential Microsomal Prostaglandine E2 Synthase-1 (mPGES-1) Inhibitors". XXV Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana, SCI2014, 07-12/09/2014, Arcavacata di Rende (CS), Italia. M. Masullo, M. Menegazzi, S. Di Micco, G. Bifulco, C. Pizza, P. Masiello, S. Piacente "Evaluation of the interaction of plant polyphenolic derivatives with STAT1 as a likely mechanism of their inhibitory effect on cytokine signalling pathways". Convegno monotematico, Società Italiana di Farmacologia: Gruppo di Lavoro Farmacognosia. FARMACOGNOSIA: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale. 20-21/06/2014, Napoli, Italia.

Data

30/04/2018

Luogo

Salerno