

Sara Consalvi

Luogo e data di nascita: Roma, 02/01/1987

Cittadinanza: italiana

Tel: +39 3333328625

Email:sara.consalvi@uniroma1.it

Esperienza

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO, SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
Gruppo di ricerca della Prof.ssa Mariangela Biava

11/2011-oggi:

- Progettazione e sintesi di piccole molecole quali potenziali inibitori COX-2 e agenti antitumorali.
- Supervisione pratica di laureandi

DIPARTIMENTO DI CHIMICA ,UNIVERSITA' DI OXFORD, Oxford, United Kingdom
Gruppo di ricerca del Professor Darren J. Dixon

04/2014- 10/2014:

- Sintesi di piccole molecole quali potenziali probe del target epigenetico BRD9

Formazione

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEL FARMACO, SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA
Gruppo di ricerca della Prof.ssa Mariangela Biava

11/2011-oggi:

- Frequenza del corso di Dottorato in Scienze FarmaceuticheXXVII ciclo.

DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIA DEL FARMACO, SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA

10/2011:

- Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, votazione: 110/110 con lode. Tesi sperimentale in Chimica Farmaceutica sotto la supervisione della Prof.ssa Mariangela Biava.Titolo della tesi: "Sintesi e valutazione biologica di nuovi derivati pirrolici quali inibitori COX-2 selettivi a rilascio di NO".

Pubblicazioni

2014:

- Consalvi, S.; Alfonso, S.; Di Capua, A.; Poce, G.; Pirolli, A.; Sabatino, M.; Ragno, R.; Anzini, M.; Sartini, S.; La Motta, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Ghelardini, C.; Biava, M. Synthesis, biological evaluation and docking analysis of a new series of methylsulfonyl and sulfamoylacetamides and ethylacetateas potent COX-2 inhibitors, *BioorgMedChem*, *accepted with revision*.

- Poce, G.; Coccozza, M.; Consalvi, S.; Biava, M. SAR analysis of new anti-TB drugs currently in pre-clinical and clinical development, *Eur J MedChem*, **2014**, *86*, 335-351.
- Biava, M.; Battilocchio, C., Poce, G.; Alfonso, S.; Consalvi, S.; Di Capua, A.; Calderone, V.; Martelli, A.; Testai, L.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Giordani, A.; Persiani, S.; Colovic, M.; Patrignani, P.; Anzini, M. Development of a novel class of amides as selective COX-2 inhibiting Nitric Oxide donors: reducing the metabolic sensitivity to enhance the pharmacodynamic profile. *BioorgMedChem*, **2014**, *22*, 772-786.

2013:

- Martelli A; Testai L; Anzini M; Cappelli A; Di Capua A; Biava M; Poce G; Consalvi S; Giordani A; Caselli G; Rovati L; Ghelardini C; Patrignani P; Sautebin L; Breschi MC; Calderone V. The novel anti-inflammatory agent VA694, endowed with both NO-releasing and COX2-selective inhibiting properties, exhibits NO-mediated positive effects on blood pressure, coronary flow and endothelium in an experimental model of hypertension and endothelial dysfunction. *Pharmacol Res.* **2013**, *78*, 1-9.
- Battilocchio, C.; Poce, G.; Alfonso, S.; Porretta, G.C.; Consalvi, S.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Pace, F.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Schenone, S.; Giordani, A.; Di Francesco, L.; Patrignani, P.; Biava, M. A class of pyrrole derivatives endowed with analgesic/anti-inflammatory activity, *Bioorg Med Chem.* **2013**, *21*, 3695-3701.

2012:

- Biava, M., Battilocchio, C.; Poce, G.; Alfonso, S.; Porretta, G.C.; Consalvi, S.; Calderone, V.; Martelli, A.; Testai, L.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Giordani, A.; Patrignani, P.; Anzini, M., Improving the solubility of a new class of anti-inflammatory pharmacodynamic hybrids, that release Nitric Oxide and inhibit Cyclooxygenase-2 isoenzyme *Eur J Med Chem.* **2012**, *58*, 287-298.

Comunicazioni a congresso

09/2013:

- Poster: Consalvi S.; Poce G.; Alfonso S.; Battilocchio C.; Porretta G. C.; Calderone V., Martelli A.; Testai L.; Sautebin L.; Rossi A., Ghelardini C.; Di Cesare Mannelli L.; Giordani A., Patrignani, P.; Anzini M.; Biava M. "Improving the solubility and the biological profile of a novel class of derivatives as selective COX-2 inhibiting nitric oxide donors." XII NMMC, Roma, 10-13/09/2013.

05/2013:

- Comunicazione orale: Consalvi S.; Poce G.; Battilocchio C.; Alfonso S.; Calderone V.; Martelli A.; Testai L.; Sautebin L.; Rossi A.; Ghelardini C.; Di Cesare Mannelli L.; Giordani A.; Anzini M.; Biava M. "Development of a Novel Class of Derivatives as Selective COX-2 Inhibiting Nitric Oxide Donors: Improving the Solubility and the Biological Profile." VII Meeting NPCF", Savignano, 29-31/05/2012.

05/2012:

- Poster: Consalvi, S.; Battilocchio, C.; Poce, G.; Alfonso, S.; Porretta, G.C.; Anzini, M.; Sautebin, L.; Ghelardini, C.; Giordani, A.; Patrignani, P.; Calderone, V.; Biava M. "New 1,5-diphenyl pyrrole derivatives as anti-inflammatory COX-2 selective compounds and their use as potential antitumoral agents." IVth European Workshop in Drug Synthesis, Certosa di Pontignano, Siena, 27-31/05/2012.

04/2012:

- Poster: Biava, M.; Consalvi, S.; Poce, G.; Porretta, G.C.; Battilocchio, C.; Alfonso, S.; Ghelardini, C.; Sautebin, L. "New pyrrole derivatives as anti-inflammatory and analgesic agents: design, synthesis and biological evaluation". "VI Meeting NPCF", Riccione, 15-17/04/2012.

Finanziamenti:

Titolare del finanziamento per attività di ricerca "Avvio alla ricerca" per l'anno 2014 dal titolo: "Sintesi e valutazione biologica di nuovi derivati ad attività antiinfiammatoria COX-2 selettivi."

Competenze personali

Lingue

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (buona conoscenza della lingua scritta e parlata)

Sistemi informatici: • Office, software standard per NMR.

Referenze

Prof. Mariangela Biava
Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
p.le A. Moro, 5
00185, Roma
Tel: 06 49913812
Email: mariangela.biava@uniroma1.it

Prof. Darren J. Dixon
Chemistry Research Laboratory, University of Oxford, Mansfield Road, Oxford OX1 RTA
Tel. +44 (0) 186527548
darren.dixon@chem.ox.ac.uk

Roma, 28/11/2014

