

Gian Cesare TRON

Ricercatore confermato
CHIM/08 Chimica Farmaceutica

Facoltà di Farmacia
Dipartimento di Scienze Chimiche Alimentari Farmaceutiche e Farmacologiche
Tel.: 0321 375 849 Fax: 0321 375 621/821
E-mail: tron@pharm.unipmn.it

CARRIERA ACCADEMICA: 2001-2004: Ricercatore non confermato; 2004-2009: Ricercatore confermato

INSEGNAMENTI. 1998-2009: Chimica Farmaceutica III, Laboratorio di preparazioni sintetiche ed estrattive dei farmaci, Chimica farmaceutica avanzata.

CURRICULUM. Si è laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1994 all'Università di Torino. Dopo un'esperienza lavorativa in un'industria chimica ha ottenuto il dottorato in chimica organica sotto la supervisione del Prof. Giovanni Appendino nel 2001 sempre presso l'Università di Torino. Dal 2002 è ricercatore del gruppo di Chimica Farmaceutica dell'Università del Piemonte Orientale. Nel 2004 è stato Visiting Fellow presso il laboratorio del Prof. Jieping Zhu (Institut de Chimie des Substances Naturelles, Gif-sur-Yvette, France) lavorando sulle reazioni multicomponente. Nel 2006 è stato Visiting Fellow presso il laboratorio del Prof. Varinder Aggarwal (School of Chemistry, Bristol, United Kingdom) lavorando su reazioni di carbonilazioni palladio-catalizzate di vinil aziridine. Nel 2007 è stato insignito del premio Farindustria. Nel 2009 è stato Visiting Follow nel laboratorio del Prof. Valery Fokin (Scripps Institute, San Diego, CA) lavorando su un progetto di click chemistry. I suoi principali interessi di ricerca riguardano la scoperta di nuove reazioni multicomponente e la loro applicazione nel campo della chimica farmaceutica, l'applicazione della click chemistry nella chimica farmaceutica e la scoperta di nuovi agenti antitumorali (antitubulinici, inibitori chinasi, HDAC inibitori, inibitori biosintesi del NAD(P)) come potenziali farmaci anticancro.

CAMPI DI INDAGINE NELLA RICERCA. Chimica farmaceutica ; Reazioni multicomponente; Chimica degli isonitrili; Click Chemistry

PUBBLICAZIONI PIÙ RECENTI.

Mossetti Riccardo, Pirali Tracey, Tron Gian Cesare "Synthesis of Passerini-Ugi hybrids by a four-component reaction using the glycolaldehyde dimmer. *J. Org. Chem.* **2009**, *74*, 4890-4892.

Grolla, A. Ambra, Podestà, Valeria, Chini Maria Giovanna, Di Micco Simone, Vallario Antonella, Genazzani A. Armando, Canonico, Pier Luigi, Bifulco Giuseppe, Tron Gian Cesare, Sorba Giovanni, Pirali Tracey "Synthesis, biological evaluation, and molecular docking of Ugi products containing a zinc-chelating moiety as novel inhibitors of histone deacetylase". *J. Med. Chem.* **2009**, *52*, 2776-2785.

Pirali Tracey, Callipari Grazia, Ercolano Emanuela, Genazzani A. Armando, Giovenzana Giovanni Battista and Gian Cesare Tron "A concise entry into nonsymmetrical alkyl polyamines" *Org. Lett.* **2008**, *10*, 4199-4202.

Laura Cafici, Tracey Pirali, Fabrizio Condorelli, Erika Del Grosso, Alberto Massarotti, Giovanni Sorba, Pier Luigi Canonico, Gian Cesare Tron, Armando A. Genazzani "Solution-phase parallel synthesis and biological evaluation of combretatriazoles" *J. Comb. Chem.*, **2008**, *10*, 732-740.

Tracey Pirali, Francesca Pagliai, Ciro Mercurio, Roberto Boggio, Pier Luigi Canonico, Giovanni Sorba, Gian Cesare Tron, Armando A. Genazzani "Triazole-modified histone deacetylase inhibitors as a rapid route to drug discovery" *J. Comb. Chem.*, **2008**, *10*, 624-627.

Ubalдина Galli, Emanuela Ercolano, Lorenzo Carraro, Cintia R. Blasi Roman, Giovanni Sorba, Pier Luigi Canonico, Armando A. Genazzani, Gian Cesare Tron and Richard A. Billington "Synthesis and biological evaluation of isosteric analogues of FK866, an inhibitor of NAD salvage" *ChemMedChem* **2008**, *3*, 771-779.

Gian Cesare Tron, Tracey Pirali, Richard A. Billington, Pier Luigi Canonico, Giovanni Sorba and Armando A. Genazzani "Click chemistry reactions in medicinal chemistry: applications of the 1,3-dipolar cycloaddition between azides and alkynes" *Med. Res. Rev.* **2008**, *28*, 278-308.

Tracey Pirali, Gian Cesare Tron, Geraldine Masson, Jieping Zhu "Ammonium Chloride Promoted Three-Component Synthesis of 5-Iminooxazoline and Its Subsequent Transformation to Macrocyclodepsipeptide" *Org. Lett.* **2007**, *9*, 5275 – 5278.

Daniela Imperio, Tracey Pirali, Ubalдина Galli, Francesca Pagliai, Laura Cafici, Pier Luigi Canonico, Giovanni Sorba, Armando A. Genazzani and Gian Cesare Tron "Replacement of the lactone moiety on podophyllotoxin and steganacin analogues with a 1,5-disubstituted 1,2,3-triazole via ruthenium-catalyzed click chemistry" *Bioorg. Med. Chem.* **2007**, *15*, 6748-6757.

Tracey Piralì, Silvia Gatti, Roberto Di Brisco, Sara Tacchi, Roberta Zaninetti, Elisa Brunelli, Alberto Massarotti, Giovanni Sorba, Pier Luigi Canonico, Laura Moro, Armando A. Genazzani, Gian Cesare Tron, Richard A. Billington "Estrogenic Analogues Synthesized by Click Chemistry" *ChemMedChem* **2007**, *4*, 437-440.

Orario di Ricevimento

(quando – dove – modalità)

Presso DISCAFF, Via Bovio 6- 28100 Novara
Qualunque giorno, previo appuntamento con
il docente