

Gian Cesare Tron

DATI ANAGRAFICI

Nato nel 1969

Residente a San Pietro Mosezzo (NO)

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Laureato in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1994 all'Università degli Studi di Torino, dove ha anche ottenuto il dottorato di ricerca in chimica organica nel 2001 sotto la direzione del Professor Giovanni Appendino. Nel 2001 ha vinto il concorso da ricercatore nel settore disciplinare di Chimica Farmaceutica presso l'Università del Piemonte Orientale e da Professore Associato nel 2012. Negli anni ha speso parte del suo tempo in differenti laboratori di ricerca fuori dall'Italia. In particolare nel laboratorio del Prof. Jieping Zhu (Institut de Chimie des Substances Naturelles - Gif-sur-Yvette, France), del Prof. Varinder K. Aggarwal (School of Chemistry – Bristol, UK) e del Prof. Valery Fokin (The Scripps Institute – La Jolla, USA).

La sua personale visione della chimica è frutto degli insegnamenti tratti da tutte queste differenti esperienze. Nel 2007 ha vinto il premio Farindustria per la ricerca farmaceutica. I suoi interessi di ricerca riguardano la scoperta di nuove reazioni multicomponente e il loro utilizzo in campo farmaceutico. La sua produzione scientifica consta di 73 lavori su riviste internazionali e due brevetti. (dato Maggio 2016).

CARRIERA ACCADEMICA

2012-	Professore associato, Università del Piemonte Orientale
2001-2012	Ricercatore, Università del Piemonte Orientale

INCARICHI ACCADEMICI

2010-	Presidente commissione biblioteca del Dipartimento di Scienze del Farmaco
2007-2010	Membro commissione biblioteca del Dipartimento di Scienze del Farmaco

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. Reazioni multicomponente
2. Chimica degli isonitrili
3. Drug Design
4. Farmaci antitumorali
5. Inibitori chinasici

TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Scoperta di nuove reazioni multicomponente mediate da isonitrili
2. Sintesi di composti ad azione antitubulinica
3. Sintesi di inibitori di PI3 chinasi e Diacilglicerolo chinasi
4. Sintesi di inibitori dell'enzima nicotinammide fosforibosil transferasi
5. Sintesi di modulatori (agonisti e antagonisti) del recettore TRPM8

PROGETTI FINANZIATI IN CORSO

BANDO	TITOLO DEL PROGETTO
Telethon 2013	Role of SAP-mediated inhibition of DGKa in regulating restimulation induced cell death (RICD): does DGKa targeting rescue RICD in XLP patients?

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Pirali T, Mossetti R, Galli S, Tron G.C. "Stereospecific synthesis of syn- α -oximinoamides by a three-component reaction of isocyanides, syn-chlorooximes, and carboxylic acids". *Org Lett.* **2011**, 13, 3734-3737.
2. Mossetti R, Pirali T, Saggiorato D, Tron G. C. "Imides: forgotten players in the Ugi reaction. One-pot multicomponent synthesis of quinazolinones". *Chem Commun* **2011**, 47, 6966-6968.
3. Giovencana, Giovanni Battista; Tron, Gian Cesare; Di Paola, Stefano; Menegotto, Ivan Guglielmo; Pirali, Tracey "Split the primary amine in two: secondary diamines may play the role of the primary amine in the Ugi 4CR" *Angew. Chem. Int. Ed. Eng.* **2006**, 7, 1099-1102
4. Colombano, Giampiero, Travelli, Cristina; Galli, Ubaldina; Caldarelli, Antonio; Chini, Maria Giovanna; Canonico, Pier Luigi; Sorba, Giovanni; Bifulco, Giuseppe; Tron; Gian Cesare; Genazzani, A. Armando "A novel potent nicotinamide phosphoribosyltransferase inhibitor synthesized via click chemistry" *J. Med. Chem.* **2010**, 46, 267-269.
5. Galli U., Travelli C., Aprile S., Arrigoni E., Torretta S., Grosa G., Massarotti A., Sorba G., Canonico P.L., Genazzani A.A., Tron G.C. Design, Synthesis and Biological Evaluation of Combretabenzodiazepines: a Novel Class of Antitubulin Agents *J. Med. Chem.*, **2015**, 58, 1345-1357.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Vincitore del Premio Farindustria 2007