

# Ubalдина Galli

## DATI ANAGRAFICI

Nata a Torino, Residente a Castagneto Po (Torino)

## CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

**1992-1995** Dottorato di Ricerca in Chimica del Farmaco "Curriculum Chimico Farmaceutico-Progettazione di Farmaci", svolto presso il Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Torino.

Tutor: Prof. Alberto Gasco.

Il titolo di Dottore di Ricerca è stato conseguito a Roma il 16 Ottobre 1996 presentando una tesi sperimentale dal titolo *"Progettazione e sintesi di derivati furosanici solubili come profarmaci dell'ossido di azoto"*.

**1992** Superamento Esame di Stato per Farmacisti ed iscrizione all'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Torino dal 1995 al 1999.

**16 Luglio 1992** Diploma di Laurea in Farmacia presso l'Università degli Studi di Torino discutendo una tesi sperimentale di Chimica Farmaceutica dal titolo *"Studio di potenziali vasodilatatori"*. Relatore Prof. Alberto Gasco. Votazione 110/110 e lode.

**1988** Diploma di Tecnico di laboratorio Chimico-Biologico conseguito presso l'Istituto Ada Gobetti Marchesini di Torino con votazione: 54/60.

## CARRIERA ACCADEMICA

2000-	Ricercatore, Dipartimento Scienze del Farmaco, Università del Piemonte Orientale
1996-2000	Assistente tecnico scientifico, Facoltà di Farmacia, Università del Piemonte Orientale

## INCARICHI ACCADEMICI

2016	Nomina nella commissione del riesame per la ricerca del Dipartimento di Scienze nel Farmaco
2015-	Membro eletto nella giunta di Dipartimento di Scienze del Farmaco come rappresentante dei ricercatori
2012-2015	Membro eletto nella giunta di Dipartimento di Scienze del Farmaco come rappresentante dei ricercatori
2005-2008	Membro eletto nella giunta di Dipartimento di Scienze del Farmaco come rappresentante dei ricercatori

## INCARICHI SCIENTIFICI

2013-	Membro della Società Chimica Italiana divisione di Chimica Farmaceutica
-------	---

## CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. NAMPT
2. PI3Ks
3. antitubulinici
4. TRPM8

## TEMI CORRENTI DI RICERCA

1. Progettazione e sintesi di inibitori della NAMPT (Nicotinammide fosforibosiltransferasi) come potenziali agenti antitumorali e antiinfiammatori.
2. Progettazione e sintesi di inibitori selettivi delle PI3Ks (Fosfatidilinositolo-3-chinasi) come potenziali agenti antitumorali.
3. Sintesi di nuovi agenti antitubulinici come potenziali agenti antitumorali e antiangiogenici.
4. Scoperta di nuovi modulatori (agonisti ed antagonisti) dei recettori TRPM8 (recettori del freddo).

## LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. Ubaldina Galli, Emanuela Ercolano, Lorenzo Carraro, Cintia R. Blasi Roman, Giovanni Sorba, Pier Luigi Canonico, Armando A. Genazzani, Gian Cesare Tron, Richard A Billington; "Synthesis and biological evaluation of isosteric analogues of FK866, an inhibitor of NAD salvage", ChemMedChem 2008, 3, 771-779
2. Giampiero Colombano, Cristina Travelli, Ubaldina Galli, Antonio Caldarelli, Maria Giovanna Chini, Pier Luigi Canonico, Giovanni Sorba, Giuseppe Bifulco, Gian Cesare Tron, Armando A. Genazzani; "A Novel Potent Nicotinamide Phosphoribosyltransferase Inhibitor Synthesized via Click Chemistry", Journal of Medicinal Chemistry 2010, 53(2), 616-623
3. Ubaldina Galli, Ornella Mesenzani, Camilla Coppo, Giovanni Sorba, Pier Luigi Canonico, Gian Cesare Tron, Armando A. Genazzani, "Identification of a sirtuin 3 inhibitor that displays selectivity over sirtuin 1 and 2", European Journal of Medicinal Chemistry 2012, 55, 58-66
4. Galli Ubaldina, Travelli Cristina, Massarotti Alberto, Fakhfour Gohar, Rahimian Reza, Tron Gian Cesare, Genazzani Armando A., "Medicinal Chemistry of Nicotinamide phosphoribosyltransferase (NAMPT) inhibitors", Journal of Medicinal Chemistry 2013, 56, 6279-6296
5. Galli Ubaldina, Travelli Cristina, Aprile Silvio, Arrigoni Elena, Torretta Simone, Grosa Giorgio, Massarotti Alberto, Sorba Giovanni, Canonico Pier Luigi, Genazzani Armando A., Tron Gian Cesare, "Design, Synthesis and Biological Evaluation of Combretabenzodiazepines: a Novel Class of Antitubulin Agents", Journal of Medicinal Chemistry 2015, 58, 1345-1357

## **PREMI E RICONOSCIMENTI**

1. Premio migliore tesi di laurea in Farmacia anno accademico 1992, Università degli Studi di Torino.