



DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO
CURRICULUM DIDATTICO-SCIENTIFICO DEL PROF. ROSSELLA FIORAVANTI

DATI PERSONALI*Nome e Cognome*

Rossella Fioravanti

*Luogo e data di nascita:***Dipartimento**

Chim. e Tecnologie del Farmaco

Indirizzo

P.le A.Moro,5

Telefono uff./lab./mobile

06 49693259

E-mail

rossella.fioravanti@uniroma1.it

Settore Scientifico-Disciplinare: CHIM 08**Orario di Ricevimento: ogni giorno per appuntamento****ATTUALE POSIZIONE**

➤ Ricercatore confermato

CARRIERA E TITOLI

1986 Laurea in Farmacia

1986-1988- Frequentatore scientifico, Facoltà di Farmacia – Dip. di Studi di Chim. e Tecn. Sost. Biol. Attive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza",

1990- 1993 vincitrice concorso Collaboratore Tecnico, VII qualifica funzionale Facoltà di Farmacia.

1993-2000 – Funzionario tecnico VIII qualifica funzionale

2000-a tutt'oggi – vincitrice concorso Ricercatore presso medesima Facoltà. (SSD Chim 08)

ATTIVITA' DIDATTICA

- 1) a.a 1990-91 - a.a. 2001-2002 preparazione e svolgimento del laboratorio di Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II A-L (corso di Laurea in Farmacia) e di Analisi dei Medicinali II (A-L) (Corso di Laurea in Farmacia).
- 2) a.a 2001-2002 titolare del corso d'insegnamento di Analisi Chimica degli Alimenti per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche.
- 3) Dall' a.a. 2002-2003 all'a. a. 2005-2006 titolare del corso di Analisi Chimica Farmaceutica e Tossicologica del corso di laurea triennale "Tossicologia dell'Ambiente"



- 4) Dall'a.a. 2004-2005 all'a.a. 2010-2011 titolare del corso di Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica - Corso di laurea in Farmacia
- 5) Dall'a.a. 2007-2008 all'a.a. 2008-2009 titolare dell'insegnamento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica per il corso di laurea in Biotecnologie.
- 6) Dall'a.a. 2011-2012 all'a.a. 2013-2014 titolare del corso di Analisi Chimico Farmaceutica e Toss II A-L – Corso di Laurea Chimica e Tecnologie Farmaceutiche
- 7) Dall'a.a. 2014-2015 a tutt'oggi titolare del corso di Analisi dei Medicinali II A-L – Corso di Laurea Farmacia
- 8) Dall'a.a. 2016-2017 a tutt'oggi titolare del corso di Complementi di Chimica Farmaceutica e Tossicologica – Corso di Laurea in Farmacia
- 9) Nell' a.a. 2016-2017; 2017-2018 co-titolare del corso di Analisi delle piante medicinali e aromatiche – Corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Dal 1986 al 2002 ricerca nel settore della sintesi di molecole a potenziale attività antitubercolare, antifungina, antibatterica e antiinfiammatoria. Dal 2002 a tutt'oggi le linee di ricerca si sono rivolte alla progettazione e sintesi di composti a potenziale attività inibitoria delle monoaminoossidasi A e B, a potenziale attività nei confronti della glicoproteina P e di composti ad attività antitumorale. Attualmente la ricerca è rivolta alla sintesi di composti a potenziale attività antivirale.

ATTIVITA' ASSISTENZIALE (per i settori in cui è prevista)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE 2013-2018

1. Desideri, N.; Fioravanti, R.; Monaco Proietti, L.; Biava M.; Yanez, M.; Ortuso, F.; Alcaro, S. 1,5-diphenylpenta-2,4-dien-1-ones as potent and selective monoamine oxidase-b inhibitors Eur J Med Chem 59 (2013) 91-100, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.11.006> IF 3.346
2. Fioravanti, R.; Desideri, N.; Biava, M.; Proietti Monaco, L.; Grammatica, L.; Yanez, M. Design, synthesis, and in vitro hMAO-B inhibitory evaluation of some 1-methyl-3,5-diphenyl-4,5-dihydro-1H-pyrazoles, Bioorg. Med. Chem. Lett. (2013), 23(18), 5128-5130 <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2013.07.035> ISSN 0960-894X
3. Ortuso F.; Alcaro S.; Menta S.; Fioravanti R.; Cirilli R.; A chromatographic and computational study on the driving force operating in the exceptionally large enantioseparation of N-thiocarbamoyl-3-(4-biphenyl)-5-phenyl-4,5-dihydro-(1H) pyrazole on a 4-methylbenzoate cellulose-based chiral stationary phase. Journal of Chromatography A 1324 (2014) 71, 77 <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.11.020> ISSN 0021-9673
6. Rossella Fioravanti, Nicoletta Desideri, Mariangela Biava, Paolo Droghini, Elena Maria Atzori, Cristina Ibba, Gabriella Collu, Giuseppina Sanna, Ilenia Delogu, Roberta Loddo, N-((1,3-Diphenyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl)anilines: A novel class of anti-RSV agents. Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 25, (2015) 2401-2404. <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2015.04.006>
7. Simone Carradori, Marco Pierini, Sergio Menta, Daniela Secci, Rossella Fioravanti, Roberto Cirilli, 3-(Phenyl-4-oxy)-5-phenyl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole: A fascinating molecular framework to study the enantioseparation ability of the amylose (3,5-dimethylphenylcarbamate)



- chiral stationary phase. PartI. Structure-enantioselectivity relationships; *Journal of Chromatography A*, 1467 (2016) 221–227 <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.07.034>
8. Nicoletta Desideri Luca Proietti Monaco, Rossella Fioravanti, Mariangela Biava, Matilde Yanez, Stefano Alcaro, Francesco Ortuso (E)-3-Heteroarylidenechroman-4-ones as potent and selective monoamine oxidase-B inhibitors, *European Journal of Medicinal Chemistry* 117 (2016) 292-300; <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.03.081>
9. Fioravanti, Rossella, Desideri, Nicoletta, Carta, Antonio, Atzori, Elena Maria, Delogu, Ilenia, Collu, Gabriella, Loddo, Roberta (2017). Inhibitors of Yellow Fever Virus replication based on 1,3,5-triphenyl-4,5-dihydropyrazole scaffold: Design, synthesis and antiviral evaluation. *EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY*, vol. 141, p. 15-25, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2017.09.060 **IF 4.51**
10. Rossella Fioravanti, Giulia Stazi, Clemens Zwergel, Sergio Valente, Antonello Mai Six Years (2012–2018) of Researches on Catalytic EZH2 Inhibitors: The Boom of the 2-Pyridone Compounds (2018) *Chemical Record*, 18 (12), pp. 1818-1832.
11. Andrea Mattevi, Antonello Mai, Dr Giulia Stazi, Dr. Sergio Valente, Dr Rossella Fioravanti, Histone deacetylases as an epigenetic cornerstone for the development of hybrid inhibitors in cancer, *Current Opinion in Chemical Biology*, *accettato per la pubblicazione*

LIBRI (max 5)

- 1) Porretta GC; Biava M; Fioravanti R, "Esercizi di Analisi Quantitativa di Composti Farmaceutici" Ed. CISU
- 2) Porretta GC; "Analisi di Preparazioni Farmaceutiche" vol 1° : Cap. 17 Fioravanti R. Gallo S: "Metodi Cromatografici di Analisi" pag. 643-731 Ed. CISU
- 3) G.C. Di Renzo "Ginecologia e Ostetricia", vol. 1, Cap. 61 "Farmaceutica e farmacologia", Verducci Editore, 2005.
- 4) Caroli S. Zaray G; *Analytical Techniques for Clinical Chemistry – Methods and Applications – Chapter 9 Analytical Techniques and Quality Control of Pharmaceuticals – F. Manna, R Fioravanti, F. Rossi . Wiley, 2012.*
- 5) "Perché non dimagrisco ?" Nuova Ipsa Editore –Palermo – maggio 2014.