

CV Dott. Rossella Fioravanti “ai fini della pubblicazione”

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” n. 235/2021 del 26.01.2021

DOTT. ROSSELLA FIORAVANTI

Curriculum Vitae, Attività scientifica, didattica e gestionale

Presentato ai fini valutativi per la “**Procedura selettiva per la copertura di n.1 posto di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 03/D1 – settore scientifico disciplinare CHIM 08 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco – Facoltà di Farmacia e Medicina – codice concorso 2021PAA001**”, pubblicato sulla G.U – IV serie speciale n. 13 in data 16.02.2021

Roma, 03/03/2021

Parte I – Informazioni generali

Nome e Cognome	Rossella Fioravanti
----------------	---------------------

Parte II – Educazione e Formazione

Data/periodo	Titolo
Marzo 1986	Laurea in Farmacia presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”

Parte III – Percorso accademico professionale

Data/periodo	Titolo
01.11.2000 ad oggi	Dal 01.11.2000 a tutt'oggi in servizio presso Università la Sapienza, Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, in qualità di Ricercatore a tempo indeterminato (sette scientifico disciplinare CHIM 08 SC 03/D1) essendo risultata vincitrice di un concorso riservato per titoli ed esami ai sensi dell'art.1 X comma della legge 14 gennaio 1999 n° 4.
01.11.1993 al 31.10.2000	In applicazione dei DD.RR del 21/04/1993 e 26/11/1993, ha prestato servizio presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia nella VIII qualifica funzionale, profilo Funzionario Tecnico, ai sensi dell'art. 9 della legge 21/91.
01.10.1990 al 31.10.1993	In servizio presso l'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive, nella VII qualifica funzionale profilo Collaboratore Tecnico, a seguito di concorso pubblico, che prevedeva quale titolo la Laurea come requisito di accesso.
Dal 1986-1988	Ha svolto servizio in qualità di Frequentatore scientifico, presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologie delle Sostanze Biologicamente Attive, dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Farmacia.

Parte IV – Attività Didattica

Data/periodo	Titolo
Dall'a.a 1990-91 all'a.a. 2001-2002	Collaborazione alla preparazione e allo 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). (SSD CHIM08)
a.a. 2002-2003	Collaborazione alla preparazione e allo svolgimento del laboratorio di Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica II A-L (corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche). (SSD CHIM08)
a.a. 2001-2002	Titolare del corso d'insegnamento di “Analisi Chimica degli Alimenti” per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche. (SSD CHIM10)
Dall'a.a 2002-2003-all' a.a 2005-2006	Titolare del corso di “Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica” del corso di laurea triennale “Tossicologia dell'Ambiente” (SSD CHIM08)

Dall'a.a 2004-2005 all'a.a.2011-2012	Titolare del corso di "Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica" (Corso di laurea in Farmacia specialistica). (SSD CHIM08) (12 CFU)
Dall'a.a.2007-2008 al 2008-2009	Titolare dell'insegnamento di "Chimica Farmaceutica e Tossicologica" per il corso di laurea in Biotecnologie. (SSD CHIM08)
a.a. 2011-2012	Titolare dell'insegnamento di "Chimica Farmaceutica" per la Scuola di specializzazione in Farmacia ospedaliera. (SSD CHIM08)
Dall'a.a.2011-2012 all' a.a 2013-2014	Titolare del corso di "Analisi Chimico farmaceutica e tossicologica II" per il corso di laurea in CTF. (SSD CHIM08) (10 CFU)
Dall'a.a.2013-2014 all' a.a 2015-2016	Titolare del corso di "Progettazione del Farmaco", insegnamento opzionale per il corso di laurea in Farmacia. (8 CFU)
Dall'a.a. 2016-2017 all'a.a.2017-2018	Co-titolare del corso di "Analisi Dei Principi Attivi Delle Piante Medicinali e Aromatiche" per il corso di Scienze Farmaceutiche Applicate. (SSD CHIM08) (7 +2 CFU)
Dall'a.a.2014-2015 a tutt'oggi	Titolare del corso di "Analisi dei Medicinali II" per il corso di Laurea in Farmacia (12 CFU)
Dall'a.a 2016-2017 a tutt'oggi	Titolare dell'insegnamento opzionale "Complementi di Chimica Farmaceutica e Tossicologica" (8CFU) per il corso di Laurea in Farmacia
Dal 2000 a tutt'oggi	Supervisore e relatore di tesi sperimentali e compilative in chimica farmaceutica.
Novembre 2019	Attività di docenza nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco dell'Università di Salerno, "Farmaci Biotecnologici" per i dottorandi dei cicli XXXIII, XXXIV e XXXV. Il corso si è articolato in 4 moduli didattici (da 2 ore ciascuno), che sono stati svolti nei giorni 11, 12, 21 e 22 novembre 2019, per un totale di 1 CFU.

Parte V - Attività gestionali e istituzionali

Data/periodo	Titolo
Trienni 2014-2017 e 2017-2020	Eletta rappresentate personale docente -Ricercatori -nella Giunta della Facoltà di Farmacia e Medicina
Bienni 2014-2016, 2016-2018 e 2020-2022	Eletta rappresentate personale docente -Ricercatori -nella Giunta del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
Dal 2016 a tutt'oggi	Direttore del Corso di Alta Formazione "Preparazione all'esame di stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di farmacista."
Dall'a.a.2017-2018 a tutt'oggi	Responsabile di Progetti per i "Percorsi per le Competenze Trasversali per l'Orientamento (PCTO)(ex ASL)
Dal 2010 a tutt'oggi	Membro della Commissione Aule orari di Dipartimento e di Facoltà.
Sessioni: Novembre 2014, Giugno 2015 Giugno e Novembre 2017 Giugno e Novembre 2018 Giugno e Novembre 2019 Giugno e Novembre 2020	Componente Commissione esami di Abilitazione Esercizio della Professione di Farmacista
1990-2010; 2020 ad oggi	Membro della Società Chimica Italiana, divisione della Chimica Farmaceutica.
10-13 settembre 2013	Membro Comitato organizzatore del "XXII National Meeting on Medicinal Chemistry"
Dal 2014 a tutt'oggi	Consigliere dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma
Dal Febbraio 2021 a tutt'oggi	Segretario dell'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Roma

Parte VI -Riconoscimenti e premi per l'attività scientifica

Data/periodo	Titolo
13 Novembre 2020	Abilitazione Scientifica Nazionale Bando D.D. 2175/2018 Settore concorsuale 03/D1, Chimica e tecnologie farmaceutiche tossicologiche e nutraceutiche -alimentari; quinto quadrimestre) a professore di II fascia ai sensi art. 16, comma 1, Legge 240/10
Aprile 2020	Pubblicazione ChemMedChem 2020 - Very Important paper

Parte VII – Responsabilità scientifica/partecipazione a progetti di ricerca

Data/periodo	Titolo
2020	Progetto di Ateneo N. RG120172B8E53D03 "Design and biological evaluation of novel epigenetic dual-targeting modulators to fight cancer" Partecipante
2020	Progetto di Ateneo N. GA12017306E11961 "A system integrating fast chromatography and circular dichroism detection"Partecipante
2019	Progetto di Ateneo N. RM11916B4ADE223F Investigating the role of the N6-methyladenosine as a therapeutic target in Chronic Myeloid Leukaemia"Partecipante
2018	Progetto N.: PH1181642C41DE32 "Use of Epigenetic Small Molecule Modulators for Treatment of Ageing in Health and Diseases" Partecipante
2017	Progetto di Ateneo N. RG11715C777D4742 "Novel Mmpl3 inhibitors-loaded niosomes to treat tuberculosis via lung delivery" Partecipante
2016	Progetto di Ateneo N. RM116154C8B26A8E "Nuovi derivati pirazolici del BM 635, potente composto ad attività antitubercolare" Partecipante
2015	Progetto di Ateneo N. C26H15Z94K "Novel Mmpl3 inhibitors to treat tuberculosis",Partecipante Progetto di Ateneo N. C26J15L7ME "Spettroscopia RMN ad alta risoluzione (14.1 T): molecole naturali e sintetiche, alimenti e salute umana" Partecipante
2014	Progetto di Ateneo N. C26A1429NW ""1,3 Difenil Pirazoli: Sintesi Ed Attività Antivirale Di Derivati Aminici" Responsabile del progetto
2013	Progetto di Ateneo N. C26A13K37P "Sintesi, incapsulazione in SLN e valutazione dell'attività inibitoria delle monoamino ossidasi A e B, di nuovi derivati a struttura 1-fenil-3-(1,3-difenil-1H-pyrazol-4-yl)prop-2-en-1-one" Responsabile del progetto
2012	Progetto di Ateneo N. C26A12N7R8 "Sintesi Ed Attivita' Biologica Di Composti A Struttura Eterociclica Variamente Funzionalizzata Come Inibitori Della Alfa C-14 Demetilasi", Responsabile del progetto
2011	Progetto di Ateneo N. C26A118ZT9 "Applicazione della risonanza plasmonica superficiale alla progettazione di farmaci inibitori dell'integrasi." Partecipante
2010	Progetto di Ateneo C26A10N9YZ N"Alkyliden-, cycloalkyliden-, and (hetero)aryliden-(4-substituted-thiazol-2-yl)hydrazones as new epigenetic agents modulating histone acetyltransferases (HATs) network: synthesis, biological evaluation, and computational studies" partecipante
2010-2011	Bando PRIN 2010W2KM5L_002; "Bloccare la replicazione di HIV-1 attraverso un approccio rivolto verso diversi bersagli molecolari" partecipante; Coordinatore scientifico prof. M Botta; Responsabile scientifico prof R. Di Santo

Parte VIII – Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Data/periodo	Titolo
1/10/1990- 31/10/2000	Attività di supporto e organizzativa in tesi sperimentali e tesi di dottorato.
1/11/2000 ad oggi	Responsabile del Laboratorio di Chimica farmaceutica sito presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco; tale attività si evince dal numero di laureandi, dottorandi e dalle pubblicazioni scientifiche con coautori nazionali ed internazionali
	Collaborazioni nazionali ed Internazionali
Dal 2009 - 2016	Matilde Yanez, Departamento de Farmacología and Instituto de Farmacia Industrial, Facultad de Farmacia, Universidad de Santiago de Compostela, Campus Universitario Sur, E-15782 Santiago de Compostela (La Coruna), Spain
Dal 2017-2019	Antonio Carta - Dipartimento di Chimica e Farmacia, Università di Sassari, via Muroni 23A, 07100, Sassari, Italy” 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, 2017, vol. 141, p. 15-25,
dal 2020	Lucia Altucci - Dipartimento di Medicina di Precisione; Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli-Vico L.De Crecchio 7, 80138 Napoli, Italia Pubblicazione: “Novel Quinoline Compounds Active in Cancer Cells Through Coupled DNA Methyltransferase Inhibition and Degradation” Cancers 2020, 12(2), 447
Dal 2020	Rossella Rota – Dipartimento di oncematologia, Bambino Gesù, ospedale pediatrico IRCCS, Viale San Paolo 15, 00146 Rome, Italy; pubblicazione: “Design of First-in-Class Dual EZH2/HDAC Inhibitor: Biochemical Activity and Biological Evaluation in Cancer Cells” ACS Med. Chem. Lett. 2020, 11, 5, 977–983
Dal 2020	Andrea Mattevi - Dipartimento di Biologia e Biotecnologie – Università di Pavia – Via Ferrata 9, 27100 Pavia, Italia Pubblicazione: “Tranylcypromine-Based LSD1 Inhibitors: Structure-Activity Relationships, Antiproliferative Effects in Leukemia, and Gene Target Modulation” ChemMedChem, 2020,15,643-658

Parte IX – Principali interessi di ricerca

L'attività scientifica svolta dalla Dott.ssa Rossella Fioravanti, documentata da lavori su riviste internazionali, ha riguardato diverse tematiche nell'ambito della chimica farmaceutica.

Nei primi anni di attività la ricerca è stata prevalentemente orientata alla progettazione, sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di strutture di tipo eterociclico di cui è stata successivamente testata l'attività antibatterica, antifungina, antiinfiammatoria ed antitubercolare; in questo campo sono stati sintetizzati derivati pirrolici, derivati allilaminici, derivati eteroarilmetanaminici, derivati 2-tiazolidrazonici, 1-feniletanici, 1-4-diarilimidazolici e benzilaminici; questa attività è documentata dagli articoli nn. 68-40 dell'elenco completo delle pubblicazioni.

Successivamente la ricerca ha riguardato la progettazione e sintesi di strutture di derivati pirazolici come inibitori delle due isoforme delle monoammino ossidasi e studio relazioni struttura attività; poiché in taluni casi si otteneva la miscela racemica dei prodotti finali, si è proceduto alla separazione degli enantiomeri al fine di verificare l'attività del racemo e dei singoli enantiomeri; questa attività è documentata dagli articoli nn. 39-24 e 22-19, dell'elenco completo delle pubblicazioni.

La più recente tematica, riguarda prevalentemente la progettazione, sintesi e validazione biologica di molecole a struttura eterociclica, potenziali modulatori (inibitori, attivatori e substrati) di enzimi (istone acetiltrasferasi/deacetilasi HAT/HDAC, istone metiltrasferasi/demetilasi EZH2/LSD1) coinvolti nella regolazione epigenetica dell'espressione genica, e quindi potenziali agenti antitumorali di nuova generazione. Questa linea di ricerca trova i suoi presupposti nell'epigenetica che come è noto abbraccia tutte le modificazioni ereditabili e reversibili che avvengono sul genoma e che alterano i livelli di espressione genica senza alterare la sequenza nucleotidica, codificante il DNA. Le principali modifiche sono la l'acetilazione/deacetilazione delle code istoniche e la metilazione/demetilazione del DNA e delle code istoniche stesse. E' stato notato che in alcune forme tumorali, i sistemi enzimatici che promuovono tali modifiche sono sovraespressi o mutati, quindi, la ricerca di molecole in grado di inibire questi sistemi enzimatici potrebbe essere utile in campo oncologico. In realtà trattandosi di un controllo sulla trascrizione genica, queste molecole potrebbero impattare anche su altre patologie come disfunzioni cardiovascolari e metaboliche, malattie neurodegenerative, processi infiammatori, infezioni da parassiti. Questa attività è documentata dagli articoli nn. 15, 13-2, dell'elenco completo delle pubblicazioni.

Parte X – Produzione scientifica e principali indicatori bibliometrici (aggiornamento al 28/02/2021)

Tipo di prodotto	Scopus	ISI Web of Science (WOS)
Numero complessivo di lavori (pubblicazioni) su banche dati internazionali riconosciute (indicizzati su ISI WOS e/o Scopus) per l'abilitazione scientifica nazionale (ASN)	68	66
Indice di Hirsch (H index)	23	22
Numero totale delle citazioni	1705	1607
Numero totale delle citazioni senza autocitazioni	1595	1441
Numero medio di citazioni per pubblicazione	25.07	24.35
Impact factor (IF) totale*	183,804	183,804
Impact factor medio per pubblicazione**	3.40	3.40
Articoli come primo/co-primo autore, ultimo autore o autore di riferimento (numero)	16 [^] , 2 ^{^^} , 1 [°] , 5 [□]	16 [^] , 2 ^{^^} , 1 [°] , 5 [□]
Capitoli di libro	1	
Libri		
<p>*Calcolato per ogni singolo articolo in riferimento all'anno di pubblicazione sul sito https://jcr.clarivate.com. Per le pubblicazioni del 2020 è stato considerato l'IF dell'ultimo anno disponibile (2019). Per le pubblicazioni "Il Farmaco" dal 1988 al 1996, non è stato possibile riportare IF; per le pubblicazioni antecedenti il 1997 poiché non disponibile è stato riportato IF del 1997 (https://jcr.clarivate.com). IF totale riferito a 54 pubblicazioni;</p> <p>**Calcolato dividendo l'IF totale per il numero di articoli, pari a 54 pubblicazioni banca dati Scopus di cui risulta disponibile l'IF.</p> <p>[^] primo autore; ^{^^} co-primo autore; [°] ultimo autore; [□] autore di riferimento</p>		

Parte XI– Pubblicazioni selezionate per la valutazione n.12

			IF	Citations
1	2020	Rossella Fioravanti , Nicola Mautone, Annarita Rovere, Dante Rotili, Antonello Mai. “ <i>Targeting histone acetylation/deacetylation in parasites: an update (2017–2020)</i> ” Current Opinion In Chemical Biology , 57, 65-74, 2020. doi: 10.1016/j.cbpa.2020.05.008	9.689	5
2	2020	Rossella Fioravanti , Annalisa Romanelli, Nicola Mautone, Elisabetta Di Bello, Annarita Rovere Davide Corinti, Clemens Zwergel, Sergio Valente, Dante Rotili, Oronza A. Botrugno, Paola Dessanti, Stefania Vultaggio, Paola Vianello, Anna Cappa, Claudia Binda, Andrea Mattevi, Saverio Minucci, Ciro Mercurio, Mario Varasi, Antonello Mai. “ <i>Tranylcypromine-Based LSD1 Inhibitors: Structure-Activity Relationships, Antiproliferative Effects in Leukemia, and Gene Target Modulation</i> ”, ChemMedChem , 15, 643-658, 2020. doi: 10.1002/cmdc.201900730	3.124	5
3	2020	Clemens Zwergel, Rossella Fioravanti , Giulia Stazi, Federica Sarno, Cecilia Battistelli, Annalisa Romanelli, Angela Nebbioso, Eduarda Mendes, Alexandra Paulo, Raffaele Strippoli, Marco Tripodi, Dany Pechalrieu, Paola Arimondo, Teresa De Luca, Donatella Del Bufalo, Daniela Trisciuglio, Lucia Altucci, Sergio Valente, Antonello Mai. “ <i>Novel Quinoline Compounds Active in Cancer Cells Through Coupled DNA Methyltransferase Inhibition and Degradation</i> ”, Cancers 12, 447, 2020. doi: 10.3390/cancers12020447.	6.126	1
4	2020	Annalisa Romanelli, Giulia Stazi, Rossella Fioravanti , Clemens Zwergel, Elisabetta Di Bello, Silvia Pomella, Clara Perrone, Cecilia Battistelli, Raffaele Strippoli, Marco Tripodi, Donatella del Bufalo, Rossella Rota, Daniela Trisciuglio, Antonello Mai, Sergio Valente. “ <i>Design of First-in-Class Dual EZH2/HDAC Inhibitor: Biochemical Activity and Biological Evaluation in Cancer Cells</i> ” ACS Med. Chem. Lett. , 11, 977–983, 2020. doi: 10.1021/acsmchemlett.0c00014	3.975	8
5	2020	Ravasio R., Ceccacci E., Nicosia L., Hosseini A., Rossi P. L., Barozzi I., Fornasari L., Zuffo R. D., Valente S., Fioravanti R. , Mercurio C., Varasi M., Mattevi A., Mai A., Pavesi G., Bonaldi T., Minucci S. “ <i>Targeting the scaffolding role of LSD1 (KDM1A) poises acute myeloid leukemia cells for retinoic acid-induced differentiation</i> ” Science Advances , 6:eaax2746, 2020. doi: 10.1126/sciadv.aax2746.	13.117	4
6	2020	Rossella Fioravanti , Stefano Tomassi, Elisabetta Di Bello, Annalisa Romanelli, Andrea Maria Plateroti, Rosaria Benedetti, Mariarosaria Conte, Ettore Novellino, Lucia Altucci, Sergio Valente, Antonello Mai. “ <i>Properly Substituted Cyclic Bis-(2-bromobenzylidene) Compounds Behaved as Dual p300/CARM1 Inhibitors and Induced Apoptosis in Cancer Cells</i> ” Molecules 25:3122, 2020. doi: 10.3390/molecules25143122.	3.267	0
7	2019	Stazi, G., Taglieri, L. Nicolai, A., Romanelli, A., Fioravanti, R. , Morrone, S., Sabatino, M., Ragno, R., Taurone, S., Nebbioso, M., Carletti, R., Artico, M. Valente, S., Scarpa, S., Mai, A. “ <i>Dissecting the role of novel EZH2 inhibitors in primary glioblastoma cell cultures: Effects on proliferation, epithelial-mesenchymal transition, migration, and on the pro-inflammatory phenotype</i> ”, Clinical Epigenetics 11:173, 2019. doi: 10.1186/s13148-019-0763-5.	5.028	10
8	2018	Rossella Fioravanti , Giulia Stazi, Clemens Zwergel, Sergio Valente, Antonello Mai. “ <i>Six Years (2012–2018) of Researches on Catalytic EZH2 Inhibitors: The Boom of the 2-Pyridone Compounds</i> ” Chemical Record , 18, 1818-1832, 2018. doi: 10.1002/tcr.201800091.	5.387	26
9	2017	Fioravanti, Rossella , Desideri, Nicoletta, Carta, Antonio, Atzori, Elena Maria, Delogu, Ilenia, Collu, Gabriella, Loddo, Roberta. “ <i>Inhibitors of Yellow Fever Virus replication based on 1,3,5-</i>	4.816	4

		<i>triphenyl-4,5-dihydropyrazole scaffold: Design, synthesis and antiviral evaluation</i> ” European Journal of Medicinal Chemistry , 141, 15-25, 2017, doi: 10.1016/j.ejmech.2017.09.060		
10	2015	Rossella Fioravanti , Nicoletta Desideri, Mariangela Biava, Paolo Droghini, Elena Maria Atzori, Cristina Ibba, Gabriella Collu, Giuseppina Sanna, Ilenia Delogu, Roberta Loddo. “ <i>N-((1,3-Diphenyl-1H-pyrazol-4-yl)methyl)anilines: A novel class of anti-RSV agents</i> ” Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters 25, 2401-2404, 2015. doi: 10.1016/j.bmcl.2015.04.006	2.486	12
11	2012	Fioravanti, R. ; Celestino, I.; Costi, R.; Crucitti Cuzzucoli, G.; Pescatori, L.; Mattiello, L.; Novellino, E.; Checconi, P.; Palamara, A. T.; Nencioni, L.; Di Santo, R. “ <i>Effects of polyphenol compounds on influenza A virus replication and definition of their mechanism of action</i> ” Bioorganic & Medicinal Chemistry , 20, 5046-5052, 2012. doi: 10.1016/j.bmc.2012.05.062	2.903	29
12	2010	R. Fioravanti ; A. Bolasco; F. Manna; F. Rossi; F. Orallo; M. Yáñez; A. Vitali; F. Ortuso; S. Alcaro; Cirilli R. <i>Synthesis and biological evaluation of N-substituted-3,5-diphenyl-2-pyrazoline derivatives as cyclooxygenase (COX-2) inhibitors.</i> European Journal of Medicinal Chemistry , 45, 6135-6138, 2010. doi: 10.1016/j.ejmech.2010.10.005	3.193	86

Roma, 03/03/2021

Parte XIII– Lista delle Pubblicazioni della Dott. Rossella Fioravanti

1. Zwergel C, Di Bello E, **Fioravanti R**, Conte M, Nebbioso A, Mazzone R, Brosch G, Mercurio C, Varasi M, Altucci L, Valente S, Mai A, *Novel Pyridine-Based Hydroxamates and 2'-Aminoanilides as Histone Deacetylase Inhibitors: Biochemical Profile and Anticancer Activity*. **ChemMedChem**. 2021 in press. doi: 10.1002/cmdc.202000854. **IF 3.124**
2. Matteo Cassandri, **Rossella Fioravanti**, Silvia Pomella, Sergio Valente, Dante Rotili, Giada Del Baldo, Biagio De Angelis, Rossella Rota, Antonello Mai “*CDK9 as a Valuable Target in Cancer: From Natural Compounds Inhibitors to Current Treatment in Pediatric Soft Tissue Sarcomas*” **Frontiers in Pharmacology** 11:1230, 2020. doi: 10.3389/fphar.2020.01230, **IF 4.225**
3. **Rossella Fioravanti**, Nicola Mautone, Annarita Rovere, Dante Rotili, Antonello Mai. “*Targeting histone acetylation/deacetylation in parasites: an update (2017-2020)*” **Current Opinion in Chemical Biology**, 57, 65-74, 2020, doi: 10.1016/j.cbpa.2020.05.008. **IF 9.689**
4. **Rossella Fioravanti**, Stefano Tomassi, Elisabetta Di Bello, Annalisa Romanelli, Andrea Maria Plateroti, Rosaria Benedetti, Mariarosaria Conte, Ettore Novellino, Lucia Altucci, Sergio Valente Antonello Mai, “*Properly Substituted Cyclic Bis-(2-bromobenzylidene) Compounds Behaved as Dual p300/CARM1 Inhibitors and Induced Apoptosis in Cancer Cells*” **Molecules** 25:3122, 2020. doi: 10.3390/molecules25143122. **IF: 3.267**
5. Annalisa Romanelli, Giulia Stazi, **Rossella Fioravanti**, Clemens Zwergel, Elisabetta Di Bello, Silvia Pomella, Clara Perrone, Cecilia Battistelli, Raffaele Strippoli, Marco Tripodi, Donatella del Bufalo, Rossella Rota, Daniela Trisciuglio, Antonello Mai, Sergio Valente, “*Design of First-in-Class Dual EZH2/HDAC Inhibitor: Biochemical Activity and Biological Evaluation in Cancer Cells*” **ACS Med. Chem. Lett.**, 11, 977–983, 2020. doi: 10.1021/acsmchemlett.0c00014. **IF 3.975**
6. **Rossella Fioravanti**, Annalisa Romanelli, Nicola Mautone, Elisabetta Di Bello, Annarita Rovere Davide Corinti, Clemens Zwergel, Sergio Valente, Dante Rotili, Oronza A. Botrugno, Paola Dessanti, Stefania Vultaggio, Paola Vianello, Anna Cappa, Claudia Binda, Andrea Mattevi, Saverio Minucci, Ciro Mercurio, Mario Varasi, Antonello Mai; “*Tranylcypromine-Based LSD1 Inhibitors: Structure-Activity Relationships, Antiproliferative Effects in Leukemia, and Gene Target Modulation*” **ChemMedChem**, 15, 643-658, 2020. <https://doi.org/10.1002/cmdc.201900730> **IF 3.124**
7. Clemens Zwergel, **Rossella Fioravanti**, Giulia Stazi, Federica Sarno, Cecilia Battistelli, Annalisa Romanelli, Angela Nebbioso, Eduarda Mendes, Alexandra Paulo, Raffaele Strippoli, Marco Tripodi, Dany Pechalrieu, Paola Arimondo, Teresa De Luca, Donatella Del Bufalo, Daniela Trisciuglio, Lucia Altucci, Sergio Valente, Antonello Mai, “*Novel Quinoline Compounds Active in Cancer Cells Through Coupled DNA Methyltransferase Inhibition and Degradation*”, **Cancers**, 12:447, 2020, **IF 6.126**
8. Roberto Ravasio, Elena Ceccacci, Luciano Nicosia, Amir Hosseini, Pier Luigi Rossi, Iros Barozzi, Lorenzo Fornasari, Roberto Dal Zuffo, Sergio Valente, **Rossella Fioravanti**, Ciro Mercurio, Mario Varasi, Andrea Mattevi, Antonello Mai, Giulio Pavesi, Tiziana Bonaldi, Saverio Minucci, “*Targeting the scaffolding role of LSD1 (KDM1A) poises acute myeloid leukemia cells for retinoic acid–induced differentiation*” **Sci. Adv.**; 6:eaax2746, 2020 **IF 13.117**
9. Stazi, G., Taglieri, L. Nicolai, A., Romanelli, A., **Fioravanti, R.**, Morrone, S., Sabatino, M., Ragno, R., Taurone, S., Nebbioso, M., Carletti, R., Artico, M. Valente, S., Scarpa, S., Mai, A. “*Dissecting the role of novel EZH2 inhibitors in primary glioblastoma cell cultures: Effects on proliferation, epithelial-mesenchymal transition, migration, and on the pro-inflammatory phenotype*” **Clinical Epigenetics** 11:173, 2019. doi: 10.1186/s13148-019-0763-5. **IF 5.028**
10. Annabelle Schlüter, Bahar Aksan, **Rossella Fioravanti**, Sergio Valente, Antonello Mai, Daniela Mauceri. *Histone Deacetylases Contribute to Excitotoxicity-Triggered Degeneration of Retinal Ganglion Cells In Vivo*. **Molecular Neurobiology** 56, 8018–8034, 2019. doi: 10.1007/s12035-019-01658-x. **IF 4.500**
11. Giulia Stazi, **Rossella Fioravanti**, Antonello Mai, Andrea Mattevi and Sergio Valente, “*Histone deacetylases as an epigenetic pillar for the development of hybrid inhibitors in cancer*” **Current Opinion in Chemical Biology**, 50, 89–100, 2019, doi: 10.1016/j.cbpa.2019.03.002. **IF 9.689**
12. Clemens Zwergel, Michael Schneckeburger, Federica Sarno, Cecilia Battistelli, Maria Cristina Manara, Giulia Stazi, Roberta Mazzone, **Rossella Fioravanti**, Christina Gros, Frédéric Aussei, Cristina Florean, Angela Nebbioso, Raffaele Strippoli, Toshikazu Ushijima, Katia Scotlandi, Marco Tripodi, Paola B. Arimondo, Lucia Altucci, Marc Diederich, Antonello Mai, and Sergio Valente. “*Identification of a novel quinoline-based DNA demethylating compound highly potent in cancer cells*” **Clinical Epigenetics** 11:68, 2019, <https://doi.org/10.1186/s13148-019-0663> **IF 5.028**

13. Nicoletta Desideri, **Rossella Fioravanti**, Luca Proietti Monaco, Elena Maria Atzori, Antonio Carta, Ilenia Delogu, Gabriella Collu and Roberta Loddo, Design, Synthesis, Antiviral Evaluation, and SAR Studies of New 1-(Phenylsulfonyl)-1H-Pyrazol-4-ylMethylaniline Derivatives, **Frontiers in Chemistry**, 7:214, 2019. doi: 10.3389/fchem.2019.00214. **IF 3.693**
14. **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" **Chemical Record**, 18, 1818-1832, 2018, doi: 10.1002/tcr.201800091. **IF 5.387**
15. **Fioravanti, Rossella**, Desideri, Nicoletta, Carta, Antonio, Atzori, Elena Maria, Delogu, Ilenia, Collu, Gabriella, Loddo, Roberta "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**, 141, 15-25, 2017, doi: 10.1016/j.ejmech.2017.09.060 **IF 4.816**
16. 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" **Eur.J.Med.Chem.** 117, 292-300, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.03.081> **IF 4.519**
17. 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. Part I. Structure-enantioselectivity relationships" **Journal of Chromatography A**, 1467, 221–227, 2016, <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2016.07.034> **IF 3.981**
18. **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, 2401-2404, 2015, <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2015.04.006> **IF 2.486**
19. 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, 71-77, 2014, <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.11.020> ISSN 0021-9673 **IF 4.169**
20. **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.** 23, 5128-5130, 2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmcl.2013.07.035> **IF 2.331**
21. 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, 91-100, 2013, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2012.11.006> **IF 3.432**
22. **Fioravanti, R.**; Celestino, I.; Costi, R.; Crucitti Cuzzucoli, G.; Pescatori, L.; Mattiello, L.; Novellino, E.; Checconi, P.; Palamara, A. T.; Nencioni, L.; Di Santo, R.; "Effects of polyphenol compounds on influenza A virus replication and definition of their mechanism of action" **Bioorganic & Medicinal Chemistry**, 20, 5046-5052, 2012, <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2012.05.062> **IF 2.903**
23. Alcaro, S.; Bolasco, A.; Cirilli, R.; Ferretti, R.; **Fioravanti, R.**; Ortuso, F. "Computer-aided molecular design of asymmetric pyrazole derivatives with exceptional enantioselective recognition towards the Chiralcel OJ-H stationary phase". **J. Chem. Inf. Model.**, 52, 649–654, 2012, doi: 10.1021/ci200592h **IF 4.304**
24. R. Cirilli; S. Alcaro; **R. Fioravanti**; R. Ferretti; A. Bolasco, B. Gallinella; C. Faggi. "A chromatographic study on the exceptional enantioselectivity of cellulose tris(4-methylbenzoate) towards C5-chiral 4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives" **Journal of Chromatography A**, 1218, 5653–5657, 2011, doi:10.1016/j.chroma.2011.06.081 ISSN 0021-9673 **IF 4.531**
25. N. Desideri; A. Bolasco; **R. Fioravanti**; L. Proietti Monaco; F. Orallo; M. Yanez; F. Ortuso; S. Alcaro. "Homoisoflavonoids: Natural Scaffolds with Potent and Selective Monoamine Oxidase-B Inhibition Properties" **J. Med. Chem.**, 54, 2155–2164, 2011, doi: 10.1021/jm1013709 **IF 5.248**
26. **R. Fioravanti**; A. Bolasco; F. Manna; F. Rossi; F. Orallo; M. Yáñez; A. Vitali; F. Ortuso; S. Alcaro; Cirilli R. "Synthesis and biological evaluation of N-substituted-3,5-diphenyl-2-pyrazoline derivatives as cyclooxygenase (COX-2) inhibitors". **Eur J of Med Chem**, 45, 6135-6138, 2010, doi: 10.1016/j.ejmech.2010.10.005. **IF 3.193**
27. **R. Fioravanti**; A. Bolasco; F. Manna; F. Rossi; F. Orallo; M. Yáñez; A. Vitali; F. Ortuso; S. Alcaro; "Synthesis and molecular modelling studies of prenylated pyrazolines as MAO-B Inhibitors" **Biorg Med Chem Lett.** 20, 6479-6482, 2010. **IF 2.661**

28. Bolasco A.; Fioravanti R.; Rossi F.; Rossi P.; Vitali A. "Use of cyclodextrins in biotransformation reactions with cell cultures of *Morus nigra*: biosynthesis of prenylated chalcone isocordoin" **Biotechnology and Applied Biochemistry** 56, 77-84, 2010, doi: 10.1016/j.bmcl.2010.09.061 **IF 1.512**
29. Bolasco A.; Carradori S.; Fioravanti R. "Focusing on new monoamine oxidase inhibitors" **Expert Opinion on Therapeutic Patents** 20, 909-939, 2010, doi: 10.1517/13543776.2010.495716. **IF 2.412**
30. Chimenti F., Fioravanti R., Bolasco A., Chimenti P., Secci D., Rossi F., Yáñez, M. Orallo F., Ortuso F., Alcaro S. Cirilli R.; Ferretti R.; Sanna M.L. "A new series of 2-phenyl-2,3-dihydroflavones as selective Monoamine Oxidases Inhibitors" **Bioorganic Med Chem** 18, 1273-1279, 2010, doi:10.1016/j.bmc.2009.12.029 **IF 2.978**
31. Cirilli R., Alcaro S., Fioravanti R., Secci D., Fiore S., La Torre F., Ortuso F., "Unusually high enantioselectivity in high-performance liquid chromatography using cellulose tris(4-methylbenzoate) as a chiral stationary phase" **Journal of Chromatography A**, 1216, 4673-4678, 2009, doi:10.1016/j.chroma.2009.04.013 3.641 **IF 4.101**
32. Chimenti F., Fioravanti R., Bolasco A., Chimenti P., Secci D., Rossi F., Yáñez, M. Orallo F., Ortuso F., Alcaro S. "Chalcones: A Valid Scaffold for Monoamine Oxidases Inhibitors" **J. Med. Chem.** 52, 2818-2824, 2009, doi: 10.1021/jm801590u **IF 4.802**
33. Chimenti F.; Bizzarri B.; Maccioni, E.; Secci, D.; Bolasco, A.; Chimenti, P.; Fioravanti R.; Granese A.; Carradori S.; Tosi F.; Ballario P.; Vernarecci, S.; Filetici P. "A Novel Histone Acetyltransferase Inhibitor Modulating Gcn5 Network: Cyclopentylidene-[4-(4'-chlorophenyl)thiazol-2-yl]hydrazone". **J. Med. Chem.** 52, 530-536, 2009, doi: 10.1021/jm800885d **IF 4.802**
34. Chimenti F., Fioravanti R., Bolasco A., Manna F., Chimenti P., Secci D., Rossi F., Turini P., Ortuso F., Alcaro S., Cardia M.C., "Synthesis, molecular modeling studies and selective inhibitory activity against MAO of N1-propanoyl-3,5-diphenyl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives" **Eur. J. Med. Chem.** 43, 2262-2267, 2008, doi:10.1016/j.ejmech.2007.12.026, **IF 2.882**
35. Chimenti F., Bizzarri B., Maccioni E., Secci D., Bolasco A., Fioravanti R., Chimenti P., Granese A., Carradori S., Rivanera D., Lilli D., Zicari A., Distinto S. "Synthesis and in vitro activity of 2-thiazolyhydrazone derivatives compared with the activity of clotrimazole against clinical isolates of *Candida* spp". **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**, 17, 4635-4640, 2007, doi:10.1016/j.bmcl.2007.05.078 **IF 2.604**
36. Chimenti F., Fioravanti R., Bolasco A., Manna F., Chimenti P., Secci D., Befani O., Turini P., Ortuso F., Alcaro S. "Monoamine Oxidase Isoform-Dependent Tautomeric Influence in the Recognition of 3,5-Diaryl Pyrazole Inhibitors" **J. Med. Chem.** 50, 425-428, 2007, doi:10.1021/jm060868l **IF 4.895**
37. Bolasco A, Fioravanti R, Carradori S, "Recent Development of Monoamine Oxidase Inhibitors" **Expert Opinion on Therapeutic Patents** 15, 1763-1782, 2005 **IF 1.359**
38. Manna F., Chimenti F, Fioravanti R, Bolasco A, Secci D, Chimenti P, Ferlini C, Scambia G. "Synthesis of some pyrazole derivatives and preliminary investigation of their affinity binding to P-glycoprotein". **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters** 15, 4632-4635, 2005 **IF 2.478**
39. Biava M, Fioravanti R, Porretta GC, Deidda D, Lampis G, Pompei R, Tafi A, Manetti F, "New Derivatives of toluidine synthesis, antitubercular activity and pharmacopore hypothesis". **Med.Chem.Res**, 11, 50-66, 2002 **IF 0714**.
40. Manetti F, Corelli F, Biava M, Fioravanti R, Porretta GC, Botta M, " Building a pharmacopore model for a novel class of antitubercular compounds" **Il Farmaco**, 55, 484-491, 2000
41. Biava M, Fioravanti R, Porretta GC, Deidda D, Maullu C, Pompei R, "New Pirrole Derivatives as antimycobacterial agents analogs of BM 212 " **Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters**" 9, 2983-2988, 1999. **IF 1.759**
42. Fioravanti R, Biava M, Porretta GC, Maullu C, Deidda D, Pompei R, "Stereospecific synthesis and antimycobacterial activity of 1-aryl-2-(1H-imidazolyl-1-yl)-O-(aryl)-ethanoxime ethers E and Z oxiconazole analogs" **Med.Chem.Res**, 9, 249-266, 1999 **IF 1.035**
43. Biava M, Fioravanti R, Porretta GC, Sleiter G, Deidda D, Lampis G, Pompei R, "Antimycobacterial activity of new ortho-, meta- and para toluidine derivatives" **Il Farmaco**, 54, 721-727, 1999
44. Fioravanti R, Biava M, Porretta GC, Lampis G, Deidda D, Pompei R, "A new serie of miconazole analogs: synthesis and in vitro antifungal and antimycobacterial activities" **Med.Chem.Res**, 9, 162-175, 1999 **IF 1.035**
45. Biava M, Fioravanti R, Porretta GC, Sleiter G, Ettore A, Deidda D, Lampis G, Pompei R, "Synthesis and microbiological activities of pyrrole derivative analogs of BM 212 a potent antitubercular agent" **Med.Chem.Res**, 9, 19-34, 1999 **IF 1.035**

46. Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, Sleiter G, Ettore A, Deidda D, Lampis G, Pompei R, "Synthesis and antimycobacterial activity of new amidoderivatives of ortho-, meta- and para toluidine" **Med.Chem.Res**, 8, 523-541, 1998 **IF 0.896**
47. Deidda D, Lampis G, Pompei R, Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, "Antimycobacterial activity of novel benzopyrrole derivatives" **L'Igiene Moderna**, **109**, 365-378, 1998
48. Deidda D, Lampis G, Zanetti S, Pompei R, **Fioravanti R**, Biava M, Porretta GC, "Bactericidal activity of the pyrrole derivative BM 212 on multidrugs-resistant and Intramacrophage Mycobacterium Tuberculosis" **Antimicrobial Agents Chemotherapy**, 42, 3035-3037,1998, **IF 3.761**
49. Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, Sleiter G, Ettore A, Deidda D, Lampis G, Pompei R, "New toluidine derivatives with antimycobacterial and antifungal activities" **Med.Chem.Res**, 7, 228-250, 1997 **IF 1.018**.
50. Ettore A, Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, "The antifungal agent 1-[2-(4-chlorobenzylamino)benzyl]-1H-imidazole" **Acta Cryst. section C**, **C53**, 761-762, 1997 **IF 0.459**
51. **Fioravanti R**, Biava M, Porretta GC, Artico M, Lampis G., Deidda D, Pompei R, "N-Substituted 1-aryl-2-(1H-imidazol-1-yl)-1-ethanamines with broad spectrum in vitro antimycobacterial and antifungal activities" **Med.Chem.Res**, 7, 87-97, 1997 **IF 1.018**.
52. **Fioravanti R**, Biava M, Donnarumma S, Porretta GC, Simonetti N, Villa A, Porta-Puglia A, Deidda D, Maullu C, Pompei R, " Synthesis and microbiological evaluation of(N-heteroaryl)arylamines and their Schiff bases - XIII" **Il Farmaco**, 51, 643-652, 1996
53. Quaglia MG., Bossù E., Porretta GC., Biava M., **Fioravanti R.**, Romanelli L., Leonardi A., "Chromatographic resolution and pharmacological investigation of some imidazole derivatives". **Journal of Chromatography A**, **729**, 1-4, 1996 **IF 2.697**
54. Ballistreri A., Bottino A., Musumarra G., **Fioravanti R.**, Biava M., Porretta GC, Simonetti N., Villa A.," Design, Synthesis and antimycotic activity of (N-heteroaryl) arylmethanamines". **Journal of Physical Organic Chemistry**, **9**, 61-65, 1995 **IF 1.118**
55. Porretta GC., Biava M., **Fioravanti R.**, Fischetti M., Boccia R.,Villa A., Simonetti N., "Research on antibacterial and antifungal agents. XII - Synthesis and antimicrobial activity of some Mannich bases of diarylpyrroles". **Il Farmaco**, 50, 617-623, 1995
56. Porretta G.C., **Fioravanti R.**, Biava M., Artico M., Villa A., Simonetti N., "Biphenyl analogues of naftifine: Synthesis and antifungal activities" **Archiv der Pharmazie**, 667-672, 1995 **IF 0.528**
57. Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, Sleiter G, Mencarelli P, Frachey G, Villa A, Simonetti N, "Study of the Mannich reaction: β -amino-methylthion of N-aryl and N-azaheteroaryl-substituted 2,5 dimethyl pyrroles, compounds with potential biological activity" **Il Farmaco**, 50, 431-438, 1995
58. **Fioravanti R**, Biava M, Porretta GC, Landolfi C, Porta-Puglia A, Conte E, Villa A, Simonetti N, Research on antibacterial and antifungal agents.-XI- Synthesis and antimicrobial activity of N-heteroarylbenzylamines and their Schiff bases. **Eur J Med Chem**, 30, 123-132, 1995 **IF 0.81**
59. Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, Mencarelli P, Sleiter G "aminomethylation reactions involving N-azaheteroaryl-substituted 2,5-dimethylpyrroles: unusual effects N-azagroups" **La Gazzetta Chimica Italiana**, 125, 9-16, 1995
60. **Fioravanti R**, Biava M, Porretta GC, Foti S, Musumarra G, Saletti R, "Electron impact massa spectra of p-substituted N-heteroarylbenzylamines" **Heterocycles**, 37, 367-377, 1994 **IF 0.921**
61. Biava M, **Fioravanti R**, Porretta GC, Caruso L, Musumarra G, Simonetti N, Villa A, CARSO response surface modelling of para-substituted N-heteroaryl benzylamines antimycotic activities. Trends QSAR Mol. Modell. 92, Proc. Eur. Symp. Struct.-Act. Relat.: QSAR Mol. Modell., 9th (1993), Meeting Date, 319-20. 1992 Leiden
62. Porretta G.C., **Fioravanti R.**,Biava M.,Cirilli R.,Simonetti N.,Villa A.,Bello U.,Faccendini P.,Tita B. "Research on antibacterial and antifungal agents- X- Synthesis and antimicrobial activities of 1-phenyl-2-(1H-imidazol-1-yl) and 1-phenyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)ethane derivatives. Anticonvulsant activity of 1-(4-methylphenyl)-2-(1H-imidazol-1-yl)ethanol" **Eur J Med Chem.**,28,749-760, 1993 **IF 0.81**
63. Porretta GC, Biava M, **Fioravanti R**, Fischetti M, Melino C, Venza F, Bolle P, Tita B.- "Research on antibacterial and antifungal agents-VIII- Synthesis and biological activities of 1,4-diarylpyrroles" **Eur J Med Chem**, 27, 717-722, 1992 **IF 0.81**

64. Porretta G.C., Biava M., **Fioravanti R.**, Villa A., Simonetti N., "Research on antibacterial and antifungal agents. IX-Synthesis and microbiological activity of new N-aryl pyrroles" **Il Farmaco**, 46, 987-995, 1991
65. Porretta G.C., Biava M., **Fioravanti R.**, Fischetti M., Melino C., Venza F. "Chemotherapeutic agents with an imidazole moiety.III. Synthesis and microbiological activity of new 1,4-diarylimidazole and 1,4-pyrrolimidazolphenylene derivatives" **Il Farmaco**, 46, 913-924, 1991
66. Porretta G.C., Cerreto F., **Fioravanti R.**, Biava M., Scalzo M., Simonetti N., D'Auria F.D., "Research on substances with antibacterial and antifungal activity. VII. Synthesis and microbiological activity of new derivatives of 1,5-diarylpyrrole" **Il Farmaco**, 44, 65-76, 1989
67. Porretta G.C., Cerreto F., **Fioravanti R.**, Biava M., Scalzo M., Fischetti M., Riccardi F., "Sintesi ed attività microbiologica di nuovi derivati dell'1,5-diaril pirrolo ed 1,4 pirrolfenilene" **Il Farmaco**, 44, 51-63, 1989 - Roma
68. Porretta G.C., Cerreto F., **Fioravanti R.**, Scalzo M. Fischetti M., Riccardi F., Capezzone de Joannon A., De Feo G., Mazzanti G., Tolu L. "Chemotherapeutic agents with an imidazole moiety - II. Synthesis and biological activities of new 1,4 diarylimidazoles" **Il Farmaco Ed.Sc.**,43, 15-28, 1988

Parte XIV – Libri o capitoli di libro

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 R. Fioravanti, F. Manna, P. Chimenti "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. **Rossella Fioravanti**, Nicoletti Marcello "Perché non dimagrisco?" Nuova Ipsa Editore –Palermo – maggio 2014.

Roma, 03/03/2021