

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di valutazione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 24, comma 6, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 03/D1-Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari

(settore scientifico-disciplinare CHIM/08-Chimica Farmaceutica)

presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACEUTICHE, Codice concorso 4065

Laura Fumagalli CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	FUMAGALLI
NOME	LAURA
DATA DI NASCITA	09 AGOSTO 1976

POSIZIONE RICOPERTA

Ricercatore Universitario a tempo indeterminato

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Marzo 2018	Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a Professore di II Fascia Settore concorsuale 03/D1 SSD CHIM08
Da Giugno a Luglio 2014	Visiting Scientist –Weizmann Institute of Science Weizmann Institute of Science, Rehovot -Israel-
Da Gennaio 2009 a oggi	Ricercatore Universitario Settore Scientifico Disciplinare CHIM08 Università degli Studi di Milano “Dipartimento di Scienze Farmaceutiche”
Da Novembre 2006 a Dicembre 2008	 Titolare di contratto per la collaborazione ad attività di ricerca Università degli Studi di Milano “Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica”
Da Novembre 2004 a Ottobre 2006	 Titolare di un contratto di collaborazione continuata e continuativa con la Società GNOSIS S.p.A riguardante lo sviluppo di metodiche analitiche e preparative per i sali del fruttosio 1,6-difosfato (FDP) Università degli Studi di Milano “Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica”
Da Aprile 2001 a Ottobre 2001	 Titolare di una borsa di studio annuale istituita per attività di ricerca da RECORDATI S.p.A/FEDERCHIMICA sul tema “Studio relativo all’isolamento, all’identificazione ed eventualmente alla sintesi delle impurezze riguardanti la preparazione della Fenitoina e Fosfenitoina” Università degli Studi di Milano “Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica”

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dicembre 2004 **Dottore di Ricerca in Chimica del Farmaco, PhD**
Università degli Studi di Milano

Tesi dal titolo: “Analoghi strutturali del WB4101: progettazione, sintesi e valutazione biologica”.

- Gennaio 2002 Abilitazione all'esercizio della professione del Farmacista
Università degli Studi di Milano
- Marzo 2001 **Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche**
Università degli Studi di Milano
Tesi dal titolo: "Relazioni tra struttura e affinità per i sottotipi alfa-1 adrenergici di una serie di composti riferibili al WB4101"
- Luglio 1995 **Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "G.B. Grassi" di Lecco.**

COMPETENZE SCIENTIFICHE

L'attività scientifica si focalizza sulla progettazione, la sintesi e gli studi di relazione struttura-attività per le seguenti tematiche: antimicrobici; potenziali inibitori duali degli enzimi DPPIV e ACII; antagonisti selettivi per i sottotipi del sistema recettoriale α_1 adrenergico e per recettori nicotinici. Inoltre, altre tematiche di ricerca si rivolgono alla caratterizzazione di sistemi enantiomerici e diastereoisomerici e alla progettazione e sintesi di nuovi probe finalizzati al pull down di proteine e ad applicazioni in medicina di precisione.

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A 2006/2007 **Complementi di Chimica Farmaceutica I** -Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera Università degli Studi di Milano 16 ore CHIM08 1CFU
- A.A 2007/2008 **Complementi di Chimica Farmaceutica I** -Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera Università degli Studi di Milano 16 ore CHIM08 1CFU
- A.A 2010/2011 **Analisi Chimico e Tossicologica II** -Corso di Laurea in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'ambiente, Università degli Studi di Milano 128 ore CHIM08 6CFU + 5CFU
- A.A 2011/2012 **Analisi Chimico e Tossicologica II** -Corso di Laurea in Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'ambiente, Università degli Studi di Milano 128 ore CHIM08 6CFU + 5CFU
- A.A 2012/2013 **Laboratorio di Analisi quantitativa**, Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano 64 ore CHIM08 4CFU
- A.A 2013/2014 **Laboratorio di Analisi quantitativa**, Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano 96 ore CHIM08 6CFU
- A.A 2014/2015 **Laboratorio di Analisi quantitativa**, Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano 96 ore CHIM08 6CFU
- A.A 2015/2016 **Laboratorio di Analisi quantitativa**, Corso di Laurea in Farmacia, Università degli Studi di Milano 32 ore CHIM08 2CFU
- A.A 2015/2016 **Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci**, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano 48 ore CHIM08 3CFU
- A.A 2016/2017 **Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci**, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano 48 ore CHIM08 3CFU
- A.A 2017/2018 **Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci**, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano 48 ore CHIM08 3CFU
- A.A 2018/2019 **Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci**, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano 48 ore CHIM08 3CFU
- A.A 2018/2019 **Laboratorio di preparazioni estrattive e sintetiche dei farmaci**, Corso di Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Università degli Studi di Milano 48 ore CHIM08 3CFU
- A.A 2018/2019 **Chimica e Analisi Fitofarmaceutiche**, Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, Università degli Studi di Milano 48 ore CHIM08 6CFU

ATTIVITA' DIDATTICA INTERNAZIONALE

- A.A 2015/2016 **Laboratorio di Analisi Quantitativa**, Corso di Laurea in Farmacia, Università Cattolica "Nostra Signora del Buon Consiglio, Tirana, Albania 32 ore CHIM08

ATTIVITA' EDITORIALE

Traduzione del capitolo "**High Performance Liquid Chromatography**" "Pharmaceutical Analysis" David G. Watson Third Edition, Churchill Livingston.

**ATTIVITA'
RELATORE/CORRELATORE**

Tesi di laurea sperimentali e compilative di studenti dei corsi di laurea di Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Scienze e Sicurezza Chimico-Tossicologiche dell'Ambiente in qualità di Relatore/Correlatore.
Docente guida di dottorandi in "Scienze Farmaceutiche".

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI
DI RICERCA FINANZIATI**

ANNO 2018	Progetto di ricerca annuale per attività istituzionali (Piano Sostegno alla Ricerca UNIMI) Screening for natural inhibitors of human serum carnosinase (CN1).
ANNO 2017	Progetto di ricerca annuale per attività istituzionali (Piano Sostegno alla Ricerca UNIMI) Screening for natural inhibitors of human serum carnosinase (CN1).
ANNO 2016	Progetto di ricerca annuale per attività istituzionali (Piano Sostegno alla Ricerca UNIMI) Alpha 7 nicotinic receptor antagonists as potential antiproliferative agents.
ANNO 2015	Progetto di ricerca annuale per attività istituzionali (Piano Sostegno alla Ricerca UNIMI) Alpha 7 nicotinic receptor antagonists as potential antiproliferative agents.
ANNO 2014	Progetto di ricerca annuale per attività istituzionali (Piano Sostegno alla Ricerca UNIMI) A fresh multi-disciplinary approach for (ap)proved APIs: improving the bioavailability by alternative salts and delivery systems.
ANNO 2009	Programma di Ricerca PRIN protocollo 20098KWPMC_001 Alchilamminoidoli e cicloesifenoli come smart drugs: caratterizzazione analitica e determinazione analitica in matrici biologiche e non biologiche.
ANNI 2008-2006	Programma PUR 2006-2008 Progettazione Sintesi e Studio delle Relazioni Struttura-Attività di ligandi recettoriali chirali.

**CONTRATTI DI RICERCA
NAZIONALI E
INTERNAZIONALI**

ANNO 2018	Synthesis of active probes and proximity labeling reagents CTE-INT18FUMA_01 Weizmann Institute of Science -Rehovot- Israele
ANNO 2017	Identificazione di impurezze su diversi lotti del prodotto Maalox sospensione SANOFI S.p.A -Origgio- Milano CTE-NAZPR17FUMA-01

**TRASFERIMENTI
TECNOLOGICI**

ANNO 2013	Nuovo metodo per la preparazione del Metisoprinolo (Viruxan®) Trasferimento Tecnologico ad ABC Farmaceutici S.p.A
ANNO 2011	Metodo per la racemizzazione di due enantiomeri dell'acido 3-aminometil-5-metilesanoico, di cui l'enantiomero S è il profarmaco Pregabalin® Trasferimento tecnologico ad Università Degli Studi di Milano

BREVETTI

Domanda di Brevetto Internazionale PCT/IB2018/057007
Compounds having preservative, antimicrobial and antiseptic activity
Domanda di Brevetto Italiano per invenzione industriale 102017000103637
Composti ad attività conservante, antimicrobica e antisettica.
Brevetto Europeo WO 2007/128474 A2
A process for the resolution of a carnitinamide salt.
Brevetto Italiano MI2003A 001788
Processo di risoluzione di 2-ossazolidinoni racemici.

**RELATORE A CONGRESSI
NAZIONALI E
INTERNAZIONALI**

ANNO 2018	6° Workshop Nazionale Gruppo Interdivisionale Di Green Chemistry-Chimica Sostenibile, Milano Sintesi "GREEN" di un nuovo antimicrobico".
ANNO 2017	Recent Development in Pharmaceutical Analysis (RDPA 2017), Rimini Unexpected reactivity of the antiseptic domiphen bromide.
ANNO 2004	Mini-Symposium Semmelweis University/Università degli Studi di Milano, Milano Analogues of alpha-1 antagonist WB4101: design, synthesis and biological evaluation.

PREMI E RICONOSCIMENTI

ANNO 2018	AFSEP Award for the best mini oral presentation at the 32nd International Symposium on
-----------	--

ANNO 2018 Chromatography 23-27 September 2018 Cannes-Mandelieu France.
AFSEP Best Poster Award at the 32nd International Symposium on Chromatography 23-27 September 2018 Cannes-Mandelieu France.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

AUTOVALUTAZIONE

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C1	C2	C2
Francese	A2	B1	A2	A2	B1

APPARTENENZA A SOCIETA'

Membro della Società Chimica Italiana

APPARTENENZA A COLLEGI

Membro e segretario del Collegio docenti del Dottorato in "Scienze Farmaceutiche" [DOT1315771] dell'Università Degli Studi di Milano.

PUBBLICAZIONI

Autore di oltre 40 pubblicazioni scientifiche indicizzate SCOPUS su riviste internazionali peer reviewed e inventore di brevetti. Identificativo autore: ORCID ID: 0000-0003-1917-3000; Scopus Author ID: 8061867300.

1. Fumagalli, L., Moretto, A., Gilardoni, E., Picozzi, C., Vistoli, G., Carini, M. "Data on thermal and hydrolytic stability of both domiphen bromide and para-bromodomiphen bromide" (2018) *Data in Brief*, 20, pp. 1363-1366. DOI: 10.1016/j.dib.2018.08.152
2. Fumagalli, L., Regazzoni, L.G., Straniero, V., Valoti, E., Aldini, G., Vistoli, G., Carini, M., Picozzi, C. "Stressed degradation studies of domiphen bromide by LC-ESI-MS/MS identify a novel promising antimicrobial agent" (2018) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 159, pp. 224-228. DOI: 10.1016/j.jpba.2018.06.055
3. Straniero, V., Casiraghi, A., Fumagalli, L., Valoti, E. "How do reaction conditions affect the enantiopure synthesis of 2-substituted-1,4-benzodioxane derivatives?" (2018) *Chirality*, 30 (7), pp. 943-950. DOI: 10.1002/chir.22968
4. Fumagalli, L., Pucciarini, L., Regazzoni, L., Gilardoni, E., Carini, M., Vistoli, G., Aldini, G., Sardella, R. "Direct HPLC separation of carnosine enantiomers with two chiral stationary phases based on penicillamine and teicoplanin derivatives" (2018) *Journal of Separation Science*, 41 (6), pp. 1240-1246. DOI: 10.1002/jssc.201701308
5. Despotović, D., Brandis, A., Savidor, A., Levin, Y., Fumagalli, L., Tawfik, D.S. "Diadenosine tetraphosphate (Ap4A) – an E. coli alarmone or a damage metabolite?" (2017) *FEBS Journal*, 284 (14), pp. 2194-2215. DOI: 10.1111/febs.14113
6. Bolchi, C., Bavo, F., Gotti, C., Fumagalli, L., Fasoli, F., Binda, M., Mucchiello, V., Sciacaluga, M., Plutino, S., Fucile, S., Pallavicini, M. "From pyrrolidinyl-benzodioxane to pyrrolidinyl-pyridodioxanes, or from unselective antagonism to selective partial agonism at $\alpha 4\beta 2$ nicotinic acetylcholine receptor" (2017) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 125, pp. 1132-1144. DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.10.048
7. Straniero, V., Pallavicini, M., Chiodini, G., Zanutto, C., Volontè, L., Radaelli, A., Bolchi, C., Fumagalli, L., Sanguinetti, M., Menchinelli, G., Delogu, G., Battah, B., De Giuli Morghen, C., Valoti, E. "3-(Benzodioxan-2-ylmethoxy)-2,6-difluorobenzamides bearing hydrophobic substituents at the 7-position of the benzodioxane nucleus potently inhibit methicillin-resistant Sa and Mtb cell division" (2016) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 120, pp. 227-243. DOI: 10.1016/j.ejmech.2016.03.068

8. Cannizzaro, C., Malta, G., Argo, A., Brancato, A., Roda, G., Casagni, E., Fumagalli, L., Valoti, E., Froidi, R., Procaccianti, P., Gambaro, V. "Behavioural and pharmacological characterization of a novel cannabinomimetic adamantane-derived indole, APICA, and considerations on the possible misuse as a psychotropic spice abuse, in C57bl/6J mice" (2016) *Forensic Science International*, 265, pp. 6-12. DOI: 10.1016/j.forsciint.2015.12.035
9. Fumagalli, L., Bolchi, C., Bavo, F., Pallavicini, M. "Crystallization-based resolution of 1,4-benzodioxane-2-carboxylic acid enantiomers via diastereomeric 1-phenylethylamides" (2016) *Tetrahedron Letters*, 57 (18), pp. 2009-2011. DOI: 10.1016/j.tetlet.2016.03.100
10. Bolchi, C., Bavo, F., Fumagalli, L., Gotti, C., Fasoli, F., Moretti, M., Pallavicini, M. "Novel 5-substituted 3-hydroxyphenyl and 3-nitrophenyl ethers of S-prolinol as α 4 β 2-nicotinic acetylcholine receptor ligands" (2016) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 26 (23), pp. 5613-5617. DOI: 10.1016/j.bmcl.2016.10.078
11. Colciago, A., Mornati, O., Ferri, N., Castelnovo, L.F., Fumagalli, L., Bolchi, C., Pallavicini, M., Valoti, E., Negri-Cesi, P. "A selective α 1D-adrenoreceptor antagonist inhibits human prostate cancer cell proliferation and motility "in vitro" (2016) *Pharmacological Research*, 103, pp. 215-226. DOI: 10.1016/j.phrs.2015.11.017
12. Bolchi, C., Valoti, E., Gotti, C., Fasoli, F., Ruggeri, P., Fumagalli, L., Binda, M., Mucchietto, V., Sciacaluga, M., Budriesi, R., Fucile, S., Pallavicini, M. "Chemistry and Pharmacology of a Series of Unichiral Analogues of 2-(2-Pyrrolidinyl)-1,4-benzodioxane, Prolinol Phenyl Ether, and Prolinol 3-Pyridyl Ether Designed as α 4 β 2-Nicotinic Acetylcholine Receptor Agonists" (2015) *Journal of Medicinal Chemistry*, 58 (16), pp. 6665-6677. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.5b00904
13. Bolchi, C., Valoti, E., Fumagalli, L., Straniero, V., Ruggeri, P., Pallavicini, M. "Enantiomerically Pure Dibenzyl Esters of L-Aspartic and L-Glutamic Acid" (2015) *Organic Process Research and Development*, 19 (7), pp. 878-883. DOI: 10.1021/acs.oprd.5b00134
14. Chiodini, G., Pallavicini, M., Zanotto, C., Bissa, M., Radaelli, A., Straniero, V., Bolchi, C., Fumagalli, L., Ruggeri, P., De Morghen, C.G., Valoti, E. "Benzodioxane-benzamides as new bacterial cell division inhibitors" (2015) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 89, pp. 252-265. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.09.100
15. Bolchi, C., Valoti, E., Fumagalli, L., Ruggeri, P., Straniero, V., Pallavicini, M. "Simple process for the preparation of cetyltrimethylammonium naproxenate (naprocet)" (2014) *Organic Process Research and Development*, 18 (8), pp. 976-979. DOI: 10.1021/op500175v
16. Straniero, V., Pallavicini, M., Chiodini, G., Ruggeri, P., Fumagalli, L., Bolchi, C., Corsini, A., Ferri, N., Ricci, C., Valoti, E. "Farnesyltransferase inhibitors: CAAX mimetics based on different biaryl scaffolds" (2014) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 24 (13), pp. 2924-2927. DOI: 10.1016/j.bmcl.2014.04.078
17. Gambaro, V., Arnoldi, S., Bellucci, S., Casagni, E., Dell'Acqua, L., Fumagalli, L., Pallavicini, M., Roda, G., Rusconi, C., Valoti, E. "Characterization of in vitro metabolites of JWH-018, JWH-073 and their 4-methyl derivatives, markers of the abuse of these synthetic cannabinoids" (2014) *Journal of Chromatography B: Analytical Technologies in the Biomedical and Life Sciences*, 957, pp. 68-76. DOI: 10.1016/j.jchromb.2014.03.001
18. Bolchi, C., Valoti, E., Binda, M., Fasoli, F., Ferrara, R., Fumagalli, L., Gotti, C., Matucci, R., Vistoli, G., Pallavicini, M. "Design, synthesis and binding affinity of acetylcholine carbamoyl analogues" (2013) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 23 (23), pp. 6481-6485. DOI: 10.1016/j.bmcl.2013.09.023
19. Fumagalli, L., Pallavicini, M., Budriesi, R., Bolchi, C., Canovi, M., Chiarini, A., Chiodini, G., Gobbi, M., Laurino, P., Micucci, M., Straniero, V., Valoti, E. "6-Methoxy-7-benzofuranoxo and 6-methoxy-7-indolyloxy analogues of 2-[2-(2,6-Dimethoxyphenoxy)ethyl]aminomethyl-1,4-benzodioxane (WB4101):1 Discovery of a potent and selective α 1D-adrenoreceptor antagonist" (2013) *Journal of Medicinal Chemistry*, 56 (16), pp. 6402-6412. DOI: 10.1021/jm400867d
20. Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Ruggeri, P., Valoti, E. "Diastereomeric 2-aminomethyl-1,4-benzodioxane mandelates: Phase diagrams and resolution" (2013)

- Tetrahedron Asymmetry, 24 (13-14), pp. 796-800. DOI: 10.1016/j.tetasy.2013.05.010
21. Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Straniero, V., Valoti, E. "One-pot racemization process of 1-Phenyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline: A key intermediate for the antimuscarinic agent solifenacin" (2013) *Organic Process Research and Development*, 17 (3), pp. 432-437. DOI: 10.1021/op300343q
 22. Fumagalli, L., Pallavicini, M., Budriesi, R., Gobbi, M., Straniero, V., Zagami, M., Chiodini, G., Bolchi, C., Chiarini, A., Micucci, M., Valoti, E. "Affinity and activity profiling of unichiral 8-substituted 1,4-benzodioxane analogues of WB4101 reveals a potent and selective α 1B- adrenoceptor antagonist" (2012) *European Journal of Medicinal Chemistry*, 58, pp. 184-191. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.09.049
 23. Vistoli, G., Straniero, V., Pedretti, A., Fumagalli, L., Bolchi, C., Pallavicini, M., Valoti, E., Testa, B. "Predicting the physicochemical profile of diastereoisomeric histidine-containing dipeptides by property space analysis" (2012) *Chirality*, 24 (7), pp. 566-576. DOI: 10.1002/chir.22056
 24. Bolchi, C., Pallavicini, M., Binda, M., Fumagalli, L., Valoti, E. "From carnitinamide to 5-aminomethyl-2-oxazolidinones" (2012) *Tetrahedron Asymmetry*, 23 (3-4), pp. 217-220. DOI: 10.1016/j.tetasy.2012.02.006
 25. Bolchi, C., Gotti, C., Binda, M., Fumagalli, L., Pucci, L., Pistillo, F., Vistoli, G., Valoti, E., Pallavicini, M. "Unichiral 2-(2'-pyrrolidinyl)-1,4-benzodioxanes: The 2 R,2' S diastereomer of the N -methyl-7-hydroxy analogue is a potent α 4 β 2- and α 6 β 2-nicotinic acetylcholine receptor partial agonist" (2011) *Journal of Medicinal Chemistry*, 54 (21), pp. 7588-7601. DOI: 10.1021/jm200937f
 26. Bolchi, C., Pallavicini, M., Bernini, S.K., Chiodini, G., Corsini, A., Ferri, N., Fumagalli, L., Straniero, V., Valoti, E. "Thiazole- and imidazole-containing peptidomimetic inhibitors of protein farnesyltransferase" (2011) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 21 (18), pp. 5408-5412. DOI: 10.1016/j.bmcl.2011.07.003
 27. Pallavicini, M., Bolchi, C., Fumagalli, L., Piccolo, O., Valoti, E. "Erratum: Highly efficient racemisation of a key intermediate of the antibiotic moxifloxacin (*Tetrahedron Asymmetry* (2011) 22 (379-380))" (2011) *Tetrahedron Asymmetry*, 22 (7), p. 818. DOI: 10.1016/j.tetasy.2011.05.015
 28. Pallavicini, M., Bolchi, C., Fumagalli, L., Piccolo, O., Valoti, E. "Highly efficient racemisation of a key intermediate of the antibiotic moxifloxacin" (2011) *Tetrahedron Asymmetry*, 22 (4), pp. 379-380. DOI: 10.1016/j.tetasy.2011.02.007
 29. Pallavicini, M., Bolchi, C., Fumagalli, L., Piccolo, O., Valoti, E. "A highly efficient method for the α,β -dehydrogenation of α -amino esters and α -amino- β -diesters" (2010) *Tetrahedron Letters*, 51 (42), pp. 5540-5542. DOI: 10.1016/j.tetlet.2010.08.006
 30. Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Ferri, N., Corsini, A., Rusconi, C., Valoti, E. "New Ras CAAX mimetics: Design, synthesis, antiproliferative activity, and RAS prenylation inhibition" (2009) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 19 (18), pp. 5500-5504. DOI: 10.1016/j.bmcl.2009.07.06
 31. Pallavicini, M., Bolchi, C., Binda, M., Cilia, A., Clementi, F., Ferrara, R., Fumagalli, L., Gotti, C., Moretti, M., Pedretti, A., Vistoli, G., Valoti, E. "5-(2-Pyrrolidinyl)oxazolidinones and 2-(2-pyrrolidinyl)benzodioxanes: Synthesis of all the stereoisomers and α 4 β 2 nicotinic affinity" (2009) *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, 19 (3), pp. 854-859. DOI: 10.1016/j.bmcl.2008.12.002
 32. Pallavicini, M., Bolchi, C., Binda, M., Ferrara, R., Fumagalli, L., Piccolo, O., Valoti, E. "Entrainment resolution of carnitinamide chloride" (2008) *Tetrahedron Asymmetry*, 19 (14), pp. 1637-1640. DOI: 10.1016/j.tetasy.2008.06.011
 33. Pedretti, A., Marconi, C., Bolchi, C., Fumagalli, L., Ferrara, R., Pallavicini, M., Valoti, E., Vistoli, G. "Modelling of full-length human α 4 β 2 nicotinic receptor by fragmental approach and analysis of its binding modes" (2008) *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 369 (2), pp. 648-653. DOI: 10.1016/j.bbrc.2008.02.080
 34. Pallavicini, M., Moroni, B., Bolchi, C., Cilia, A., Clementi, F., Fumagalli, L., Gotti, C., Meneghetti, F., Riganti, L., Vistoli, G., Valoti, E. "Corrigendum to "Synthesis and α 4 β 2 nicotinic affinity of unichiral 5-(2-pyrrolidinyl)oxazolidinones and 2-(2-

- pyrrolidiny)benzodioxanes" [Bioorg. Med. Chem. Lett. 16 (2006) 5610-5615] (DOI:10.1016/j.bmcl.2006.08.020) (2007) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 17 (24), p. 6914. DOI: 10.1016/j.bmcl.2007.10.039
35. Bolchi, C., Pallavicini, M., Rusconi, C., Diomedea, L., Ferri, N., Corsini, A., Fumagalli, L., Pedretti, A., Vistoli, G., Valoti, E. "Peptidomimetic inhibitors of farnesyltransferase with high in vitro activity and significant cellular potency" (2007) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 17 (22), pp. 6192-6196. DOI: 10.1016/j.bmcl.2007.09.015
36. Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Rusconi, C., Binda, M., Valoti, E. "Resolution of 2-substituted 1,4-benzodioxanes by entrainment" (2007) Tetrahedron Asymmetry, 18 (9), pp. 1038-1041. DOI: 10.1016/j.tetasy.2007.04.026
37. Pallavicini, M., Bolchi, C., Fumagalli, L., Piccolo, O., Valoti, E. "Enantiomer systems of carnitinamide inorganic salts: introductory studies to a successful entrainment resolution" (2007) Tetrahedron Asymmetry, 18 (7), pp. 906-909. DOI: 10.1016/j.tetasy.2007.03.023
38. Pallavicini, M., Budriesi, R., Fumagalli, L., Ioan, P., Chiarini, A., Bolchi, C., Ugenti, M.P., Colleoni, S., Gobbi, M., Valoti, E. "WB4101-related compounds: New, subtype-selective α 1- adrenoceptor antagonists (or inverse agonists?)" (2006) Journal of Medicinal Chemistry, 49 (24), pp. 7140-7149. DOI: 10.1021/jm060358r
39. Pallavicini, M., Moroni, B., Bolchi, C., Cilia, A., Clementi, F., Fumagalli, L., Gotti, C., Meneghetti, F., Riganti, L., Vistoli, G., Valoti, E. "Synthesis and α 4 β 2 nicotinic affinity of unichiral 5-(2-pyrrolidiny)oxazolidinones and 2-(2-pyrrolidiny)benzodioxanes" (2006) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 16 (21), pp. 5610-5615. DOI: 10.1016/j.bmcl.2006.08.020
40. Pallavicini, M., Fumagalli, L., Gobbi, M., Bolchi, C., Colleoni, S., Moroni, B., Pedretti, A., Rusconi, C., Vistoli, G., Valoti, E. "QSAR study for a novel series of ortho disubstituted phenoxy analogues of α 1-adrenoceptor antagonist WB4101" (2006) European Journal of Medicinal Chemistry, 41 (9), pp. 1025-1040. DOI: 10.1016/j.ejmech.2006.04.004
41. Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Moroni, B., Rusconi, C., Valoti, E. "Univocal syntheses of 2- and 3-hydroxymethyl-2,3-dihydro[1,4]dioxino[2,3-b] pyridine enantiomers" (2005) Tetrahedron Asymmetry, 16 (20), pp. 3380-3384. DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.09.003
42. Bolchi, C., Pallavicini, M., Fumagalli, L., Marchini, N., Moroni, B., Rusconi, C., Valoti, E. "Highly efficient resolutions of 1,4-benzodioxane-2-carboxylic acid with para substituted 1-phenylethylamines" (2005) Tetrahedron Asymmetry, 16 (9), pp. 1639-1643. DOI: 10.1016/j.tetasy.2005.01.052
43. Fumagalli, L., Bolchi, C., Colleoni, S., Gobbi, M., Moroni, B., Pallavicini, M., Pedretti, A., Villa, L., Vistoli, G., Valoti, E. "QSAR study for a novel series of ortho monosubstituted phenoxy analogues of α 1-adrenoceptor antagonist WB4101" (2005) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 13 (7), pp. 2547-2559. DOI: 10.1016/j.bmc.2005.01.034
44. Pallavicini, M., Moroni, B., Bolchi, C., Clementi, F., Fumagalli, L., Gotti, C., Vailati, S., Valoti, E., Villa, L. "Synthesis and α 4 β 2 nicotinic affinity of 2- pyrrolidinylmethoxyimines and prolinal oxime ethers" (2004) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 14 (23), pp. 5827-5830. DOI: 10.1016/j.bmcl.2004.09.044
45. Bolchi, C., Catalano, P., Fumagalli, L., Gobbi, M., Pallavicini, M., Pedretti, A., Villa, L., Vistoli, G., Valoti, E. "Structure-affinity studies for a novel series of homochiral naphtho and tetrahydronaphtho analogues of α 1 antagonist WB-4101" (2004) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 12 (18), pp. 4937-4951. DOI: 10.1016/j.bmc.2004.06.040
46. Pallavicini, M., Bolchi, C., Di Pumpo, R., Fumagalli, L., Moroni, B., Valoti, E., Demartin, F. "Resolution of 5-hydroxymethyl-2-oxazolidinone by preferential crystallization and investigations on the nature of the racemates of some 2-oxazolidinone derivatives" (2004) Tetrahedron Asymmetry, 15 (10), pp. 1659-1665. DOI: 10.1016/j.tetasy.2004.03.038
47. Bolchi, C., Fumagalli, L., Moroni, B., Pallavicini, M., Valoti, E. "A short entry to enantiopure 2-substituted 1,4-benzodioxanes by efficient resolution methods" (2003) Tetrahedron Asymmetry, 14 (23), pp. 3779-3785. DOI: 10.1016/j.tetasy.2003.09.012

48. Pallavicini, M., Bolchi, C., Fumagalli, L., Valoti, E., Villa, L. "Highly efficient resolutions with isopropylidene glycerol 3-carboxy-2-naphthoate" (2002) *Tetrahedron Asymmetry*, 13 (20), pp. 2277-2282. DOI: 10.1016/S0957-4166(02)00608-0

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data

20 Giugno 2019

Luogo

Milano