

ALL. B-2

Procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di Professore Universitario di prima 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 2020POR040”.

PROF DANIELA SECCI
Curriculum Vitae scientifico e professionale



Parte I – Informazioni generali

Nome e Cognome	Daniela Secci
Cittadinanza	Italiana
Lingue parlate	Italiano, Inglese

Part II – Educazione e formazione

Data/Periodo	Titolo
28/03/1988	Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche – Università degli Studi di Cagliari Votazione finale 110/110 cum laude “Studio cinetico della reazione del sottossido di carbonio con 2-idrossibenzaldossime variamente sostituite”
21/12/1984	Laurea in Farmacia – Università degli Studi di Cagliari Votazione finale 110/110 cum laude “Sintesi di cumuleni pentatetraenici via reazione di Wittig con sottossido di carbonio”

Parte III – Percorso Accademico

Data/Periodo	Posizione/Ruolo
2018	Idonea al ruolo di Professore di I fascia
01/01/2005 ad oggi	Professore di ruolo di II Fascia CHIM/08 presso l'Università di Roma La Sapienza
2002	Idonea nella valutazione comparativa ad un posto di professore di ruolo di seconda fascia, settore scientifico disciplinare CHIM/08 - Chimica Farmaceutica
1/11/2001 31/12/2004	– Ricercatore universitario confermato per il settore scientifica disciplinare CHIM08 (Chimica Farmaceutica) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Roma La Sapienza
16/7/90- 31/10/2001	– Ricercatore universitario di ruolo per il raggruppamento disciplinare N° 94 (Chimica Farmaceutica) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Cagliari.

Parte IV – Attività didattica

Data/Periodo	Attività svolta
a.a. 2015-16 ad oggi	Professore di ruolo Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica III – Corso di Laurea in CTF Sapienza Università di Roma
a.a. 2018-20 ad oggi	Professore incaricato Biotecnologie Farmaceutiche-Corso di laurea magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche
aa. 2005-06 - a.a. 2014-15	Professore di ruolo Analisi Chimico Farmaceutica e

	Tossicologica I – Corso di Laurea in CTF Sapienza Università di Roma
a.a. 2004-05	Professore incaricato Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica I – Corso di Laurea in Farmacia Sapienza Università di Roma
a.a. 1994-95 - a.a.1995-96	Professore incaricato Analisi dei Farmaci I – Corso di laurea in CTF Università degli Studi di Cagliari
a.a. 1990-91 - a.a. 1993-94	Ricercatore assistente “Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1° parte”, di “Esercitazioni di Analisi dei Medicinali I” e del laboratorio di “Preparazione Estrattiva e Sintetica dei Farmaci” presso Università degli Studi di Cagliari
01/11/2009-31/10/2011	Docente di Chimica Farmaceutica nel Master II Livello Sperimentazione Clinica del Centro di Sperimentazione Clinica (CRISC) Università di Roma La Sapienza

Parte V – Attività istituzionali e gestionali

Anno		Titolo
1/11/2019 oggi	ad	Responsabile Gestione della Qualità (RGQ) Laboratorio Techne Dipartimento Chimica e Tecnologie del Farmaco (INSERIRE ORGANIGRAMMA TECHNE)
2018 ad oggi		Coordinatore Università Sapienza del Paul Ehrlich European Medicinal Chemistry Ph.D. Network
2017 ad oggi		Responsabile progetto “Il laboratorio chimico e le sue applicazioni per i Percorsi per le competenze trasversali e l’orientamento (PCTO)
2016 ad oggi		Referente locale sicurezza Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco
2011 ad oggi		Docente delegato referente piattaforma placement Job Soul
2020-21 ad oggi		Responsabile facente funzioni di Presidente del Consiglio Corso di Studi CTF sede di Latina
a.a.2014-15 oggi	ad	Membro del collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in “Scienze Farmaceutiche”
2017-18/2019-20		Supervisor Dottorato Dott.ssa Giulia Rotondi XXXIII ciclo Scienze Farmaceutiche
2012-13 /2014-15		Supervisor Dottorato Dott. Sergio Menta Dottorato XXVIII ciclo Scienze Farmaceutiche
2012-13/2014-15		Supervisor Dott. Paolo Guglielmi Dottorato XXXI ciclo Scienze Farmaceutiche
2013-14/2015-16		Supervisor Dott.ssa Celeste De Monte Dottorato XXVIII ciclo Scienze Farmaceutiche
13/11/2011- 31/10/2016		Membro effettivo del Consiglio Direttivo del Centro per la Medicina ed il Management dello Sport (MEMAS) dell’Università di Roma La Sapienza
2005 ad oggi		Relatore prove finali per i corsi di laurea in CTF e Biotecnologie Farmaceutiche
2013		Presidente Commissione Giuducatrice esame finale Dottorato di Ricerca

	Scienze Farmaceutiche 26° ciclo
12/07/2011-15/03/2014	Esperto Tecnico Scientifico per conto del MISE per Progetto di Programma di Sviluppo Sperimentale C01/087/00/X16
04/05/2012-27/03/2014	Esperto Tecnico Scientifico per conto del MISE per progetto di Programma Europeo Eurotrans-Bio ETB-2012
04/10/2012-01/06/2016	Esperto Tecnico Scientifico per conto del MISE per il progetto "Industria 2015" MI 01_00094
12/02/2013	Esperto Tecnico Scientifico per conto del MISE per progetto "Contratto di Programma PROKEMIA 0005259
2014 ad oggi	Attività di referaggio per numerose riviste internazionali.

ParteVI - Responsabilità scientifica come principal investigator (PI) per progetti di ricerca ammessi al finanziamento

Anno	Titolo	Importo finanziamento €
2019	Responsabile Scientifico co-beneficiario PTR 2019-2021 in accordo di collaborazione con ENEA e Università degli Studi di Firenze su “Sintesi di Metal Organic Frameworks da utilizzare nello sviluppo di compositi con nanoparticelle magnetiche”	80.000
2019	Principal Investigator Grandi progetti di Ateneo per la ricerca “Novel saccharin-based and acesulfame-based selective inhibitors of the tumor-associated human carbonic anhydrases IX and XII. Synthesis, biological evaluation and SPR studies.” RG11916B83728407	38.000,00
2018	Responsabile scientifico Progetto di ricerca e sviluppo Life 2020 “Nuove Classi di Farmaci Neurologici e Antidepressivi, in forma solida orale, orientate sia al contract manufacturing che a nuove AIC, nuove metodologie di processo, supervisione e controllo, e riparametrazione rapida scala pilota-industriale“ POR FESR Lazio 2014 - 2020. Progetto T0002E0001 - A0112. Avviso Pubblico "LIFE 2020" - DE n. G.08726/2016. Progetti Integrati "Idonei finanziabili". PROTOCOLLO A0112-2016-13315	590.956,19
2018	Co-proponente Progetto Grandi Attrezzature Ateneo “Platform for a precision mass measurement in sequencing of therapeutic proteins (PREMISE)” GA118164897F9CB1	512.000,00
2016	Principal Investigator Grandi progetti di Ateneo per la ricerca "New strategies for carbonic anhydrases inhibition: probenecid-amino acidic derivatives as atypical and selective inhibitors of hCA tumor-related isoforms IX and XII". RG116154CA43723A	30.000,00
2015"	Principal Investigator Medi/piccoli progetti di Ateneo “Non Classical And Selective Inhibitors Of Human Carbonic Anhydrase Isoforms With An Innovative Mechanism Of Action” C26A1555MY	8.000,00
2015	Responsabile scientifico del contratto di ricerca POR FESR LAZIO 2007-2013 AVVISO PUBBLICO “INSIEME X VINCERE” PROGETTO R&D FBBV - Farmaci Biosimilari da Biotecnologie Vegetali ricerca promosso da Lazio Innova con	211.796,00

	partnership del Dipartimento di CTF Università di Roma insieme con l'azienda farmaceutica Special Product's Line	
2012	Principal Investigator progetto di Ateneo "Development of New Selective Human MAO-B Inhibitors: (Hetero)arylidene-(4-substituted-thiazol-2-yl)hydrazines" C26A12F352	12.000,00
2010	Principal Investigator Progetto di ateneo "Synthesis, selective MAO-B inhibitory activity, molecular modeling and SAR studies of new 4-aryl-2-thiazolyl hydrzone derivatives."C26A108C4L	13.500,00
2010-2013	Responsabile di Unità di Ricerca in progetto FILAS (Regione Lazio): Target and delivery: Nuove strategie per la farmaceutica	76.497,24

Part VII – Direzione delle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale e nazionale

Anno	Descrizione
2005 ad oggi	Direzione scientifica per la sintesi di nuovi derivati anti-Helicobacter Pylori, anti-candida ed anti-toxoplasma. Collaborazione con il Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive e con il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma La Sapienza, con l'Istituto di Microbiologia dell'Università di Milano, con il Dipartimento di Scienze Biomediche, Chirurgiche e Dentali dell'Università di Milano, con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti e Pescara, con la Divisione di Neurovirologia della Johns Hopkins University School of Medicine dell'Università di Baltimora, con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Konya (Turchia), con il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Istanbul (Turchia). La collaborazione è comprovata dalle pubblicazioni N° 2, 20, 21, 22, 24, 27, 32, 44, 50, 59, 62, 69, 77, 78, 85 e 89 riportate nella Parte XIII del presente curriculum: <i>Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione"</i> .
2002 ad oggi	Direzione scientifica per la progettazione e la sintesi di derivati inibitori delle Monoammino Ossidasi (MAOs) con particolare riferimento agli inibitori selettivi delle MAO-B ad attività neuroprotettiva. Collaborazione con il Centro di Eccellenza per le Scienze Farmaceutiche North-West University del Sud Africa, con il Dipartimento di Scienze della Salute e Net4Science dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro, con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti e Pescara, con il Dipartimento di Biologia dell'Università di Konya (Turchia), con il Dipartimento di Farmacologia, Facultad de Farmacia, Università di Santiago di Compostela (Spagna), con il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologica dell'Università degli Studi di Cagliari, con il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" Università di Roma La Sapienza per i saggi biochimici. La collaborazione è comprovata dalle pubblicazioni N° 1, 7, 8, 9, 11, 12, 16, 34, 36, 43, 45, 48, 49, 52, 54, 58, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 71, 72, 74, 75, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 91, 92 e 93 riportate nella Parte XIII del presente curriculum: <i>Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione"</i> .
2013 ad oggi	Direzione scientifica per la progettazione e la sintesi di inibitori selettivi dell'anidasi

	carbonica in collaborazione con il Dipartimento Neurofarba dell'Università degli Studi di Firenze, con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti e Pescara, con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Pisa, con il Dipartimento di Farmacologia dell'Università di Istanbul (Turchia), con il laboratorio di Risonanza Magnetica "Annalaura Segre" del CNR Monterotondo (Roma). La collaborazione è comprovata dalle pubblicazioni N° 3, 5, 10, 14, 17, 19, 25, 30, 31, 33, 37 e 41, riportate nella Parte XIII del presente curriculum: <i>Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione"</i> .
2009 ad oggi	Direzione scientifica per il design e la sintesi di inibitori HAT ad attività antitumorale in collaborazione con il Dipartimento di Ricerca e Tecnologie Avanzate dell'IRCCS Regina Elena National Cancer Institute di Roma, con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti e Pescara, con il Dipartimento di Biologia, con l'Istituto di Biologia Molecolare e Patologia del CNR di Roma dell'Università di Pisa. La collaborazione è comprovata dalle pubblicazioni N° 6, 28, 35, 38, 39, 42, 46, 53, 55, 57 e 73 riportate nella Parte XIII del presente curriculum: <i>Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione"</i> .
2004 ad oggi	Direzione scientifica per la sintesi di composti chirali biologicamente attivi, la separazione enantioselettiva di enantiomeri e diastereoisomeri e l'assegnazione della configurazione assoluta in collaborazione con il Centro Nazionale per il Controllo e la Valutazione dei Farmaci dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS), , con il Dipartimento di Farmacia dell'Università di Chieti e Pescara e con il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Firenze. La collaborazione è comprovata dalle pubblicazioni N° 4, 15, 18, 23, 26, 29, 40, 47, 68, 70, 76, 86 e 90 riportate nella Parte XIII del presente curriculum: <i>Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione"</i> .
2012 ad oggi	Direzione scientifica per la sintesi di Nuovi Metal-Organic Frameworks per applicazioni biomediche in collaborazione con il Dipartimento di Materiali e Processi dell'ENEA Centro di Ricerca Casaccia (Roma). La collaborazione è comprovata dalle pubblicazioni N° 13 e 51 riportate nella Parte XIII del presente curriculum: <i>Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione"</i> .



Tipo di prodotto	
Numero complessivo di lavori (pubblicazioni) su banche dati internazionali riconosciute (SCOPUS)	107
Indice di Hirsch (H index) (SCOPUS)	38
Indice Hirsch (H index) normalizzato (H index diviso per anzianità accademica); l'anzianità accademica considerata rispetto alla carriera universitaria	1,27
Numero totale delle citazioni (SCOPUS)	4944
Numero totale delle citazioni senza autocitazioni (SCOPUS)	4446
Numero medio di citazioni per pubblicazione (SCOPUS)	46,20
Impact factor (IF) totale* (JCR Clarivate)	385,872
Impact factor medio per pubblicazione** (JCR Clarivate)	3,606
Articoli come primo/co-primo autore, ultimo autore o autore di riferimento	37
Brevetti	3
Capitoli di libro	2



Parte IX. Pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito

n.	PUBBLICAZIONI SELEZIONATE PER LA VALUTAZIONE DI MERITO	IF da J.Citation Report Clarivate
1	D'Ascenzio, M., Secci, D.* , Carradori, S., Zara, S., Guglielmi, P., Cirilli, R., Pierini, M., Poli, G., Tuccinardi, T., Angeli, A., Supuran, C.T. 1,3-Dipolar Cycloaddition, HPLC Enantioseparation, and Docking Studies of Saccharin/Isoxazole and Saccharin/Isoxazoline Derivatives as Selective Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors (2020) Journal of Medicinal Chemistry, 63 (5), pp. 2470-2488. Cited 4 times. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b01434	6,205
2	Secci, D. , Carradori, S., Petzer, A., Guglielmi, P., D'Ascenzio, M., Chimenti, P., Bagetta, D., Alcaro, S., Zengin, G., Petzer, J.P., Ortuso, F. 4-(3-Nitrophenyl)thiazol-2-ylhydrazones derivatives as antioxidants and selective hMAO-B inhibitors: synthesis, biological activity and	4,673

	computational analysis (2019) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 34 (1), pp. 597-612. Cited 12 times. DOI: 10.1080/14756366.2019.1571272	
3	Carradori, S., Secci, D.* , Bizzarri, B., Chimenti, P., De Monte, C., Guglielmi, P., Campestre, C., Rivanera, D., Bordòn, C., Jones-Brando, L. Synthesis and biological evaluation of anti-Toxoplasma gondii activity of a novel scaffold of thiazolidinone derivatives (2017) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 32 (1), pp. 746-758. Cited 7 times. DOI: 10.1080/14756366.2017.1316494	3,638
4	Carradori, S., Bizzarri, B., D'Ascenzio, M., De Monte, C., Grande, R., Rivanera, D., Zicari, A., Mari, E., Sabatino, M., Patsilnakos, A., Ragno, R., Secci, D. Synthesis, biological evaluation and quantitative structure-active relationships of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives. A promising chemical scaffold endowed with high antifungal potency and low cytotoxicity (2017) European Journal of Medicinal Chemistry, 140, pp. 274-292. Cited 12 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.09.026	4,816
5	Secci, D. , Carradori, S., Bizzarri, B., Chimenti, P., De Monte, C., Mollica, A., Rivanera, D., Zicari, A., Mari, E., Zengin, G., Aktumsek, A. Novel 1,3-thiazolidin-4-one derivatives as promising anti- Candida agents endowed with anti-oxidant and chelating properties (2016) European Journal of Medicinal Chemistry, 117, pp. 144-156. Cited 27 times. DOI: 10.3109/14756366.2016.1156103	4,519
6	De Monte, C., Carradori, S., Bizzarri, B., Bolasco, A., Caprara, F., Mollica, A., Rivanera, D., Mari, E., Zicari, A., Akdemir, A., Secci, D. Anti-Candida activity and cytotoxicity of a large library of new N-substituted-1,3-thiazolidin-4-one derivatives (2016) European Journal of Medicinal Chemistry, 107, pp. 82-96. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2015.10.048	4,519
7	Chimenti, P., Petzer, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Silvestri, R., Alcaro, S., Ortuso, F., Petzer, J.P., Secci, D. Exploring 4-substituted-2-thiazolylhydrazones from 2-, 3-, and 4-acetylpyridine as selective and reversible hMAO-B inhibitors (2013) European Journal of Medicinal Chemistry, 66, pp. 221-227. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.05.032	3,432
8	Secci, D.* , Bolasco, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Nescatelli, R., Yanez, M. Recent advances in the development of selective human MAO-B inhibitors: (Hetero)arylidene-(4-substituted-thiazol-2-yl)hydrazines (2012) European Journal of Medicinal Chemistry, 58, pp. 405-417. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.10.032	3,499
9	Secci, D. , Bizzarri, B., Bolasco, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Rivanera, D., Mari, E., Polletta, L., Zicari, A. Synthesis, anti-Candida activity, and cytotoxicity of new (4-(4-iodophenyl)thiazol-2-yl)hydrazine derivatives (2012) European Journal of Medicinal Chemistry, 53, pp. 246-253. Cited 36 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.04.006	3,499
10	Secci, D. , Carradori, S., Bolasco, A., Bizzarri, B., D'Ascenzio, M., Maccioni, E. Discovery and optimization of pyrazoline derivatives as promising monoamine oxidase inhibitors (2012) Current Topics in Medicinal Chemistry, 12 (20), pp. 2240-2257.	3,702

	Cited 40 times. DOI: 10.2174/156802612805220057	
11	Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Carradori, S. The state of the art of pyrazole derivatives as monoamine oxidase inhibitors and antidepressant/anticonvulsant agents (2011) Current Medicinal Chemistry, 18 (33), pp. 5114-5144. Cited 71 times. DOI: 10.2174/092986711797636090	4,859
12	Secci, D.* , Carradori, S., Bolasco, A., Chimenti, P., Yanez, M., Ortuso, F., Alcaro, S. Synthesis and selective human monoamine oxidase inhibition of 3-carbonyl, 3-acyl, and 3-carboxyhydrazido coumarin derivatives (2011) European Journal of Medicinal Chemistry, 46 (10), pp. 4846-4852. Cited 70 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2011.07.017	3,346
13	Chimenti, F., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Yanez, M., Orallo, F., Sanna, M.L., Gallinella, B., Cirilli, R. Synthesis, stereochemical separation, and biological evaluation of selective inhibitors of human MAO-B: 1-(4-Arylthiazol-2-yl)-2-(3-methylcyclohexylidene)hydrazines (2010) Journal of Medicinal Chemistry, 53 (17), pp. 6516-6520. Cited 34 times. DOI: 10.1021/jm100120s	5,207
14	Chimenti, F., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Bizzarri, B., Granese, A., Carradori, S., Yanez, M., Orallo, F., Ortuso, F., Alcaro, S. Synthesis, molecular modeling, and selective inhibitory activity against human monoamine oxidases of 3-carboxamido-7-substituted coumarins (2009) Journal of Medicinal Chemistry, 52 (7), pp. 1935-1942. Cited 120 times. DOI: 10.1021/jm801496u	4,802
15	Chimenti, F., Maccioni, E., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Alcaro, S., Ortuso, F., Yanez, M., Orallo, F., Cirilli, R., Ferretti, R., La Torre, F. Synthesis, stereochemical identification, and selective inhibitory activity against human monoamine oxidase-B of 2-methylcyclohexylidene-(4-arylthiazol-2-yl)hydrazones (2008) Journal of Medicinal Chemistry, 51 (16), pp. 4874-4880. Cited 79 times. DOI: 10.1021/jm800132g	4,898
16	Chimenti, F., Maccioni, E., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F., Cirilli, R., La Torre, F., Cardia, M.C., Distinto, S. Synthesis, molecular modeling studies, and selective inhibitory activity against monoamine oxidase of 1-thiocarbamoyl-3,5-diaryl-4,5-dihydro-(1H)- pyrazole derivatives (2005) Journal of Medicinal Chemistry, 48 (23), pp. 7113-7122. Cited 107 times. DOI: 10.1021/jm040903t	4,926
	Impact factor totale	70,54
	Impact Factor medio per pubblicazione	4,41
	* Corresponding author	

- Lavagna Silvio Massimo, **Secci Daniela**, Padella Franco. METODO PER LA PREPARAZIONE DI RIFAXIMINA IN STATO AMORFO **WO2011/080691**
- Lavagna Silvio Massimo, **Secci Daniela**, Padella Franco. FULL AMORPHOUS RIFAXIMIN AND METHODS FOR ITS PREPARATION **EP2401282**
- Silvio Massimo Lavagna, **Daniela Secci**, Franco Padella . METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMORPHOUS RIFAXIMIN **US 8,952,159B2**

Parte XI – Attività editoriali – Capitoli libri

- Dal 2017 ad oggi membro del Comitato Scientifico “TekBioFarm Scienze, Tecnologie e Biotecnologie per l’Industria del Farmaco” Aracne editrice
- Editorial Board Member Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry
- 2020. Luisi G., Carradori S., Grande R., Secci D., Guglielmi P. - Antimalarial Agents from Medicinal Plant and Fungal Sources. In “Plant-derived Bioactives”. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-15-1761-7_13 Print ISBN 978-981-15-1760-0 Online ISBN 978-981-15-1761-7
- 1995. D.Secci, Pyrogen and depyrogenation. pp.43-50. In “Injectables and water for pharmaceutical use” – Edizioni Bias (Milano)

Parte XII – Principali partecipazioni a convegni

Anno	Titolo
2006	2-Methylcyclohexanone thiosemicarbazone: enantio- and diastereoseparation, and isomerization study by dynamic HPLC. In: XXII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. -, Firenze, Firenze, 10-15/9/2006
2006	Relatore al XXII Convegno Nazionale della Società Chimica Italiana - Firenze 10-15 settembre 2006 (Main lecture): SINTESI, ATTIVITA' INIBITORIA SELETTIVA SULLE MONOAMMINO OSSIDASI E STUDI DI MOLECULAR MODELING DI CUMARINE 3,7-DISOSTITUITE
2011	CPTH6, A NOVEL Gcn5/pCAF HISTONE ACETYLTRANSFERASE INHIBITOR, INDUCES BOTH APOPTOSIS AND AUTOPHAGY IN HUMAN LEUKEMIA CELLS. In: 29th National Conference of the Italian Society of Cytometry. CYTOMETRY. PART A, vol. 79A, p. 1075, ISSN: 1552-4922, Salerno, Dicembre 2011
2012	Modulation of Autophagic Flux by CPTH6, a Gcn5/pCAF Histone Acetyltransferase Inhibitor With Antitumoral Activity . In: 22nd Biennial Congress of the EUROPEAN ASSOCIATION FOR CANCER RESEARCH.From Basic Research to Personalised Cancer Treatment. EUROPEAN JOURNAL OF CANCER, vol. 48, p. S232, ISSN: 0959-8049, Barcellona, 7-10/07/2012
2012	Modulation of autophagic flux by CPTH6, a thiazole derivative with antitumoral activity. In: 25° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari (ONLUS-AICC) 3rd International Satellite Symposium AICC-GISM."Controllo dei processi di proliferazione e morte cellulare: nuovi sviluppi della ricerca oncologica preclinica". Palermo, 21-23/11/2012
2013	Membro comitato organizzatore "XXII NMMC - 22nd Nationale Meeting on Medicinal Chemistry - Roma 10-13 settembre 2013

2013	New thiadiazoline and thiadiazole analogues of K858: antiproliferative activity in a model of prostate carcinoma 22nd National Meeting on Medicinal Chemistry 2013
2015	Metal-chelating salens and tetrahydrosalens and N- and O-substituted acesulfame and saccharin derivatives as selective inhibitors of the cancer-related carbonic anhydrases IX and XII
2017	Bioactive isoflavones from Pueraria Lobata root and starch: Different extraction techniques and carbonic anhydrase inhibition. 3rd International Conference on Natural Products utilization - Bansko (Bulgaria) 10-21 Ottobre 2017

Parte XIII. Pubblicazioni ad integrazione del presente curriculum vitae ad esclusivo uso della comprovata presenza di pubblicazioni in comune nell'attività di direzione e partecipazione di gruppi di ricerca descritta nella parte VII del presente curriculum in accordo all'art. 1 del bando, paragrafo "ulteriori criteri di valutazione.

n.	Elenco totale delle pubblicazioni ad esclusiva integrazione del presente curriculum
1	Guglielmi, P., Mathew, B., Secci, D. , Carradori, S. Chalcones: Unearthing their therapeutic possibility as monoamine oxidase B inhibitors (2020) European Journal of Medicinal Chemistry, 205, art. no. 112650, . Cited 1 time. DOI: 10.1016/j.ejmech.2020.112650
2	Sisto, F., Carradori, S., Guglielmi, P., Traversi, C.B., Spano, M., Sobolev, A.P., Secci, D. , Marcantonio, M.C.D., Haloci, E., Grande, R., Mincione, G. Synthesis and biological evaluation of carvacrol-based derivatives as dual inhibitors of H. Pylori strains and ags cell proliferation (2020) Pharmaceuticals, 13 (11), art. no. 405, pp. 1-21. DOI: 10.3390/ph13110405
3	D'Ascenzio, M., Secci, D.* , Carradori, S., Zara, S., Guglielmi, P., Cirilli, R., Pierini, M., Poli, G., Tuccinardi, T., Angeli, A., Supuran, C.T. 1,3-Dipolar Cycloaddition, HPLC Enantioseparation, and Docking Studies of Saccharin/Isoxazole and Saccharin/Isoxazoline Derivatives as Selective Carbonic Anhydrase IX and XII Inhibitors (2020) Journal of Medicinal Chemistry, 63 (5), pp. 2470-2488. Cited 4 times. DOI: 10.1021/acs.jmedchem.9b01434
4	Carradori, S., Secci, D. , Guglielmi, P., Pierini, M., Cirilli, R. High-performance liquid chromatography enantioseparation of chiral 2-(benzylsulfinyl)benzamide derivatives on cellulose tris(3,5-dichlorophenylcarbamate) chiral stationary phase (2020) Journal of Chromatography A, 1610, art. no. 460572, . Cited 2 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2019.460572
5	Guglielmi, P., Rotondi, G., Secci, D. , Angeli, A., Chimenti, P., Nocentini, A., Bonardi, A., Gratterer, P., Carradori, S., Supuran, C.T. Novel insights on saccharin- and acesulfame-based carbonic anhydrase inhibitors: design, synthesis, modelling investigations and biological activity evaluation (2020) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 35 (1), pp. 1891-1905. Cited 1 time. DOI: 10.1080/14756366.2020.1828401
6	Martile, M.D., Gabellini, C., Desideri, M., Matraxia, M., Farini, V., Valentini, E., Carradori, S., Ercolani, C., Buglioni, S., Secci, D. , Andreazzoli, M., Bufalo, D.D., Trisciungoglio, D.



	Inhibition of lysine acetyltransferases impairs tumor angiogenesis acting on both endothelial and tumor cells (2020) Journal of Experimental and Clinical Cancer Research, 39 (1), art. no. 103, . Cited 1 time. DOI: 10.1186/s13046-020-01604-z
7	Guglielmi, P., Carradori, S., Ammazalorso, A., Secci, D. Novel approaches to the discovery of selective human monoamine oxidase-B inhibitors: is there room for improvement? (2019) Expert Opinion on Drug Discovery, 14 (10), pp. 995-1035. Cited 10 times. DOI: 10.1080/17460441.2019.1637415
8	Guglielmi, P., Carradori, S., Poli, G., Secci, D., Cirilli, R., Rotondi, G., Chimenti, P., Petzer, A., Petzer, J.P. Design, synthesis, docking studies and monoamine oxidase inhibition of a small library of 1-acetyl- and 1-thiocarbamoyl-3,5-diphenyl-4,5-dihydro-(1h)-pyrazoles (2019) Molecules, 24 (3), art. no. 484, . Cited 7 times. DOI: 10.3390/molecules24030484
9	Secci, D., Carradori, S., Petzer, A., Guglielmi, P., D'Ascenzio, M., Chimenti, P., Bagetta, D., Alcaro, S., Zengin, G., Petzer, J.P., Ortuso, F. 4-(3-Nitrophenyl)thiazol-2-ylhydrazones derivatives as antioxidants and selective hMAO-B inhibitors: synthesis, biological activity and computational analysis (2019) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 34 (1), pp. 597-612. Cited 12 times. DOI: 10.1080/14756366.2019.1571272
10	Rotondi, G., Guglielmi, P., Carradori, S., Secci, D., De Monte, C., De Filippis, B., Maccallini, C., Amoroso, R., Cirilli, R., Akdemir, A., Angeli, A., Supuran, C.T. Design, synthesis and biological activity of selective hCAs inhibitors based on 2-(benzylsulfinyl)benzoic acid scaffold (2019) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 34 (1), pp. 1400-1413. Cited 10 times. DOI: 10.1080/14756366.2019.1651315
11	Guglielmi, P., Secci, D., Petzer, A., Bagetta, D., Chimenti, P., Rotondi, G., Ferrante, C., Recinella, L., Leone, S., Alcaro, S., Zengin, G., Petzer, J.P., Ortuso, F., Carradori, S. Benzo[b]tiophen-3-ol derivatives as effective inhibitors of human monoamine oxidase: design, synthesis, and biological activity (2019) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 34 (1), pp. 1511-1525. Cited 2 times. DOI: 10.1080/14756366.2019.1653864
12	Carradori, S., Secci, D., Petzer, J.P. MAO inhibitors and their wider applications: a patent review (2018) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 28 (3), pp. 211-226. Cited 29 times. DOI: 10.1080/13543776.2018.1427735
13	Bellusci, M., Guglielmi, P., Masi, A., Padella, F., Singh, G., Yaacoub, N., Peddis, D., Secci, D. Magnetic Metal-Organic Framework Composite by Fast and Facile Mechanochemical Process (2018) Inorganic Chemistry, 57 (4), pp. 1806-1814. Cited 19 times. DOI: 10.1021/acs.inorgchem.7b02697
14	Mocan, A., Carradori, S., Locatelli, M., Secci, D., Cesa, S., Mollica, A., Riga, S., Angeli, A., Supuran, C.T., Celia, C., Di Marzio, L. Bioactive isoflavones from Pueraria lobata root and starch: Different extraction techniques and carbonic anhydrase inhibition (2018) Food and Chemical Toxicology, 112, pp. 441-447. Cited 23 times. DOI: 10.1016/j.fct.2017.08.009
15	Carradori, S., Secci, D., Faggi, C., Cirilli, R.

	A chromatographic study on the exceptional chiral recognition of 2-(benzylsulfinyl)benzamide by an immobilized-type chiral stationary phase based on cellulose tris(3,5 dichlorophenylcarbamate) (2018) Journal of Chromatography A, 1531, pp. 151-156. Cited 11 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2017.11.037
16	Carradori, S., Ortuso, F., Petzer, A., Bagetta, D., De Monte, C., Secchi, D., De Vita, D., Guglielmi, P., Zengin, G., Aktumsek, A., Alcaro, S., Petzer, J.P. Design, synthesis and biochemical evaluation of novel multi-target inhibitors as potential anti-Parkinson agents (2018) European Journal of Medicinal Chemistry, 143, pp. 1543-1552. Cited 13 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.10.050
17	D'ascenzio, M., Guglielmi, P., Carradori, S., Secchi, D., Florio, R., Mollica, A., Ceruso, M., Akdemir, A., Sobolev, A.P., Supuran, C.T. Open saccharin-based secondary sulfonamides as potent and selective inhibitors of cancer-related carbonic anhydrase IX and XII isoforms (2017) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 32 (1), pp. 51-59. Cited 31 times. DOI: 10.1080/14756366.2016.1235040
18	Pierini, M., Carradori, S., Menta, S., Secchi, D., Cirilli, R. 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 II. Solvophobic effects in enantio-recognition process (2017) Journal of Chromatography A, 1499, pp. 140-148. Cited 14 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2017.04.001
19	Necatelli, R., Carradori, S., Marini, F., Caponigro, V., Bucci, R., De Monte, C., Mollica, A., Mannina, L., Ceruso, M., Supuran, C.T., Secchi, D. Geographical characterization by MAE-HPLC and NIR methodologies and carbonic anhydrase inhibition of Saffron components (2017) Food Chemistry, 221, pp. 855-863. Cited 27 times. DOI: 10.1016/j.foodchem.2016.11.086
20	Carradori, S., Secchi, D., Bizzarri, B., Chimenti, P., De Monte, C., Guglielmi, P., Campestre, C., Rivanera, D., Bordignon, C., Jones-Brando, L. Synthesis and biological evaluation of anti-Toxoplasma gondii activity of a novel scaffold of thiazolidinone derivatives (2017) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 32 (1), pp. 746-758. Cited 7 times. DOI: 10.1080/14756366.2017.1316494
21	Carradori, S., Bizzarri, B., D'Ascenzio, M., De Monte, C., Grande, R., Rivanera, D., Zicari, A., Mari, E., Sabatino, M., Patsilnakos, A., Ragno, R., Secchi, D. Synthesis, biological evaluation and quantitative structure-active relationships of 1,3-thiazolidin-4-one derivatives. A promising chemical scaffold endowed with high antifungal potency and low cytotoxicity (2017) European Journal of Medicinal Chemistry, 140, pp. 274-292. Cited 12 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2017.09.026
22	Gidaro, M.C., Alcaro, S., Secchi, D., Rivanera, D., Mollica, A., Agamennone, M., Giampietro, L., Carradori, S. Identification of new anti-Candida compounds by ligand-based pharmacophore virtual screening (2016) Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry, 31 (6), pp. 1703-1706. Cited 14 times. DOI: 10.3109/14756366.2016.1156103
23	Carradori, S., Pierini, M., Menta, S., Secchi, D., Fioravanti, R., Cirilli, R. 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 (2016) Journal of Chromatography A, 1467, pp. 221-227. Cited 9 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2016.07.034
24	Secci, D. , Carradori, S., Bizzarri, B., Chimenti, P., De Monte, C., Mollica, A., Rivanera, D., Zicari, A., Mari, E., Zengin, G., Aktumsek, A. Novel 1,3-thiazolidin-4-one derivatives as promising anti- Candida agents endowed with anti-oxidant and chelating properties (2016) European Journal of Medicinal Chemistry, 117, pp. 144-156. Cited 27 times. DOI: 10.3109/14756366.2016.1156103
25	Carradori, S., Secci, D.** , De Monte, C., Mollica, A., Ceruso, M., Akdemir, A., Sobolev, A.P., Codispoti, R., De Cosmi, F., Guglielmi, P., Supuran, C.T. A novel library of saccharin and acesulfame derivatives as potent and selective inhibitors of carbonic anhydrase IX and XII isoforms (2016) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 24 (5), pp. 1095-1105. Cited 31 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2016.01.038
26	Menta, S., Carradori, S., Siani, G., Secci, D. , Mannina, L., Sobolev, A.P., Cirilli, R., Pierini, M. Elucidation of the mechanisms governing the thermal diastereomerization of bioactive chiral 1,3,4-thiadiazoline spiro-cyclohexyl derivatives towards their anancomeric stereoisomers (2016) RSC Advances, 6 (75), pp. 71262-71272. Cited 1 time. DOI: 10.1039/c6ra13727j
27	De Monte, C., Carradori, S., Bizzarri, B., Bolasco, A., Caprara, F., Mollica, A., Rivanera, D., Mari, E., Zicari, A., Akdemir, A., Secci, D. Anti-Candida activity and cytotoxicity of a large library of new N-substituted-1,3-thiazolidin-4-one derivatives (2016) European Journal of Medicinal Chemistry, 107, pp. 82-96. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2015.10.048
28	Di Martile, M., Desideri, M., De Luca, T., Gabellini, C., Buglioni, S., Eramo, A., Sette, G., Milella, M., Rotili, D., Mai, A., Carradori, S., Secci, D. , De Maria, R., Del Bufalo, D., Trisciuglio, D. Histone acetyltransferase inhibitor CPTH6 preferentially targets lung cancer stem-like cells (2016) Oncotarget, 7 (10), pp. 11332-11348. Cited 17 times. DOI: 10.18632/oncotarget.7238
29	Menta, S., Carradori, S., Secci, D. , Faggi, C., Mannina, L., Cirilli, R., Pierini, M. The Anancomeric Character of the Pharmacophore 1,3,4-Thiadiazoline Framework in Chiral Spiro-Cyclohexyl Derivatives: Effects on Stereochemistry and Spiro-Junction Lability. Thermodynamic Aspects (2015) Journal of Organic Chemistry, 80 (24), pp. 11932-11940. Cited 3 times. DOI: 10.1021/acs.joc.5b01635
30	D'Ambrosio, K., Carradori, S., Monti, S.M., Buonanno, M., Secci, D. , Vullo, D., Supuran, C.T., De Simone, G. Out of the active site binding pocket for carbonic anhydrase inhibitors (2015) Chemical Communications, 51 (2), pp. 302-305. Cited 79 times. DOI: 10.1039/c4cc07320g
31	De Monte, C., Carradori, S., Secci, D. , D'Ascenzio, M., Vullo, D., Ceruso, M., Supuran, C.T. Cyclic tertiary sulfamates: Selective inhibition of the tumor-associated carbonic anhydrases IX and XII by N- and O-substituted acesulfame derivatives (2014) European Journal of Medicinal Chemistry, 84, pp. 240-246. Cited 36 times.

	DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.07.014
32	D'Ascenzio, M., Bizzarri, B., De Monte, C., Carradori, S., Bolasco, A., Secci, D. , Rivanera, D., Faulhaber, N., Bordignon, C., Jones-Brando, L. Design, synthesis and biological characterization of thiazolidin-4-one derivatives as promising inhibitors of <i>Toxoplasma gondii</i> (2014) European Journal of Medicinal Chemistry, 86, pp. 17-30. Cited 27 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.08.046
33	D'Ascenzio, M., Carradori, S., Secci, D. , Vullo, D., Ceruso, M., Akdemir, A., Supuran, C.T. Selective inhibition of human carbonic anhydrases by novel amide derivatives of probenecid: Synthesis, biological evaluation and molecular modelling studies (2014) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 22 (15), pp. 3982-3988. Cited 32 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2014.06.003
34	De Monte, C., Carradori, S., Chimenti, P., Secci, D. , Mannina, L., Alcaro, F., Petzer, A., N'Da, C.I., Gidaro, M.C., Costa, G., Alcaro, S., Petzer, J.P. New insights into the biological properties of <i>Crocus sativus</i> L.: Chemical modifications, human monoamine oxidases inhibition and molecular modeling studies (2014) European Journal of Medicinal Chemistry, 82, pp. 164-171. Cited 35 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.05.048
35	Carradori, S., Rotili, D., De Monte, C., Lenoci, A., D'Ascenzio, M., Rodriguez, V., Filetici, P., Miceli, M., Nebbioso, A., Altucci, L., Secci, D. ,** Mai, A. Evaluation of a large library of (thiazol-2-yl)hydrazones and analogues as histone acetyltransferase inhibitors: Enzyme and cellular studies (2014) European Journal of Medicinal Chemistry, 80, pp. 569-578. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2014.04.042
36	D'Ascenzio, M., Carradori, S., Secci, D. , Mannina, L., Sobolev, A.P., De Monte, C., Cirilli, R., Yanez, M., Alcaro, S., Ortuso, F. Identification of the stereochemical requirements in the 4-aryl-2-cycloalkylidenhydrazinylthiazole scaffold for the design of selective human monoamine oxidase B inhibitors (2014) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 22 (10), pp. 2887-2895. Cited 18 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2014.03.042
37	D'Ascenzio, M., Carradori, S., De Monte, C., Secci, D. , Ceruso, M., Supuran, C.T. Design, synthesis and evaluation of N-substituted saccharin derivatives as selective inhibitors of tumor-associated carbonic anhydrase XII (2014) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 22 (6), pp. 1821-1831. Cited 59 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2014.01.056
38	Secci, D. , Carradori, S., Bizzarri, B., Bolasco, A., Ballario, P., Patramani, Z., Fragapane, P., Vernarecci, S., Canzonetta, C., Filetici, P. Synthesis of a novel series of thiazole-based histone acetyltransferase inhibitors (2014) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 22 (5), pp. 1680-1689. Cited 40 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2014.01.022
39	Lenoci, A., Tomassi, S., Conte, M., Benedetti, R., Rodriguez, V., Carradori, S., Secci, D. , Castellano, S., Sbardella, G., Filetici, P., Novellino, E., Altucci, L., Rotili, D., Mai, A. Quinoline-based p300 histone acetyltransferase inhibitors with Pro-apoptotic activity in human leukemia U937 cells (2014) ChemMedChem, 9 (3), pp. 542-548. Cited 18 times.

	DOI: 10.1002/cmdc.201300536
40	Materazzo, S., Carradori, S., Ferretti, R., Gallinella, B., Secci, D. , Cirilli, R. Effect of the water content on the retention and enantioselectivity of albendazole and fenbendazole sulfoxides using amylose-based chiral stationary phases in organic-aqueous conditions (2014) Journal of Chromatography A, 1327, pp. 73-79. Cited 24 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2013.12.051
41	Carradori, S., De Monte, C., D'Ascenzio, M., Secci, D. , Celik, G., Ceruso, M., Vullo, D., Scozzafava, A., Supuran, C.T. Salen and tetrahydrosalen derivatives act as effective inhibitors of the tumor-associated carbonic anhydrase XII - A new scaffold for designing isoform-selective inhibitors (2013) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 23 (24), pp. 6759-6763. Cited 37 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2013.10.026
42	Valente, S., Trisciuglio, D., Tardugno, M., Benedetti, R., Labella, D., Secci, D. , Mercurio, C., Boggio, R., Tomassi, S., DiMaro, S., Novellino, E., Altucci, L., DelBufalo, D., Mai, A., Cosconati, S. tert-Butylcarbamate-Containing Histone Deacetylase Inhibitors: Apoptosis Induction, Cytodifferentiation, and Antiproliferative Activities in Cancer Cells (2013) ChemMedChem, 8 (5), pp. 800-811. Cited 13 times. DOI: 10.1002/cmdc.201300005 Premiato con Cover Picture
43	Carradori, S., D'Ascenzio, M., De Monte, C., Secci, D. , Yanez, M. Synthesis and selective human monoamine oxidase b inhibition of heterocyclic hybrids based on hydrazine and thiazole scaffolds (2013) Archiv der Pharmazie, 346 (1), pp. 17-22. Cited 16 times. DOI: 10.1002/ardp.201200318
44	Carradori, S., Secci, D. , Bolasco, A., Rivanera, D., Mari, E., Zicari, A., Lotti, L.V., Bizzarri, B. Synthesis and cytotoxicity of novel (thiazol-2-yl)hydrazine derivatives as promising anti-Candida agents (2013) European Journal of Medicinal Chemistry, 65, pp. 102-111. Cited 38 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.04.042
45	Chimenti, P., Petzer, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Silvestri, R., Alcaro, S., Ortuso, F., Petzer, J.P., Secci, D. Exploring 4-substituted-2-thiazolylhydrazones from 2-, 3-, and 4-acetylpyridine as selective and reversible hMAO-B inhibitors (2013) European Journal of Medicinal Chemistry, 66, pp. 221-227. Cited 21 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2013.05.032
46	Ragazzoni, Y., Desideri, M., Gabellini, C., De Luca, T., Carradori, S., Secci, D. , Nescatelli, R., Candiloro, A., Condello, M., Meschini, S., Del Bufalo, D., Trisciuglio, D. The thiazole derivative CPTH6 impairs autophagy (2013) Cell Death and Disease, 4 (3), . Cited 21 times. DOI: 10.1038/cddis.2013.53
47	Carradori, S., Cirilli, R., Dei Cicchi, S., Ferretti, R., Menta, S., Pierini, M., Secci, D. 3-Methylcyclohexanone thiosemicarbazone: Determination of E/Z isomerization barrier by dynamic high-performance liquid chromatography, configuration assignment and theoretical study of the mechanisms involved by the spontaneous, acid and base catalyzed processes (2012) Journal of Chromatography A, 1269, pp. 168-177. Cited 12 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2012.08.007
48	Secci, D.* , Bolasco, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Nescatelli, R., Yanez, M.

	Recent advances in the development of selective human MAO-B inhibitors: (Hetero)arylidene-(4-substituted-thiazol-2-yl)hydrazines (2012) European Journal of Medicinal Chemistry, 58, pp. 405-417. Cited 33 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.10.032
49	Carradori, S., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., D'Ascenzio, M. Patent-related survey on new monoamine oxidase inhibitors and their therapeutic potential (2012) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 22 (7), pp. 759-801. Cited 37 times. DOI: 10.1517/13543776.2012.698613
50	Secci, D. , Bizzarri, B., Bolasco, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Rivanera, D., Mari, E., Polletta, L., Zicari, A. Synthesis, anti-Candida activity, and cytotoxicity of new (4-(4-iodophenyl)thiazol-2-yl)hydrazine derivatives (2012) European Journal of Medicinal Chemistry, 53, pp. 246-253. Cited 36 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2012.04.006
51	Bellusci, M., Aliotta, C., Fiorani, D., La Barbera, A., Padella, F., Peddis, D., Pilloni, M., Secci, D. Manganese iron oxide superparamagnetic powder by mechanochemical processing. Nanoparticles functionalization and dispersion in a nanofluid (2012) Journal of Nanoparticle Research, 14 (6), art. no. 904, . Cited 17 times. DOI: 10.1007/s11051-012-0904-7
52	Distinto, S., Yanez, M., Alcaro, S., Cardia, M.C., Gaspari, M., Sanna, M.L., Meleddu, R., Ortuso, F., Kirchmair, J., Markt, P., Bolasco, A., Wolber, G., Secci, D. , Maccioni, E. Synthesis and biological assessment of novel 2-thiazolyldhydrazones and computational analysis of their recognition by monoamine oxidase B (2012) European Journal of Medicinal Chemistry, 48, pp. 284-295. Cited 30 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2011.12.027
53	Trisciuglio, D., Ragazzoni, Y., Pelosi, A., Desideri, M., Carradori, S., Gabellini, C., Maresca, G., Nescatelli, R., Secci, D. , Bolasco, A., Bizzarri, B., Cavaliere, C., D'Agnano, I., Filetici, P., Ricci-Vitiani, L., Rizzo, M.G., Del Bufalo, D. CPH6, a thiazole derivative, induces histone hypoacetylation and apoptosis in human leukemia cells (2012) Clinical Cancer Research, 18 (2), pp. 475-486. Cited 37 times. DOI: 10.1158/1078-0432.CCR-11-0579
54	Secci, D. , Carradori, S., Bolasco, A., Bizzarri, B., D'Ascenzio, M., Maccioni, E. Discovery and optimization of pyrazoline derivatives as promising monoamine oxidase inhibitors (2012) Current Topics in Medicinal Chemistry, 12 (20), pp. 2240-2257. Cited 40 times. DOI: 10.2174/156802612805220057
55	Carradori, S., Cristini, C., Secci, D. , Gulia, C., Gentile, V., Di Pierro, G.B. Current and emerging strategies in bladder cancer (2012) Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry, 12 (6), pp. 589-603. Cited 11 times. DOI: 10.2174/187152012800617768
56	Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Carradori, S. The state of the art of pyrazole derivatives as monoamine oxidase inhibitors and antidepressant/anticonvulsant agents (2011) Current Medicinal Chemistry, 18 (33), pp. 5114-5144. Cited 71 times. DOI: 10.2174/092986711797636090
57	Carradori, S., Secci, D. , Mai, A.

	Epigenetic modulation of PGC-1 α activity by GCN5 inhibitors: WO2010007085 (2011) Expert Opinion on Therapeutic Patents, 21 (10), pp. 1651-1656. Cited 7 times. DOI: 10.1517/13543776.2011.602069
58	Secci, D.* , Carradori, S., Bolasco, A., Chimenti, P., Yanez, M., Ortuso, F., Alcaro, S. Synthesis and selective human monoamine oxidase inhibition of 3-carbonyl, 3-acyl, and 3-carboxyhydrazido coumarin derivatives (2011) European Journal of Medicinal Chemistry, 46 (10), pp. 4846-4852. Cited 70 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2011.07.017
59	Chimenti, F., Bizzarri, B., Bolasco, A., Secci, D. , Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Lilli, D., Rivanera, D. Synthesis and biological evaluation of novel 2,4-disubstituted-1,3-thiazoles as anti-Candida spp. agents (2011) European Journal of Medicinal Chemistry, 46 (1), pp. 378-382. Cited 82 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.10.027
60	Maccioni, E., Alcaro, S., Orallo, F., Cardia, M.C., Distinto, S., Costa, G., Yanez, M., Sanna, M.L., Vigo, S., Meleddu, R., Secci, D. Synthesis of new 3-aryl-4,5-dihydropyrazole-1-carbothioamide derivatives. An investigation on their ability to inhibit monoamine oxidase (2010) European Journal of Medicinal Chemistry, 45 (10), pp. 4490-4498. Cited 34 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2010.07.009
61	Chimenti, F., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Yanez, M., Orallo, F., Sanna, M.L., Gallinella, B., Cirilli, R. Synthesis, stereochemical separation, and biological evaluation of selective inhibitors of human MAO-B: 1-(4-Arylthiazol-2-yl)-2-(3-methylcyclohexylidene)hydrazines (2010) Journal of Medicinal Chemistry, 53 (17), pp. 6516-6520. Cited 34 times. DOI: 10.1021/jm100120s
62	Chimenti, F., Bizzarri, B., Bolasco, A., Secci, D. , Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Rivanera, D., Zicari, A., Scaltrito, M.M., Sisto, F. Synthesis, selective anti-Helicobacter pylori activity, and cytotoxicity of novel N-substituted-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxamides (2010) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 20 (16), pp. 4922-4926. Cited 93 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2010.06.048
63	Chimenti, F., Bolasco, A., Secci, D. , Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Yanez, M., Orallo, F., Ortuso, F., Alcaro, S. Investigations on the 2-thiazolylhydrazine scaffold: Synthesis and molecular modeling of selective human monoamine oxidase inhibitors (2010) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 18 (15), pp. 5715-5723. Cited 73 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2010.06.007
64	Chimenti, F., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Maccioni, E., Cardia, M.C., Yanez, M., Orallo, F., Alcaro, S., Ortuso, F., Cirilli, R., Ferretti, R., Distinto, S., Kirchmair, J., Langer, T. Synthesis, semipreparative HPLC separation, biological evaluation, and 3D-QSAR of hydrazothiazole derivatives as human monoamine oxidase B inhibitors (2010) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 18 (14), pp. 5063-5070. Cited 38 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2010.05.070
65	Chimenti, F., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., D'Ascenzio, M., Yanez, M., Orallo, F. Synthesis and selective inhibition of human monoamine oxidases of a

	large scaffold of (4,5-substituted-thiazol-2-yl)hydrazones (2010) MedChemComm, 1 (1), pp. 61-72. Cited 33 times. DOI: 10.1039/c0md00014k
66	Chimenti, F., Carradori, S., Secchi, D. , Bolasco, A., Bizzarri, B., Chimenti, P., Granese, A., Yanez, M., Orallo, F. Synthesis and inhibitory activity against human monoamine oxidase of N1-thiocarbamoyl-3,5-di(hetero)aryl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives (2010) European Journal of Medicinal Chemistry, 45 (2), pp. 800-804. Cited 78 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2009.11.003
67	Chimenti, F., Fioravanti, R., Bolasco, A., Chimenti, P., Secchi, D. , Rossi, F., Yanez, M., Orallo, F., Ortuso, F., Alcaro, S., Cirilli, R., Ferretti, R., Sanna, M.L. A new series of flavones, thioflavones, and flavanones as selective monoamine oxidase-B inhibitors (2010) Bioorganic and Medicinal Chemistry, 18 (3), pp. 1273-1279. Cited 77 times. DOI: 10.1016/j.bmc.2009.12.029
68	Cirilli, R., Fiore, S., La Torre, F., Maccioni, E., Secchi, D. , Sanna, M.L., Faggi, C. Semipreparative HPLC enantioseparation, chiroptical properties, and absolute configuration of two novel cyclooxygenase-2 inhibitors (2010) Chirality, 22 (1), pp. 56-62. Cited 4 times. DOI: 10.1002/chir.20705
69	Chimenti, F., Bizzarri, B., Bolasco, A., Secchi, D. , Chimenti, P., Carradori, S., Granese, A., Rivanera, D., Frishberg, N., Bordignon, C., Jones-Brando, L. Synthesis and evaluation of 4-acyl-2-thiazolylhydrazone derivatives for anti-Toxoplasma efficacy in vitro (2009) Journal of Medicinal Chemistry, 52 (15), pp. 4574-4577. Cited 18 times. DOI: 10.1021/jm9005862
70	Cirilli, R., Alcaro, S., Fioravanti, R., Secchi, 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 (2009) Journal of Chromatography A, 1216 (22), pp. 4673-4678. Cited 24 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2009.04.013
71	Chimenti, F., Fioravanti, R., Bolasco, A., Chimenti, P., Secchi, D. , Rossi, F., Yanez, M., Orallo, F., Ortuso, F., Alcaro, S. Chalcones: A valid scaffold for monoamine oxidases inhibitors (2009) Journal of Medicinal Chemistry, 52 (9), pp. 2818-2824. Cited 130 times. DOI: 10.1021/jm801590u
72	Chimenti, F., Secchi, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Bizzarri, B., Granese, A., Carradori, S., Yanez, M., Orallo, F., Ortuso, F., Alcaro, S. Synthesis, molecular modeling, and selective inhibitory activity against human monoamine oxidases of 3-carboxamido-7-substituted coumarins (2009) Journal of Medicinal Chemistry, 52 (7), pp. 1935-1942. Cited 120 times. DOI: 10.1021/jm801496u
73	Chimenti, F., Bizzarri, B., Maccioni, E., Secchi, 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.

	(2009) Journal of medicinal chemistry, 52 (2), pp. 530-536. Cited 76 times. DOI: 10.1021/jm800885d
74	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 (2008) European Journal of Medicinal Chemistry, 43 (10), pp. 2262-2267. Cited 49 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2007.12.026
75	Chimenti, F., Maccioni, E., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Carradori, S., Alcaro, S., Ortuso, F., Yanez, M., Orallo, F., Cirilli, R., Ferretti, R., La Torre, F. Synthesis, stereochemical identification, and selective inhibitory activity against human monoamine oxidase-B of 2-methylcyclohexylidene-(4-arylthiazol-2-yl)hydrazones (2008) Journal of Medicinal Chemistry, 51 (16), pp. 4874-4880. Cited 79 times. DOI: 10.1021/jm800132g
76	Cirilli, R., Ferretti, R., La Torre, F., Secci, D. , Bolasco, A., Carradori, S., Pierini, M. High-performance liquid chromatographic separation of enantiomers and diastereomers of 2-methylcyclohexanone thiosemicarbazone, and determination of absolute configuration and configurational stability (2007) Journal of Chromatography A, 1172 (2), pp. 160-169. Cited 39 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2007.10.009
77	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-thiazolylhydrazone derivatives compared with the activity of clotrimazole against clinical isolates of Candida spp. (2007) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 17 (16), pp. 4635-4640. Cited 65 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2007.05.078
78	Chimenti, F., Bizzarri, B., Bolasco, A., Secci, D. , Chimenti, P., Carradori, S., Granese, A., Rivanera, D., Lilli, D., Zicari, A., Scaltrito, M.M., Sisto, F. A novel class of selective anti-Helicobacter pylori agents 2-oxo-2H-chromene-3-carboxamide derivatives (2007) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 17 (11), pp. 3065-3071. Cited 45 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2007.03.050
79	Chimenti, F., Maccioni, E., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F., Cardia, M.C., Distinto, S. Selective inhibitory activity against MAO and molecular modeling studies of 2-thiazolylhydrazone derivatives (2007) Journal of Medicinal Chemistry, 50 (4), pp. 707-712. Cited 76 times. DOI: 10.1021/jm060869d
80	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 (2007) Journal of Medicinal Chemistry, 50 (3), pp. 425-428. Cited 60 times. DOI: 10.1021/jm060868l
81	Chimenti, F., Secci, D.* , Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A.,

	Carradori, S., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F. Synthesis, molecular modeling studies, and selective inhibitory activity against monoamine oxidase of N,N,Äs-bis[2-oxo-2H-benzopyran]-3-carboxamides (2006) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 16 (15), pp. 4135-4140. Cited 31 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2006.04.026
82	Chimenti, F., Cottiglia, F., Bonsignore, L., Casu, L., Casu, M., Floris, C., Secchi, D.*, Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F., Trombetta, G., Loizzo, A., Guarino, I. Quercetin as the active principle of Hypericum hircinum exerts a selective inhibitory activity against MAO-A: Extraction, biological analysis, and computational study (2006) Journal of Natural Products, 69 (6), pp. 945-949. Cited 107 times. DOI: 10.1021/np060015w
83	Chimenti, F., Bolasco, A., Manna, F., Secchi, D., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Cirilli, R., La Torre, F., Alcaro, S., Ortuso, F., Langer, T. Synthesis, biological evaluation and 3D-QSAR of 1,3,5-trisubstituted-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives as potent and highly selective monoamine oxidase A inhibitors (2006) Current Medicinal Chemistry, 13 (12), pp. 1411-1428. Cited 56 times. DOI: 10.2174/092986706776872907
84	Chimenti, F., Bolasco, A., Manna, F., Secchi, D., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F. Synthesis and molecular modelling of novel substituted-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives as potent and highly selective monoamine oxidase-A inhibitors (2006) Chemical Biology and Drug Design, 67 (3), pp. 206-214. Cited 28 times. DOI: 10.1111/j.1747-0285.2006.00367.x
85	Chimenti, F., Bizzarri, B., Bolasco, A., Secchi, D., Chimenti, P., Carradori, S., Granese, A., Rivanera, D., Lilli, D., Scaltrito, M.M., Brenciaglia, M.I. Synthesis and in vitro selective anti-Helicobacter pylori activity of N-substituted-2-oxo-2H-1-benzopyran-3-carboxamides (2006) European Journal of Medicinal Chemistry, 41 (2), pp. 208-212. Cited 45 times. DOI: 10.1016/j.ejmech.2005.11.001
86	Cirilli, R., Simonelli, A., Ferretti, R., Bolasco, A., Chimenti, P., Secchi, D., Maccioni, E., La Torre, F. Analytical and semipreparative high performance liquid chromatography enantioseparation of new substituted 1-thiocarbamoyl-3,5-diaryl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazoles on polysaccharide-based chiral stationary phases in normal-phase, polar organic and reversed-phase conditions (2006) Journal of Chromatography A, 1101 (1-2), pp. 198-203. Cited 56 times. DOI: 10.1016/j.chroma.2005.10.003
87	Chimenti, F., Maccioni, E., Secchi, D.*, Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F., Cirilli, R., La Torre, F., Cardia, M.C., Distinto, S. Synthesis, molecular modeling studies, and selective inhibitory activity against monoamine oxidase of 1-thiocarbamoyl-3,5-diaryl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives (2005) Journal of Medicinal Chemistry, 48 (23), pp. 7113-7122. Cited 107 times. DOI: 10.1021/jm040903t
88	Chimenti, F., Secchi, D.*, Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Gagliardi, L., De Orsi, D. LC determination of coumarin-3-acyl derivatives for evaluation of the

	stability and monoamine oxidase inhibition mechanism (2005) Chromatographia, 61 (9-10), pp. 519-522. Cited 7 times. DOI: 10.1365/s10337-005-0534-7
89	Chimenti, F., Bizzarri, B., Manna, F., Bolasco, A., Secci, D., Chimenti, P., Granese, A., Rivanera, D., Lilli, D., Scaltrito, M.M., Brenciaglia, M.I. Synthesis and in vitro selective anti-Helicobacter pylori activity of pyrazoline derivatives (2005) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 15 (3), pp. 603-607. Cited 57 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2004.11.042
90	Cirilli, R., Ferretti, R., Gallinella, B., Turchetto, L., Bolasco, A., Secci, D., Chimenti, P., Pierini, M., Fares, V., Befani, O., La Torre, F. Enantiomers of C5-chiral 1-acetyl-3,5-diphenyl-4, 5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives: Analytical and semipreparative HPLC separation, chiroptical properties, absolute configuration, and inhibitory activity against monoamine oxidase (2004) Chirality, 16 (9), pp. 625-636. Cited 34 times. DOI: 10.1002/chir.20085
91	Chimenti, F., Secci, D.*, Bolasco, A., Chimenti, P., Granese, A., Befani, O., Turini, P., Alcaro, S., Ortuso, F. Inhibition of monoamine oxidases by coumarin-3-acyl derivatives: Biological activity and computational study (2004) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 14 (14), pp. 3697-3703. Cited 87 times. DOI: 10.1016/j.bmcl.2004.05.010
92	Chimenti, F., Bolasco, A., Manna, F., Secci, D., Chimenti, P., Befani, O., Turini, P., Giovannini, V., Mondovì, B., Cirilli, R., La Torre, F. Synthesis and Selective Inhibitory Activity of 1-Acetyl-3,5-diphenyl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole Derivatives against Monoamine Oxidase (2004) Journal of Medicinal Chemistry, 47 (8), pp. 2071-2074. Cited 106 times. DOI: 10.1021/jm031042b
93	Manna, F., Chimenti, F., Bolasco, A., Secci, D., Bizzarri, B., Befani, O., Turini, P., Mondov, B., Alcaro, S., Tafi, A. Inhibition of amine oxidases activity by 1-acetyl-3,5-diphenyl-4,5-dihydro-(1H)-pyrazole derivatives (2002) Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, 12 (24), pp. 3629-3633. Cited 107 times. DOI: 10.1016/S0960-894X(02)00699-6

Roma, 27 Dicembre 2020

Prof. Daniela Secci

