

ALL. B

Decreto Rettore Università di Roma "La Sapienza" n 2345/2021 del 07.09.2021

RINO RAGNO Curriculum Vitae

Roma
14/09/2021

Part I – General Information

Full Name	Rino Ragno
Citizenship	Italiana

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1989	Sapienza Università di Roma	110/110 e lode Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche
University graduation	1992	Sapienza Università di Roma	110/110 e lode Laurea in Farmacia
Post-graduate studies			
PhD			
Specialty			
Pre-doctorate training			
Licensure 01	1991	Sapienza Università di Roma	Abilitazione alla Professione di Farmacista
Licensure 02			

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2010	Presente	Sapienza Università di Roma	Professore Associato
2000	2010	Sapienza Università di Roma	Ricercatore Universitario Confermato
1990	2000	Sapienza Università di Roma	Tecnico Laureato
2015	Presente	Sapienza Università di Roma	Coordinatore tecnico delle attività MOOC
2014	Presente	Sapienza Università di Roma	Vice-Presidente del Comitato Editoriale Web di Ateneo (CEW)
2012	Presente	Sapienza Università di Roma	Componente del Collegio dei Docenti per il Dottorato in Scienze Farmaceutiche

2001	Presente	Sapienza Università di Roma	Componente della Commissione Web di Facoltà
2009	2009	Ex Université Paul Verlaine Metz - UMR CNRS 7565 SRSMC Université de Lorraine (France)	Professore Visitatore
2011	2011	Ex Université Paul Verlaine Metz - UMR CNRS 7565 SRSMC Université de Lorraine (France)	Professore Visitatore
2014	2014	Ex Université Paul Verlaine Metz - UMR CNRS 7565 SRSMC Université de Lorraine (France)	Professore Visitatore
Marzo 1996	Marzo 1997	Washington University of St Louis	Ricercatore con Borsa di Studio ISS
Dicembre 1997	Dicembre 1998	Washington University of St Louis	Ricercatore con Borsa di Studio ISS

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2017	Presente	SIROE: Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali. Associazione senza scopo di lucro per la ricerca sugli oli essenziali	Membro del Direttivo
2016	Presente	Alchemical Dynamics s.r.l., una Start Up universitaria (Sapienza Università di Roma)	Presidente e Fondatore

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
2000	Università della Tuscia (Viterbo)	Chimica Organica per il Corso di Laurea in Scienze Agrarie e Forestali
2001-2008	Sapienza Università di Roma	Chimica Farmaceutica per il Corso di Laurea Triennale in “Scienze e Tecnologie dei Prodotti Erboristici” presso Sapienza
2009-2017	Sapienza Università di Roma	Preparazioni estrattive di composti naturali per il Corso di Laurea Triennale in “Scienze Farmaceutiche Applicate” presso Sapienza
2002-2011	Sapienza Università di Roma	Laboratorio di Preparazioni Estrattive e Sintetiche dei Farmaci per il Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso Sapienza
2011-2020	Sapienza Università di Roma	Chimica Farmaceutica per il Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie presso Sapienza
2012-presente	Sapienza Università di Roma	Chimica Farmaceutica Computazionale per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Farmaceutiche presso Sapienza

2020-presente	Sapienza Università di Roma	Chimica Farmaceutica e Tossicologica 1 per Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso Sapienza
2011-2013	Università Tor Vergata di Roma	Medicinal Chemistry 1 for the Master Degree in Pharmacy in Inglese
2013-2014	Università Tor Vergata di Roma	Medicinal Chemistry 2 for the Master Degree in Pharmacy in Inglese
2017-presente	Sapienza Università di Roma	Chimica Farmaceutica 3 in co-docenza per Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso Sapienza
2017-2020	Sapienza Università di Roma	Pharmaceutical Chemistry for the Bachelor Degree in Bioinformatics presso Sapienza
2017-presente	Sapienza Università di Roma	Metodi Alternativi in Chimica Farmaceutica (QSAR) per il Corso Avanzato in Valutazione e Gestione del Rischio Chimico presso Sapienza

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
2005	Divisione di Chimica Farmaceutica della SCI Premio per la Ricerca in Chimica Farmaceutica
1990 - presente	Associato alla Società Chimica Italiana – Divisione di Chimica Farmaceutica

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
1991	Sintesi ed attività biologica di derivati pirrolici (I)	progetto di Facoltà 60%	
1992	Sintesi ed attività microbiologica di derivati fenilettilimidazolici (I)	progetto di Facoltà 60%	
1993	Sintesi ed attività microbiologica di nuovi derivati azolici contenenti il nucleo della morfolina e della N-metilpiperazina (I)	progetto di Facoltà 60%	
1994	Nuovi derivati azolici correlati con le allilammine (I)	progetto di Facoltà 60%	
1995	Nuovi derivati fenilettilazolici correlati con le allilammine (I)	progetto di Facoltà 60%	
1996	Sintesi e studio SAR di nuovi derivati della <i>orto</i> -, <i>meta</i> - e <i>para</i> -toluidina a potenziale attività microbiologica (I)	progetto di Facoltà 60%	

1997	Sintesi ed attività antimicobatterica e antifungina di nuovi derivati eterociclici azotati (I)	progetto di Facoltà 60%	
1997	Sintesi e Valutazione in <i>vitro</i> di Nuovi Chemioterapici anti-AIDS (I)	Progetto di Ricerca Nazionale Cofinanziato (MURST 40%)	
1998	Sintesi di nuovi agenti chemioterapici a potenziale attività antifungina e antitubercolare (I)	progetto di Facoltà 60%	
1998	Nitrochinoloni Quali Moderni Agenti Antimicobatterici a Largo Spettro: Sintesi, Studi di Relazione Struttura-Attività (I)	Progetto di Ateneo 60%	
1998	Sintesi, Valutazione in <i>vitro</i> e studi Preclinici di Nuovi farmaci Antiretrovirali con Attività Inibente su Enzimi e Proteine Regolatrici Coinvolti nel Processo Replicativo dell'HIV (RT, Proteasi, Integrase, TAT, REV, POL) (I)	Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS-1998 dell'Istituto Superiore di Sanità	
1999	Sintesi di nuovi agenti chemioterapici a potenziale attività antifungina e antitubercolare (I)	progetto di Facoltà 60%	
1999	Progettazione, Sintesi di Nitrochinoloni Quali Nuovi Agenti Antimicobatterici a Largo Spettro (I)	Progetto di Ateneo 60%	
1999	Sintesi e Valutazione in <i>vitro</i> di Nuovi Derivati con Potenziale Attività Antibatterica. (I)	Terzo Progetto di Ricerche sulla Tuberculosis dell'Istituto Superiore di Sanità'	
2002	Sintesi di nuovi derivati eterociclici come potenziali agenti antimicrobici e/o anti-MAO (I)	Ricerche di FACOLTÀ	
2002	Sintesi e valutazione biologica di inibitori dell'istone deacetilasi quali nuovi agenti antiproliferativi e differenzianti cellulari per il trattamento di diverse forme tumorali. (I)	Ricerche di ATENEO	
2003	Sintesi di nuovi derivati eterociclici come potenziali agenti antimicrobici e/o antiMAO (I)	Ricerche di FACOLTÀ	
2003	Analoghi azolici della fluoxetina, nuova classe di agenti anti-Candida	Ricerche di ATENEO	
2004	NUOVI DERIVATI PIRROLICI A POTENZIALE ATTIVITA' ANTITUBERCOLARE (I)	Ricerche di FACOLTÀ	
2004	Analisi di chinoloni ad attività anti-integrasi di HIV-1. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca (I)	Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche	

2004-2006	Synthesis and Biological Evaluation of Aroyl-Pyrrolyl-Hydroxy-Amides as New Histone Deacetylase (I)	Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti	
2004	Progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi inibitori delle tre classi dell'istone deacetilasi (HDAC), come composti ad attività apoptotica e citodifferenziante (I)	PRIN 2004	
2005	Sintesi ad attività biologica di 3-aril-3-arilossi-1-imidazolil-propani, nuovi potenti agenti antifungini	Ricerche di ATENEO	
2005	Ricerche su composti eterociclici di interesse farmaceutico. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca (I)	Ricerche di FACOLTÀ	
2005	Ricerche su chinoloni ad attività anti-integrasi di HIV-1 (I)	Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche	
2005	New Histone Deacetylase Inhibitors: Synthesis and Validation in Enzyme, Cellular, and Tumor Model Assays (I)	AIRC 2005	
2006	Nuovi agenti inibitori della polimerizzazione della tubulina (I)	Ricerche di ATENEO	
2006	Virtual Screening e Structure Based Design di Nuovi Inibitori della Proteina XendoU (PI)	Ricerche di FACOLTÀ	
2006	Sistema di calcolo per biologia e chimica computazionale (I)	Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche	
2006	Piccole molecole modificatori della cromatina come utili strumenti per un nuovo approccio nella chemioterapia antitumorale (I)	PRIN 2006	
2007	Piccole molecole modificatrici del rimodellamento della cromatina come nuovo approccio nella chemioterapia antitumorale (I)	Ricerche UNIVERSITARIE (ex ricerche di ATENEO)	
2007	Applicazione di tecniche Virtual Screening e Structure Based Drug Design per Identificare Nuovi Inibitori delle Proteine XendoU, WhiE e PRMT quali Potenziali Agenti Antitumorali (PI)	Ricerche di ATENEO FEDERATO (ex ricerche di FACOLTÀ)	
2008	Sintesi e valutazione biologica di piccole molecole come modulatori di target epigenetici (I)	Ricerche UNIVERSITARIE (ex ricerche di ATENEO)	

2008	Applicazione di tecniche Virtual Screening, Ligand-Based e Structure-Based Drug Design per Identificare Nuovi Inibitori della Polimerasi NS5B del Virus HCV (PI)	Ricerche di ATENEO FEDERATO (ex ricerche di FACOLTÀ)	
2008	Attività di ricerca interdipartimentale (I)	Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche	
2008	Progettazione Razionale e Sintesi di Inibitori Selettivi di Histone Deacetilasi di Classe I e di Classe II (PI)	PRIN 2008	27533 euro
2008	Design, synthesis and biological evaluation of small molecule epigenetic modulators: a novel approach for anticancer, antifungal, and antiviral chemotherapy (I)	Istituto Pasteur-Fondazione Cenci Bolognetti	
2009	PICCOLE MOLECOLE MODULATRICI DELL'ACETILAZIONE E/O METILAZIONE ISTONICA COME NUOVI STRUMENTI PER UNA CHEMIOTERAPIA ANTITUMORALE (I)	Ricerche UNIVERSITARIE	
2009	Progettazione Razionale e Sintesi di Inibitori Selettivi di Histone Deacetilasi di Classe I e di Classe II (PI)	Ricerche di ATENEO FEDERATO	
2009	Sistema di calcolo per farmaceutica computazionale (PI)	(Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche)	
2009	Programma di ricerca dal titolo "Marshall Garland". (PI)	Professori Visitatori per la Ricerca	5000 euro
2010	Il rapporto CTCF/CTCFL è sbilanciato nelle cellule tumorali: un ruolo della poli(ADP-ribosilazione) (I)	Ricerche UNIVERSITA	
2010	Mitochondrial medicinal chemistry against cell death-resistant cancers (I)	FIRB Futuro in Ricerca 2010	307671 euro
2011	SISTEMI NATURALI E SINTETICI AD ATTIVITA' ANTITUMORALE (PI)	PRIN 2010	49000 euro
2011	A BLUEPRINT of Haematopoietic Epigenomes (I)	FP7	
2012	Ricerca di nuovi composti di origine naturale attivi nei confronti del cancro del kiwi, provocato da	Ricerche UNIVERSITARIE	

	Pseudomonas syringae pv actinidiae (PSA) (PI)		
2012	Programma di ricerca dal titolo "Marshall Garland". (PI)	Professori Visitatori per la Ricerca	5000 euro
2013	Design, Synthesis and Biological Evaluation of New Histone Deacetylase Inhibitors as Antifungal Agents Chemosensitizer (I)	Ricerche UNIVERSITARIE	
2013	Calcolatore parallelo per calcolo scientifico. Responsabile Scientifico del programma di Ricerca (I)	Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche	
2013	Anti-Parasitic Drug Discovery in Epigenetics - A-ParaDDisE (I)	FP7	
2014	e-ALIERB: un OPEN LAB per caratterizzare e valorizzare i prodotti alimentari ed erboristici del territorio lazio. (I)	FILAS	
2015	Virtual Screening, progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi inibitori della proteina metiltransferasi DOT1L (PI)	Ricerche UNIVERSITARIE	
2015	Spettroscopia RMN ad alta risoluzione (14.1 T): molecole naturali e sintetiche, alimenti e salute umana (I)	Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche	
2016	1st Computational Medicinal Chemistry WorkShop (PI)	Congressi e convegni - anno: 2016	3000 euro
2016	Targeting the lysine-specific histone demethylase LSD1 for development of new anticancer agents (I)	Ricerche UNIVERSITARIE	30000 euro
2017	Class IIa HDACs as therapeutic targets in human diseases: new roles and new selective inhibitors (PI)	PRIN 2017	141100 euro
2017	Modernizing and Enhancing Indian E Learning Educational Strategies "MIELES (PI)	European commission	45915 euro
2017	WCL SYSTEM Water Control System – Studio per l'utilizzo navale	Contratto conto terzi	100000 euro
2018	Il ritorno all'uso di rimedi che non tramontano mai: gli oli essenziali. Acquisizione di dati sperimentali chimici, farmacologici, (micro)biologici e biochimici da elaborare con algoritmi "machine learning" per individuare nuovi composti bioattivi e studiarne il loro possibile meccanismo di azione	Ricerca di Ateneo	13000 euro
2019	Gli oli essenziali come potenziali farmaci o "drug enhancers".	Ricerca di Ateneo	14500 euro

	Estrazione e caratterizzazione chimica, biochimica, antibatterica e antibiofilm e applicazione di algoritmi di intelligenza artificiale al fine di individuare i componenti maggiormente responsabili per l'effetto biologico osservato		
2020	Gli oli essenziali quali potenziali sorgente di informazioni per combattere patologie per l'uomo, gli animali e le piante. Caratterizzazione chimica e biologica di nuovi oli essenziali e commerciali per lo sviluppo di un nuovo portale scientifico anche mediante l'utilizzo di dati di letteratura	Ricerca di Ateneo	13000 euro
2020	3rd Molecules Medicinal Chemistry Symposium - Shaping Medicinal Chemistry for the New Decade	Convegni Seminari e Workshop	3000 euro
2020	Biology of NAD ⁺ -dependent lysine deacetylases (Sirtuins) in <i>Aspergillus fumigatus</i> .	Research Supported by FAPESP	

Part VII – Research Activities

Keywords

Brief Description

QSAR	<p>Rino Ragno è professore associato della Facoltà di Farmacia e Medicina, Sapienza Università di Roma, dal 2010. Laureato con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 1989 alla Sapienza Università di Roma. Dal 1990 al 2000 è stato Tecnico Laureato e ha svolto ricerca nel campo della sintesi chimico-farmaceutica. Durante questo tempo ha studiato anche tecniche informatiche e di chimica computazionale da applicare alla chimica farmaceutica. Nel 1996 e 1998 mediante una borsa di studio dell'Istituto Superiore di Sanità ha trascorso due anni nel "Center for Molecular Design" alla Washington University in St. Louis diretto dal Prof. G. R. Marshall acquisendo esperienza nel campo della chimica farmaceutica computazionale applicata.</p> <p>Nel 1999 ha creato un nuovo laboratorio di ricerca informalmente chiamato "Rome Center for Molecular Design" (RCMD) con lo scopo di applicare metodi computazionali alla progettazione razionale in chimica farmaceutica. Dal 1991 ha pubblicato 139 articoli scientifici (di cui 135 recensiti in scopus.com) di carattere internazionale molti dei quali su riviste ad alto fattore di impatto e ha presentato oltre 140 posters/comunicazioni orali a congressi internazionali. Tra le attività più recenti e rilevanti sono da listare:</p> <ul style="list-style-type: none"> l'apertura del portale www.3d-qsar.com, uno strumento web unico del suo genere che permette di costruire modelli 3-D QSAR Ligand-Based (CoMFA) e Structure-Based (COMBINE) e docking molecolare attraverso tutti i dispositivi elettronici in grado di "navigare" su internet. Il portale 3D QSAR è aperto a tutti.
Molecular Modelin	
Drug Design	
Drug Synthesis	
Estrazione di Composti Naturali	
Chemoinformatica	

- l'apertura di un sito contenente un database di oli essenziali ancora in perfezionamento (eo.3d-qsar.com) compilato da oltre 1000 pubblicazioni e contenente 2275 composizioni di oli essenziali associate a 976 diverse piante e a 16512 attività sperimentali. Il sito è aperto al pubblico.
- lo sviluppo di nuovi protocolli sperimentali per estrarre gli oli essenziali
- l'applicazione di algoritmi di "machine learning" sia al drug design che allo sviluppo di modelli quantitativi di composizione-attività su miscele complesse come gli oli essenziali.

Dal 2015 è stato incaricato di coordinare il gruppo tecnico dei MOOC di Sapienza Università di Roma per la produzione di nuovi corsi online. Nel maggio 2016 ha fondato una nuova start-up di cui ne è il presidente esecutivo, Alchemical Dynamics s.r.l., dedicata principalmente allo sviluppo di applicazioni informatiche nel campo della progettazione farmaceutica e dell'agri-food.

I principali campi di ricerca del Prof. Rino Ragno sono: Chimica Computazionale applicata al "Drug design"; Sviluppo di nuove tecniche QSAR and 3-D QSAR; Estrazione, analisi e caratterizzazione microbiologica di oli essenziali; Sviluppo di modelli predittivi per diversi target di interesse farmaceutico; Sviluppo di siti web scientifici.

Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	136	Scopus	1991	2021
Papers [national]				
Books [scientific]	3	Capitoli		
Books [teaching]	1	Libro Intero		

Total Impact factor	450,774
Total Citations	3466
Average Citations per Product	26,46
Hirsch (H) index	35
Normalized H index*	1,30

*H index divided by the academic seniority.

Per il calcolo del "Normalized H index" ho sottratto 3 anni, 1 per il servizio militare e 2 per la borsa di studio per andare all'estero per la quale sono stato messo in aspettativa per motivi personali e quindi non ho maturato anzianità accademica (contando anche i 3 anni il Normalized H index = 1.17).

Part IX– Selected Publications

N	Article	Citation Count	First Author	Last Author	Corresponding Author	IF
01	Silvia Caroselli, Clemens Zwergel, Adele Pirolli, Manuela Sabatino, Zhanjie Xu, Gilbert H. Kirsch, Antonello Mai, Gianni Colotti, Fabio Altieri, Rita Canipari, Sergio Valente, Rino Ragno . Discovery of the First Human Arylsulfatase A Reversible Inhibitor Impairing Mouse Oocyte Fertilization. <i>ACS Chemical Biology</i> , 2020 , 15, 1349-1357, 10.1021/acscchembio.9b00999	1		*	*	4.434
02	Laura Silvestri, Flavio Ballante, Antonello Mai, Garland R. Marshall, Rino Ragno . Histone deacetylase inhibitors: Structure-based modeling and isoform-selectivity prediction. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2012 , 52, 2215-2235 10.1021/ci300160y	22		*	*	4.304
03	Flavio Ballante, Rino Ragno . 3-D QSAutogrid/R: An alternative procedure to build 3-D QSAR models. methodologies and applications. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2012 , 52, 1674-1685, 10.1021/ci300123x	25		*	*	4.304
04	Mijat Božović, Stefania Garzoli, Anna Baldisserotto, Carlo Romagnoli, Federico Pepi, Stefania Cesa, Silvia Vertuani, Stefano Manfredini, Rino Ragno . <i>Melissa officinalis</i> L. subsp. <i>altissima</i> Arcang. essential oil: Chemical composition and preliminary antimicrobial investigation of samples obtained at different harvesting periods and by fractionated extractions. <i>Industrial Crops and Products</i> , 2018 , 117, 317-321, 10.1016/j.indcrop.2018.03.018	7		*	*	4.191
05	Laura Friggeri, Flavio Ballante, Rino Ragno , Ira Musmuca, Daniela De Vita, Fabrizio Manetti, Mariangela Biava, Luigi Scipione, Roberto Di Santo, Roberta Costi, Marta Feroci, Silvano Tortorella. Pharmacophore assessment through 3-D QSAR: Evaluation of the predictive ability on new derivatives by the application on a series of antitubercular agents. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2013 , 53, 1463-1474, 10.1021/ci400132q	8			*	4.068
06	Rino Ragno , Rosanna Papa, Alexandros Patsilidakos, Gianluca Vrenna, Stefania Garzoli, Vanessa Tuccio, Ersilia Vita Fiscarelli, Laura Selan, M. Artini. Essential oils against bacterial isolates from cystic fibrosis patients by means of antimicrobial and unsupervised machine learning approaches. <i>Scientific Reports</i> , 2020 , 10, 10.1038/s41598-020-59553-8	11	*		*	3.998
07	Ira Musmuca, Silvia Simeoni, Antonia Caroli, Rino Ragno . Small-molecule interferon inducers. Toward the comprehension of the molecular determinants through ligand-based approaches. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2009 , 49, 1777-1786, 10.1021/ci900065a	8		*	*	3.882
08	Ira Musmuca, Antonia Caroli, Antonello Mai, Neerja Kaushik-Basu, Payal Arora, Rino Ragno . Combining 3-D quantitative structure-activity relationship with ligand based and structure based alignment procedures for in silico screening of new hepatitis c virus NS5B polymerase inhibitors. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2010 , 50, 662-676, 10.1021/ci9004749	51		*	*	3.822
09	Milan P. Mladenović, Alexandros Patsilidakos, Adele Pirolli, Manuela Sabatino, Rino Ragno . Understanding the Molecular Determinant of Reversible Human Monoamine Oxidase B Inhibitors Containing 2H-Chromen-2-One Core: Structure-Based and Ligand-Based Derived Three-Dimensional Quantitative Structure-Activity Relationships Predictive Models. <i>Journal of Chemical Information and Modeling</i> , 2017 , 57, 787-814, 10.1021/acs.jcim.6b00608	22		*	*	3.804

10	Flavio Ballante, Antonia Caroli, Richard B. Wickersham, Rino Ragno . Hsp90 inhibitors, part 1: Definition of 3-D QSAutogrid/R models as a tool for virtual screening. Journal of Chemical Information and Modeling, 2014 , 54, 956-969, 10.1021/ci400759t	19	*	*	3.738
11	Antonia Caroli, Flavio Ballante, Richard B. Wickersham, Federico Corelli, Rino Ragno . Hsp90 inhibitors, part 2: Combining ligand-based and structure-based approaches for virtual screening application. Journal of Chemical Information and Modeling, 2014 , 54, 970-977, 10.1021/ci400760a	19	*	*	3.738
12	Enrico Perspicace, Valérie Jouan-Hureau, Rino Ragno , Flavio Ballante, Stefania Sartini, Concettina La Motta, Federico Da Settimo, Binbin Chen, Gilbert H. Kirsch, Serge Schneider, Béatrice Faivre, Stéphanie Hesse. Design, synthesis and biological evaluation of new classes of thieno[3,2-d]pyrimidinone and thieno[1,2,3]triazine as inhibitor of vascular endothelial growth factor receptor-2 (VEGFR-2). European Journal of Medicinal Chemistry, 2013 , 63, 765-781, 10.1016/j.ejmech.2013.03.022	40		*	3.432
13	Manuela Sabatino, Dante Rotili, Alexandros Patsilinakos, Mariantonietta Forgione, Daniela Tomaselli, Frédéric Alby, Paola Barbara Arimondo, Antonello Mai, Rino Ragno . Disruptor of telomeric silencing 1-like (DOT1L): disclosing a new class of non-nucleoside inhibitors by means of ligand-based and structure-based approaches. Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2018 , 32, 435-458, 10.1007/s10822-018-0096-z	5	*	*	3.250
14	Rino Ragno , Flavio Ballante, Adele Pirolli, Richard B. Wickersham, Alexandros Patsilinakos, Stéphanie Hesse, Enrico Perspicace, Gilbert H. Kirsch. Vascular endothelial growth factor receptor-2 (VEGFR-2) inhibitors: Development and validation of predictive 3-D QSAR models through extensive ligand- and structure-based approaches Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2015 , 29, 757-776, 10.1007/s10822-015-9859-y	6	*	*	3.199
15	Flavio Ballante, Ira Musmuca, Garland R. Marshall, Rino Ragno . Comprehensive model of wild-type and mutant HIV-1 reverse transcriptases. Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2012 , 26, 907-919, 10.1007/s10822-012-9586-6	12	*	*	3.172
16	Rino Ragno . www.3d-qsar.com: a web portal that brings 3-D QSAR to all electronic devices—the Py-CoMFA web application as tool to build models from pre-aligned datasets. Journal of Computer-Aided Molecular Design, 2019 , 33, 855-864, 10.1007/s10822-019-00231-x	5	*	*	2.546

Per ogni pubblicazione è anche riportato dove il Prof Rino Ragno risulta come primo nome, ultimo nome e autore di riferimento.

Roma 14/09/2021

Il dichiarante

Rino Ragno

