

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2018RUA03 – Allegato 6 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco - DSF, per il settore concorsuale 03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI (profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/08 – CHIMICA FARMACEUTICA) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 769 del 28 febbraio 2018, con avviso pubblicato nella G.U. n. 25 del 27 marzo 2018, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato A) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato UMBERTO MARIA BATTISTI

Titoli

1.	Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero		5
2.	Eventuale attività didattica a livello universitario svolte in Italia o all'estero		1
3.	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificate istituzioni italiane o straniere		10
4.	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		2
5.	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		1
6.	Titolarità di brevetti		0.2
7.	Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali		0
8.	Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca		0.1
9.	titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240		0

Punteggio totale titoli

19.3

Pubblicazioni presentate

1.	Umberto M. Battisti, Marina M. Carrozzo, Giuseppe Cannazza, Giulia Puia, Luigino Troisi, Daniela Braghiroli, Carlo Parenti, Kzysztof Jozwiak, Molecular modeling studies, synthesis, configurational stability and biological activity of 8-chloro-2,3,5,6-tetrahydro-3,6-dimethyl-pyrrolo [1,2,3-de]-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide, Bioorganic and	3
----	--	---

	MedicinalChemistry, 2011 , 19, 7111-7119.	
2.	Umberto M. Battisti, KzysztofJozwiak, Giuseppe Cannazza, Giulia Puia, Gabriele Stocca, Daniela Braghiroli, Carlo Parenti, Livio Brasili, Marina M. Carrozzo, Cinzia Citti, Luigino Troisi, 5-Arylbenzothiadiazine typecompoundsas positive allostericmodulators of AMPA/KainateReceptors, MedicinalChemistryLetters, 2012 , 3, 25–29.	3
3.	Marina M. Carrozzo, Umberto M. Battisti, Giuseppe Cannazza, Cinzia Citti, Carlo Parenti, Luigino Troisi. Regioselectivecyclization of chloroacylaminobenzenesulfonamidederivatives, TetrahedronLetters, 2012 , 53, 3023-3026.	3
4.	Umberto M. Battisti, Sandra Corrado, Claudia Sorbi, Andrea Cornia, Annalisa Tait, Davide Malfacini, Maria Camilla Cerlesi, Girolamo Calò and Livio Brasili, Synthesis, enantiomericseparation and docking studies on spiropiperidineanaloguesasligands of nociceptin/orphanin FQ receptor, MedChemComm, 2014 , 5, 973-983.	6
5.	Silvia Franchini, Umberto M. Battisti, Annamaria Baraldi, Adolfo Prandi, Paola Fossa, Elena Cichero, Annalisa Tait, Claudia Sorbi, Gabriella Marucci, Antonio Cilia, Lorenza Pirona, Livio Brasili; Structure–Affinity/Activity Relationshipsat α 1 and 5-HT1A Receptors of 1,3-Dioxolane-Based Ligands, European Journal of MedicinalChemistry, 2014 , 87, 48-266.	4
6.	Umberto M. Battisti, Claudia Sorbi, Antonio Quotadamo, Silvia Franchini, Annalisa Tait, Dominique Scholes, Livio Brasili, DiastereoselectiveSynthesis of (1,3-Dioxan-4-yl)pyrimidine and Purine Nucleoside Analogues, European Journal of OrganicChemistry, 2015 , 1235-1245.	6
7.	Corrado Sandra, Umberto M. Battisti, Claudia Sorbi, Annalisa Tait, Valeria Camarda, DavideMalfacini, GirolamoCalò, LivioBrasili, Synthesis and structure-activity relationships of triazaspirodecanone derivatives as nociceptin/orphanin FQ receptor ligands, Chemical Biology and Drug Design, 2015 , 86, 447-58.	3
8.	Silvia Franchini, Umberto Maria Battisti, Adolfo Prandi, Annalisa Tait, Chiara Borsari, Elena Cichero, Paola Fossa, Antonio Cilia, Orazio Prezzavento, Simone Ronsisvalle, Giuseppina Aricò, Carmela Parenti, and Livio Brasili. Scouting New Sigma Receptor Ligands: Synthesis, Pharmacological Evaluation and Molecular Modeling of 1,3-Dioxolane-Based Structures and Derivatives. European Journal of MedicinalChemistry 2016 , 112, 1-19.	4
9.	Cinzia Citti, Umberto Maria Battisti, Giuseppe Cannazza, KrzysztofJozwiak, Natalia Stasiak, Giulia Puja, Federica Ravazzini, Giuseppe Cicarella, Daniela Braghiroli, Carlo Parenti, Luigino Troisi, and Michele Zoli. 7-chloro-5-(furan-3-yl)-3-methyl-4H-benzo[e][1,2,4]thiadiazine 1,1-dioxide as positive allosteric modulator of AMPA receptor. The end of the unsaturated-inactive paradigm? ACS Chemical Neuros	4
10.	Silvia Franchini, Leda IvanovaManasieva, Claudia Sorbi, Umberto M. Battisti, Paola Fossa, Elena Cichero, Antonio Cilia, Elena Poggesi, Livio Brasili; Synthesis, Biological Evaluation, and Docking Studies of 1-oxa-4-thiaspiro[4.5]decane and 1,4-dithiaspiro[4.5]decane-BasedLigandsaspotent and selective 5-HT1A ReceptorLigands,	4

	European Journal of Medicinal Chemistry, 2017 , 125, 435-452	
11.	Umberto M. Battisti, Cinzia Citti, Giulio Rastelli, Luca Pinzi, Giulia Puja, Federica Ravazzini, Giuseppe Cicarella, Daniela Braghiroli, Giuseppe Cannazza, An unexpected reversal in the pharmacological stereoselectivity of benzothiadiazine AMPA positive allosteric modulators: R-(-)-7-Chloro-5-(3-furanyl)-3-methyl-3,4-dihydro-2H-1,2,4-benzothiadiazine 1,1-dioxide, MedChemComm, 2016 , 7, 2410-2417.	6
12.	Silvia Franchini, Claudia Sorbi, Umberto Maria Battisti, Annalisa Tait, Leda Ivanova Bencheva, Elena Cichero, Paola Fossa, Antonio Cilia, Orazio Prezzavento, Simone Ronsisvalle, Giuseppina Aricò, Luisa Benassi, Cristina Vaschieri, Paola Azzoni, Cristina Magnoni and Livio Brasili, Structural modification and Biological Evaluation of the 1,4-dioxaspiro[4.5]decane class of σ_1 and σ_2 Receptor ligands: identification of a novel σ_2R agonist (BS148) with selective anti-proliferative activity on metastatic melanoma cell line, ChemMedChem, 2017 , 12, 1893-1905.	3
	Tesi di dottorato o dei titoli equivalenti	0
	Saggi inseriti in opere collettanee	0
	H-index	1

Punteggio totale pubblicazioni

50

Punteggio totale 69.3

Giudizio sulla prova orale *OTTIMO*

Candidato MATTEO SCALABRIN

Titoli

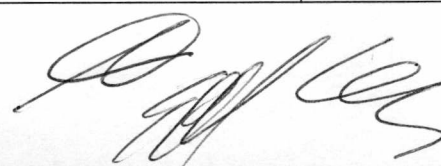
1.	Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero		5
2.	Eventuale attività didattica a livello universitario svolte in Italia o all'estero		0.2
3.	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificate istituzioni italiane o straniere		7
4.	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista		0
5.	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi		0
6.	Titolarità di brevetti		0
7.	Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali		0.5
8.	Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca		0
9.	titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240		0

Punteggio totale titoli

12.7

Pubblicazioni presentate

1.	Callegaro, Sara, Perrone, Rosalba, Scalabrin, Matteo, Doria, Filippo, PalÀ ¹ , Giorgio, Richter, Sara N. (2017). A core extended naphthalenediimide G-quadruplex ligand potently inhibits herpes simplex virus 1 replication. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, 2341,	4
2.	Scalabrin, Matteo, Palumbo, Manlio, Richter, Sara N. (2017). Highly Improved Electrospray Ionization-Mass Spectrometry Detection of G-Quadruplex-Folded Oligonucleotides and Their Complexes with Small Molecules. ANALYTICAL CHEMISTRY, vol. 89, p. 8632-8637, I	8
3.	Rocca, Roberta, MORACA, FEDERICA, Costa, Giosuè, NADAI, MATTEO, SCALABRIN, MATTEO, Talarico, Carmine, Distinto, Simona, Maccioni, Elias, Ortuso, Francesco, Artese, Anna, Alcaro, Stefano, RICHTER, SARA (2017). Identification of G-quadruplex DNA/RNA binders: Structure-based virtual screening and biophysical characterization. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS, vol. 1861, p. 1329-1340,	3
4.	Scalabrin Matteo, Frasson Ilaria, Ruggiero Emanuela, Perrone Rosalba, Tosoni Elena, Lago Sara, Tassinari Martina, Palù Giorgio, Richter Sara N (2017). The cellular protein hnRNP A2/B1 enhances HIV-1 transcription by unfolding LTR promoter G-quadruplexes. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, p. 45244-45256,	8
5.	Scalabrin Matteo, Quintieri Luigi, Palumbo Manlio, Riccardi Sirtori Federico, Gatto Barbara (2017). Virtual Cross-Linking of the Active Nemorubicin Metabolite PNU-159682 to Double-Stranded DNA. CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY, vol. 30, p. 614-624	6
6.	Ribaldo Giovanni, Scalabrin Matteo, Pavan Valeria, Fabris Daniele, Zagotto Giuseppe (2016). Constrained bisantrene derivatives as G-quadruplex binders. ARKIVOC, vol. 2016, p. 145-160	4



7.	Perrone Rosalba, Doria Filippo, Butovskaya Elena, Frasson Ilaria, Botti Silvia, Scalabrin Matteo, Lago Sara, Grande Vincenzo, Nadai Matteo, Freccero Mauro, Richter Sara N (2015). Synthesis, Binding and Antiviral Properties of Potent Core-Extended Naphthalene Diimides Targeting the HIV-1 Long Terminal Repeat Promoter G-Quadruplexes. JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 58, p. 9639-9652, I	1
8.	OSONI, ELENA, FRASSON, ILARIA, SCALABRIN, MATTEO, PERRONE, ROSALBA, BUTOVSKAYA, ELENA, NADAI, MATTEO, PALU', GIORGIO, Fabris, Dan, RICHTER, SARA (2015). Nucleolin stabilizes G-quadruplex structures folded by the LTR promoter and silences HIV-1 viral transcription. NUCLEIC ACIDS RESEARCH, vol. 43, p. 8884-8897, ISSN: 0305-1048,	4
9.	Scalabrin M, Siu Y, Asare-Okai P N, Fabris D (2014). Structure-specific ribonucleases for MS-based elucidation of higher-order RNA structure. JOURNAL OF THE AMERICAN SOCIETY FOR MASS SPECTROMETRY, vol. 25, p. 1136-1145,	4
10.	Doria F, Nadai M, Folini M, Scalabrin M, Germani L, Sattin G, Mella M, Palumbo M, Zaffaroni N, Fabris D, Freccero M, Richter S N. (2013). Targeting loop adenines in G-quadruplex by a selective oxirane. CHEMISTRY, vol. 19, p. 78-81	6
11.	Gianoncelli A, Basili S, Scalabrin M, Sosic A, Moro S, Zagotto G, Palumbo M, Gresh N, Gatto B (2010). Rational design, synthesis, and DNA binding properties of novel sequence-selective peptidyl congeners of ametantrone. CHEMMEDCHEM, vol. 5, p. 1080-1091,	4
12.	Callegaro, Sara, Perrone, Rosalba, Scalabrin, Matteo, Doria, Filippo, Palu', Giorgio, Richter, Sara N. (2017). A core extended naphthalenediimide G-quadruplex ligand potently inhibits herpes simplex virus 1 replication. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 7, 2341,	3
Tesi di dottorato o dei titoli equivalenti		0
Saggi inseriti in opere collettanee		0
H-index		1

Punteggio totale pubblicazioni

56

Punteggio totale 68.7

Giudizio sulla prova orale *BUONO*

Candidato ALICE SOSIC

Titoli

1.	Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	5
2.	Eventuale attività didattica a livello universitario svolte in Italia o all'estero	1
3.	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificate istituzioni italiane o straniere	5
4.	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	8
5.	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	0
6.	Titolarità di brevetti	0
7.	Relatore a congressi e convegni nazionali ed internazionali	3
8.	Premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	0
9.	titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	

Punteggio totale titoli

22

Pubblicazioni presentate

1.	E. Gamba, M. Mori, L. Kovalenko, A. Giannini, A. Sosic, F. Saladini, D. Fabris, Y. Mély, B. Gatto, M. Botta. "Identification of novel 2-benzoxazolinone derivatives with specific inhibitory activity against the HIV-1 nucleocapsid protein", European Journal of Medicinal Chemistry (2018).	4
2.	A. Sosic,* I. Zuravka, N.K. Schmitt, A. Miola, R. Göttlich, D. Fabris, and B. Gatto. "Direct and Topoisomerase II Mediated DNA Damage by Bis-3-chloropiperidines: The Importance of Being an Earnest G". ChemMedChem, 2017, 12, 1471 – 1479.	6
3.	G. Zoidis, A. Sosic, S. Da Ros, B. Gatto, C. Sissi, F. Palluotto, A. Carotti, M. Catto. "Indenocinnoline derivatives as G-quadruplex binders, topoisomerase IIa inhibitors and antiproliferative agents". Bioorg. Med. Chem., 2017,	3
4.	F. Palluotto,* A. Sosic,* O. Pinato, G. Zoidis, M. Catto, C. Sissi, B. Gatto, A. Carotti. "Quinolino[3,4-b]quinoxalines and pyridazino[4,3-c]quinoline derivatives: Synthesis, inhibition of topoisomerase II α , Gquadruplex binding and cytotoxic properties". European Journal of Medicinal Chemistry (2016),	8
5.	F. Frecentese,* A. Sosic,* I. Saccone, E. Gamba, K. Link, A. Miola, M. Cappellini, M. G. Cattelan, B. Severino, F. Fiorino, E. Magli, A. Corvino, E. Perissutti, D. Fabris, B. Gatto, G. Caliendo, V. Santagada. "Synthesis and in vitro screening of new series of 2,6-dipeptidyl-anthraquinones:	8



	<i>influence of side chain length on HIV-1 nucleocapsid inhibitors</i> ". J. Med. Chem., 2016, 59 (5), 1914-1924	
6.	A. Susic, L. Sinigaglia, M. Cappellini, I. Carli, C. Parolin, G. Zagotto, G. Sabatino, P. Rovero, D. Fabris, and B. Gatto. "Mechanisms of HIV-1 Nucleocapsid Protein Inhibition by Lysyl-Peptidyl-Anthraquinone Conjugates". Bioconjugate Chem., 2016, 27, 247-256.	8
7.	I. Zuravka, R. Roesmann, A. Susic, R. Göttlich, B. Gatto. "Bis-3-chloropiperidines containing bridging lysine linkers: influence of side chain structure on DNA alkylating activity". Bioorg. Med. Chem., 2015, 23, 1241-1250.	3
8.	A. Susic, M. Cappellini, L. Sinigaglia, R. Jacquet, D. Deffieux, D. Fabris, S. Quideau, B. Gatto. "Polyphenolic C-glucosidicellagitannins present in oak-aged wine inhibit HIV-1 nucleocapsid protein". Tetrahedron, 2015, 71, 3020-3026.	6
9.	I. Zuravka, R. Roesmann, A. Susic, W. Wende, A. Pingoud, B. Gatto, and R. Göttlich. "Synthesis and DNA Cleavage Activity of Bis-3-chloropiperidines as Alkylating Agents". ChemMedChem, 2014, 9, 2178-2185.	3
10.	A. Susic, M. Pasqualin, G. Pasut, and B. Gatto. "Enzymatic formation of PEGylated oligonucleotides". Bioconjugate Chem., 2014, 25 (2), 433-441.	8
11.	A. Susic, F. Frecentese, E. Perissutti, L. Sinigaglia, V. Santagada, G. Caliendo, E. Magli, A. Ciano, G. Zagotto, C. Parolin and B. Gatto. "Design, synthesis and biological evaluation of TAR and cTAR binders as HIV-1 nucleocapsid inhibitors". Med. Chem. Commun., 2013, 4, 1388-1393.	6
12.	A. Susic, A. Meneghello, A. Antognoli, E. Cretaio and B. Gatto. "Development of a Multiplex Sandwich Aptamer Microarray for the Detection of VEGF165 and Thrombin". Sensors, 2013, 13, 13425-13438.	6
Tesi di dottorato o dei titoli equivalenti		0
Saggi inseriti in opere collettanee		0
H-index		1

Punteggio totale pubblicazioni

70

Punteggio totale 92

Giudizio sulla prova orale *BUONO*



La commissione individua quale candidato vincitore ALICE SOSIC per le seguenti motivazioni : la candidata raggiunge il punteggio piu' alto in base ai criteri precedentemente stabiliti

Padova, 09/11/2018

LA COMMISSIONE

Prof. Claudia Sissi, professore ordinario presso l'Università degli Studi di Padova
(FIRMA)



Prof. Andrea Cavalli professore ordinario presso l'Università degli Studi di Bologna
(FIRMA)



Prof. Elias Maccioni professore associato presso l'Università degli Studi di Cagliari
(FIRMA)

