

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2019RUB04 - Allegato n. 1 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, 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 B della Legge 30 dicembre 2010, n. 240. Bandita con Decreto Rettorale n. 1233 del 04 Aprile 2019, con avviso pubblicato nella G.U. n. 34 del 30 Aprile 2019 IV serie speciale – Concorsi ed Esami - PRIMO BANDO

Allegato E) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato STURLESE MATTIA

Titoli

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

Punteggio totale titoli 30.1

Pubblicazioni presentate

1.	Sturlese M, Manta B, Bertarello A, Bonilla M, Lelli M, Zambelli B, Grunberg K, Mammi S, Comini MA, Bellanda M (2018) The lineage-specific, intrinsically disordered N-terminal extension of monothiol glutaredoxin 1 from trypanosomes contains a regulatory region. Sci Rep; 8: 13716	8
2.	Gorbunov D*, Sturlese M*, Nies F, Kluge M, Bellanda M, Battistutta R, Oliver D (2014) Molecular architecture and the structural basis for anion interaction in	8

	prestin and SLC26 transporters. Nat Commun; 5: 3622.	
3.	Masciocchi J, Frau G, Fanton M, Sturlese M, Floris M, Pireddu L, Palla P, Cedrati F, Rodriguez-Tomé P, Moro S (2009) MMsINC: a large-scale cheminformatics database. Nucleic Acids Res; 37: D284–90,	4
4.	Salmaso V*, Sturlese M*, Cuzzolin A, Moro S (2017) Exploring Protein-Peptide Recognition Pathways Using a Supervised Molecular Dynamics Approach. Structure; 25: 655–662.e2	8
5.	Cuzzolin A*, Sturlese M*, Malvacio I*, Ciancetta A, Moro S (2015) DockBench: An Integrated Informatic Platform Bridging the Gap between the Robust Validation of Docking Protocols and Virtual Screening Simulations. Molecules; 20: 9977–9993.	6
6.	Caporale A, Sturlese M, Gesiot L, Zanta F, Wittelsberger A, Cabrele C (2010) Side chain cyclization based on serine residues: synthesis, structure, and activity of a novel cyclic analogue of the parathyroid hormone fragment 1-11. J Med Chem; 53: 8072–8079.	4
7.	Salmaso V*, Sturlese M*, Cuzzolin A, Moro S (2016) DockBench as docking selector tool: the lesson learned from D3R GrandChallenge 2015. J Comput Aided Mol Des; 30: 773–789.	6
8.	Salmaso V*, Sturlese M*, Cuzzolin A, Moro S (2018) Combining self- and cross-docking as benchmark tools: the performance of DockBench in the D3R Grand Challenge 2. J Comput Aided Mol Des; 32: 251–264.	6
9.	Manta B, Bonilla M, Fiestas L, Sturlese M, Salinas G, Bellanda M, Comini MA (2017) Polyamine-Based Thiols in Trypanosomatids: Evolution, Protein Structural Adaptations, and Biological Functions. Antioxid Redox Signal; doi:10.1089/ars.2017.7133.	4
10.	Placzek WJ, Sturlese M, Wu B, Cellitti JF, Wei J, Pellecchia M (2011) Identification of a novel Mcl-1 protein binding motif. J Biol Chem; 286: 39829–39835.	4
11.	Carta D, Bortolozzi R, Sturlese M, Salmaso V, Hamel E, Basso G, Calderan L, Quintieri L, Moro S, Viola G, Ferlin MG (2017) Synthesis, structure-activity relationships and biological evaluation of 7-phenyl-pyrroloquinolinone 3-amide derivatives as potent antimetabolic agents. Eur J Med Chem; 127: 643–660.	4
12.	Manta B, Pavan C, Sturlese M, Medeiros A, Crispo M, Berndt C, Krauth-Siegel RL, Bellanda M, Comini MA (2013) Iron-sulfur cluster binding by mitochondrial monothiol glutaredoxin-1 of Trypanosoma brucei: molecular basis of iron-sulfur cluster coordination and relevance for parasite infectivity. Antioxid Redox Signal; 19: 665–682.	4

Pubblicazioni e Testi accettati per la pubblicazione	57
Tesi di dottorato o dei titoli equivalenti	0
Saggi inseriti in opere collettanee	0
H-index	1

Punteggio totale pubblicazioni 58

Punteggio totale: 88.1

Giudizio sulla prova orale: ottimo

La commissione individua quale candidato vincitore MATTIA STURLESE per le seguenti motivazioni: il suo curriculum e' di alto livello, coerente con le tematiche settore del concorso in oggetto e dimostra un'ottima maturita' scientifica del candidato.

Padova, 31/10/2019

LA COMMISSIONE

Prof.ssa Claudia Sissi, professore ordinario dell'Università degli Studi di Padova 

Prof. Gabriele Costantino, professore ordinario dell'Università degli Studi di Parma 

Prof.ssa Sabrina Dallavalle professore ordinario dell'Università degli Studi di Milano 