

ALLEGATO N. 2/A - TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI

PROCEDURA SELETTIVA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA A PER IL SETTORE CONCORSUALE 03/D1 – SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/08 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI CHIMICA E TECNOLOGIE DEL FARMACO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON Prot. 91 DEL 01/02/2019

L'anno 2019, il giorno 14 del mese di maggio alle ore 15,00 si è riunita, avvalendosi di strumenti telematici (collegamento via Skype) di lavoro collegiale, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 03/D1 – Settore scientifico disciplinare CHIM/08 - presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con Prot.356 del 5/3/2019 – class.VII/1 e composta da:

- Prof. SECCI Daniela – professore associato presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
- Prof. ALCARO Stefano – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università degli Studi Magna Græcia di Catanzaro
- Prof. MACCIONI Elias – professore associato presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Cagliari

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica (via Skype).

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 15,05.

La Commissione prende atto dei titoli per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del Bando.

CANDIDATO: GUGLIELMI PAOLO

VERIFICA TITOLI VALUTABILI

1. Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche conseguita in data 28/10/2014 con votazione 110/110 con lode. (Tesi originale allegata). E' VALUTABILE
2. Dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche conseguito in data 20/12/2018 con votazione ottimo (con lode). (Tesi originale allegata). E' VALUTABILE
3. Attestato di partecipazione allo svolgimento delle esercitazioni del corso di Analisi Chimico Farmaceutica e Tossicologica III per il corso di Laurea in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche negli anni accademici 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018 e per lo stesso corso, di far parte dall'anno accademico 2015-2016 della commissione degli esami di profitto. E' VALUTABILE
4. Attestato dello svolgimento per 3 mesi di attività di ricerca nel laboratorio della prof.ssa Maria Fernanda Martins Borges, presso il Department of Chemistry and Biochemistry of Faculty of Sciences, University of Porto. E' VALUTABILE
5. Attestato di partecipazione al seminario "Nuovi orientamenti per la protezione e la sicurezza del lavoro nei laboratori scientifici, didattici e di ricerca", tenutosi il 07/07/2015 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
6. Attestato di partecipazione al congresso "Chiritaly" tenutosi dal 08/09/2015 al

- 10/09/2015 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
7. Attestato di partecipazione al congresso "Come scrivere una proposta in Horizon 2020" tenutosi il 23/05/2016 presso l'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
 8. Attestato di partecipazione al meeting "XXIV National meeting in medicinal chemistry and 10th young medicinal chemists' symposium" tenutasi dal 11/11/2016 al 14/11/2016 a Perugia. E' VALUTABILE
 9. Attestato di partecipazione al convegno "La Canapa Industriale" tenutosi il 17/03/2017 a Roma presso il dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
 10. Attestato di partecipazione al meeting "3RD satellite meeting on carbonic anhydrase "new trend in carbonic anhydrases research" tenutasi dal 24/04/2017 al 27/04/2017 a Montecatini Terme. E' VALUTABILE
 11. Attestato di partecipazione al "22° Corso di spettrometria di massa 2018" tenutosi dal 12/03/2018 al 16/03/2018 a Siena. E' VALUTABILE
 12. Attestato di partecipazione al workshop "Applicazioni della risonanza magnetica nella scienza degli alimenti" tenutosi dal 21/06/2018 al 22/06/2018 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
 13. Attestato di partecipazione al corso "Software LabSolution LC" tenutosi dal 12/06/2018 al 13/06/2018 a Milano. E' VALUTABILE
 14. Attestato di partecipazione alla conferenza "The 11TH international conference on carbonic anhydrases" tenutosi dal 27/06/2018 al 30/06/2018 a Bucarest. E' VALUTABILE
 15. Attestato di partecipazione al congresso "FISV" tenutosi dal 18/09/2018 al 21/09/2018 presso l'Università Sapienza di Roma E' VALUTABILE
 16. Attestato di partecipazione al congresso "VIII Meeting of the Paul Ehrlich Euro-PhD Network" tenutosi dal 12/07/2018 al 14/07/2018 presso University of Porto. E' VALUTABILE
 17. Attestato di partecipazione al 9th BeMM Symposuim tenutosi dal il 13/11/2018 presso il dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'università Sapienza. E' VALUTABILE
 18. Attestato di partecipazione allo studio dell'analisi chemiometrica applicata alla spettrofotometria NIR per la realizzazione del progetto "Applicazione della tecnologia PAT-NIR ai processi di granulazione ed essiccamento di farmaci solido-orali su impianti a letto fluido per la determinazione in process del particle size e del contenuto di umidità nei granulati finali", da gennaio 2016 ad ottobre 2016. E' VALUTABILE
 19. Assegno di Ricerca categoria B-Tipologia I dal 01/11/2018 a tutt'oggi presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
 20. Assegno di Ricerca categoria B-Tipologia I dal 01/01/2015 al 31/10/2015 presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università Sapienza di Roma. E' VALUTABILE
 21. Partecipazione alla realizzazione di uno studio per il progetto dal titolo: "Applicazione

della tecnologia PAT-NIR ai processi di granulazione ed essiccamento di farmaci solido-orali su impianti a letto fluido per la determinazione in process del particle size e del contenuto di umidità nei granulati finali”, partecipando alla realizzazione un “evaluation report” dal titolo “PAT/NIR application on fluid bed dryer granulation step” per l’azienda Global Pharmaceutical Supply Group (GPSG), in collaborazione con l’azienda GTS. E’ VALUTABILE

22. Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “Design, synthesis and biological activity of new benzofuran derivatives as dual-target-directed monoamine oxidase B (MAO-B) and Acetylcholinesterase (AChE) inhibitors for neurodegenerative disorders”. Numero protocollo: RM11816430F99D5D (2018). E’ VALUTABILE
23. Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “Study of stereochemical requirements in the 4-aryl-2-cycloalkylidenhydrazinylthiazole scaffold for the design of selective human monoamine oxidase B inhibitors”. Numero protocollo: RM11715C7D287ABC (2017) E’ VALUTABILE
24. Partecipazione al progetto di ricerca dal titolo “New strategies for carbonic anhydrases inhibition: probenecid-amino acid derivatives as atypical and selective inhibitors of hCA tumor-related isoforms IX and XII”. Numero protocollo: RG116154CA43723A (2016). E’ VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

- (1) 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-ylhydrazone Derivatives as Antioxidants and Selective hMAO-B Inhibitors: Synthesis, Biological Activity and Computational Analysis. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2019, 34 (1), 597–612. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 3.638. E’ VALUTABILE
- (2) 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. *Molecules* 2019, 24 (3), 484. Categoria della rivista: Biochemistry & molecular biology (Q2). IF: 3.098 E’ VALUTABILE
- (3) Carradori, S.; Ortuso, F.; Petzer, A.; Bagetta, D.; De Monte, C.; Secci, 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. *Eur. J. Med. Chem.* 2018, 143, 1543–1552. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 4.816. E’ VALUTABILE
- (4) Talapatra, S. K.; Tham, C. L.; Guglielmi, P.; Cirilli, R.; Chandrasekaran, B.;

- Karpoornath, R.; Carradori, S.; Kozielski, F. Crystal Structure of the Eg5 - K858 Complex and Implications for Structure-Based Design of Thiadiazole-Containing Inhibitors. *Eur. J. Med. Chem.* 2018, 156, 641–651. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 4.816. E' VALUTABILE
- (5) 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. *Inorg. Chem.* 2018, 57 (4), 1806–1814. Categoria della rivista: Chemistry, inorganic & nuclear chemistry (Q1). IF: 4.700. E' VALUTABILE
- (6) D'ascenzio, M.; Guglielmi, P.; Carradori, S.; Secci, 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. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2017, 32 (1), 51–59. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 3.638. E' VALUTABILE
- (7) Campestre, C.; Locatelli, M.; Guglielmi, P.; De Luca, E.; Bellagamba, G.; Menta, S.; Zengin, G.; Celia, C.; Di Marzio, L.; Carradori, S. Analysis of Imidazoles and Triazoles in Biological Samples after MicroExtraction by Packed Sorbent. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2017, 32 (1), 1053-1063. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 3.638. E' VALUTABILE
- (8) Carradori, S.; Secci, D.; Bizzarri, B.; Chimenti, P.; De Monte, C.; Guglielmi, P.; Campestre, C.; Rivanera, D.; Bordón, C.; Jones-Brando, L. Synthesis and Biological Evaluation of Anti-Toxoplasma Gondii Activity of a Novel Scaffold of Thiazolidinone Derivatives. *J. Enzyme Inhib. Med. Chem.* 2017, 32 (1), 746–758. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 3.638. E' VALUTABILE
- (9) Ferrante, C.; Recinella, L.; Locatelli, M.; Guglielmi, P.; Secci, D.; Leporini, L.; Chiavaroli, A.; Leone, S.; Martinotti, S.; Brunetti, L.; Vacca, M.; Menghini, L.; Orlando, G. Protective Effects Induced by Microwave-Assisted Aqueous Harpagophytum Extract on Rat Cortex Synaptosomes Challenged with Amyloid β -Peptide. *Phyther. Res.* 2017, 31 (8), 1257–1264. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q2). IF: 3.349. E' VALUTABILE
- (10) Carradori, S.; Gidaro, M. C.; Petzer, A.; Costa, G.; Guglielmi, P.; Chimenti, P.; Alcaro, S.; Petzer, J. P. Inhibition of Human Monoamine Oxidase: Biological and Molecular Modeling Studies on Selected Natural Flavonoids. *J. Agric. Food Chem.* 2016, 64 (47), 9004–9011. Categoria della rivista: Applied chemistry (Q1). IF: 3.412. E' VALUTABILE
- (11) 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. *Bioorganic Med. Chem.* 2016, 24 (5), 1095–1105.

Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q2). IF: 2.881. E' VALUTABILE

- (12) De Monte, C.; Carradori, S.; Secci, D.; D'Ascenzio, M.; Guglielmi, P.; Mollica, A.; Morrone, S.; Scarpa, S.; Aglianò, A. M.; Giantulli, S.; Silvestri, I. Synthesis and Pharmacological Screening of a Large Library of 1,3,4-Thiadiazolines as Innovative Therapeutic Tools for the Treatment of Prostate Cancer and Melanoma. *Eur. J. Med. Chem.* 2015, 105, 245–262. Categoria della rivista: Medicinal Chemistry (Q1). IF: 4.816. E' VALUTABILE

VERIFICA POSTER E COMUNICAZIONI ORALI AI CONGRESSI VALUTABILI

Poster

1. Guglielmi, P. "New derivatives of 2-(benzylsulfinyl)benzoic acid as effective Carbonic Anhydrase inhibitors". "9th BeMM Symposium, Biology and Molecular Medicine PhD School". Roma, 13 novembre 2018. E' VALUTABILE
2. Guglielmi P., Carradori S., Secci D., Akdemir A., Supuran C.T. "A novel library of saccharin and acesulfame derivatives as potent and selective inhibitors of carbonic anhydrase IX and XII isoforms". The 11TH International conference on carbonic anhydrase". Bucarest, 27-30 giugno 2018. E' VALUTABILE
3. Guglielmi P., Lavagna S.M., Secci D. "Trasporto pneumatico dei farmaci con controllo del contenuto di umidità con il PAT-NIR on line". "Pharmintec". Bologna, 13-15 aprile. E' VALUTABILE
4. Guglielmi P., Lavagna S.M., Secci D. "Nuove metodologie di amorfizzazione dei farmaci per uso compassionevole e non". "Pharmintec". Bologna, 13-15 aprile. E' VALUTABILE
5. D'Ascenzio, M.; Guglielmi, P.; Secci, D.; Carradori, S.; Ceruso, M.; Akdemir, A.; Supuran, C.T. "Open saccharin-based secondary sulfonamides as potent and selective inhibitors of cancer-related carbonic anhydrase IX and XII isoforms". "XXIV National Meeting in Medicinal Chemistry". Perugia, 11-14 settembre 2016. E' VALUTABILE
6. Bellusci M., Camponi A., Guglielmi P., La Barbera A., Masi A., Padella F., Pentimalli M. "Mechanochemical synthesis of iron-based metal-organic framework: a fast, facile and clean approach to produce high surface area structures useful in biomedical field". Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. Barcellona 9-13 Marzo 2015. E' VALUTABILE
7. Palaferri L., Guglielmi P., Mai A., Secci D. New chalcone derivatives as HAT/HDAC modulators. EpiChemBio and MuTaLig COST actions joint annual meeting 2017. Porto 22 - 24 settembre 2017. E' VALUTABILE

8. Rotondi G., Carradori S.; Guglielmi P.; Chimenti P.; Petzer J.P.; Secci D. Design, synthesis and biological evaluation of novel benzo[b]tiophen-3-ol derivatives as effective inhibitors of hMAOs. MedChem Sicily. Palermo 17-20 luglio 2018. E' VALUTABILE
9. Chimenti P., Carradori S., Rotondi G., Guglielmi P., Granese A., Bizzarri B., Petzer J. P., Secci D. Design, synthesis and biochemical evaluation of novel 4-(3-nitrophenyl)thiazol-2-ylhydrazone as dual-target-directed monoamine oxidase B (MAO-B) and acetylcholinesterase (AChE) inhibitors. Secondo Workshop sulla ricerca 2018, Sapienza Università di Roma, 12 Luglio 2018. E' VALUTABILE
10. Secci D., Guglielmi P., Carradori S., Rotondi G., Chimenti P., Bizzarri B., Granese A., Supuran C.T. Open saccharin-based secondary sulfonamides as potent and selective inhibitors of cancer related carbonic anhydrase IX and XII isoforms. Secondo Workshop sulla ricerca 2018, Sapienza Università di Roma, 12 Luglio 2018. E' VALUTABILE

Comunicazioni orali

1. Guglielmi P. "Benzo[b]tiophen-3-ol derivatives as effective inhibitors of hMAOs: design, synthesis and biological activity". "VIII Meeting of the Paul Ehrlich Euro PhD Network". Porto, 12-14 luglio 2018. E' VALUTABILE
2. Guglielmi P. "New strategies for Carbonic Anhydrases inhibition: probenecid-aminoacid derivatives as atypical and selective inhibitors of hCA tumor-related isoforms IX and XII". "New trend in Carbonic Anhydrases research". Montecatini Terme, 24-27 maggio 2017. E' VALUTABILE

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato GUGLIELMI PAOLO presenta una valutazione complessiva pari a N. 12 pubblicazioni censite sulla banca dati SCOPUS. Nove pubblicazioni con rank JCR (Journal Citation Reports) nel primo quartile (Q1), tre pubblicazioni con rank JCR (Journal Citation Reports) nel secondo quartile (Q2). IF totale = 46.440, IF medio = 3.870. 2 comunicazioni orali a congresso e 10 poster.

La Commissione termina i lavori alle ore 17,00.

Letto, approvato e sottoscritto.
Roma, 14/05/2019

La Commissione

Prof. Daniela Secci – Presidente
Prof. Stefano Alcaro -. Componente
Prof. Elias Maccioni – Segretario

Firmato in originale
(collegato per via telematica)
(collegato per via telematica)