



**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 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 D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018.**

**VERBALE N. 2 – SEDUTA VERIFICA TITOLI**

L'anno 2018, il giorno 3 del mese di Dicembre alle ore 10.00 in Roma si è riunita nei locali del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato di tipologia B 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 D.R. n. 2441/2018 del 12/10/2018 e composta da:

- Prof. Adriano Martinelli – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università degli Studi di Pisa, (presidente);
- Prof. Maurizio Botta – professore ordinario presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università degli Studi di Siena, (componente);
- Prof.ssa Mariangela Biava – professore associato presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", (segretario).

La prof.ssa Mariangela Biava è fisicamente presente, mentre il prof. Maurizio Botta e il Prof. Adriano Martinelli sono collegati via skype.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00

Il Segretario, prof.ssa Mariangela Biava informa la Commissione di aver acquisito dal Responsabile del procedimento l'elenco dei candidati ammessi alla



procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico, trasmessa dagli stessi.

L'unico candidato alla procedura selettiva risulta essere la seguente:

### **1. Giovanna Poce**

La Commissione giudicatrice dichiara sotto la propria responsabilità che tra i componenti della Commissione ed i candidati non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, né altre situazioni di incompatibilità ai sensi degli artt. 51 e 52 del Codice di Procedura Civile e dell'art. 18, primo comma, lett. b) e c), della legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La Commissione, quindi, procede ad esaminare la domanda di partecipazione alla procedura presentata da parte della candidata, con i titoli allegati e le pubblicazioni.

La Commissione verifica che i titoli allegati alla domanda siano stati certificati conformemente al bando.

Procede poi ad elencare analiticamente i titoli e le pubblicazioni trasmesse dalla candidata Giovanna Poce; successivamente elenca i titoli e le pubblicazioni valutabili (allegato B).

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.30 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno stesso alle ore 10.30  
Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....



ALLEGATO B AL VERBALE N. 2

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPOLOGIA B PER IL SETTORE CONCURSALE 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 D.R. N. 1828/2018 DEL 12/07/2018.**

**TITOLI E PUBBLICAZIONI VALUTABILI**

**CANDIDATO:** Giovanna Poce

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI:**

**presa d'atto dei titoli – es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc – per i quali sia stata presentata idonea documentazione.**

1. Titolo di studio: Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche conseguito il 18/03/2004 presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; VALUTABILE
2. Dottorato di Ricerca: Scienze Farmaceutiche conseguito in data 10/03/2008, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; VALUTABILE
3. Consequimento Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia di cui all'articolo 16 della legge 30 dicembre 2010, n. 240 per il Settore concorsuale 03/D1 conseguita in data 21/01/2015, nella tornata 2013; VALUTABILE
4. Titolarità del contratto: rinnovo contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 01/10/2017 al 30/09/2019; VALUTABILE



5. Titolarità del contratto: contratto di ricercatore a tempo determinato di tipologia A stipulato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a) della legge 30 dicembre 2010, n. 240, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 01/10/2014 al 30/09/2017; VALUTABILE
6. Titolarità del contratto: assegno di ricerca di cui all'art. 22 della Legge n. 240/2010, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 01/10/2013 al 30/09/2014; VALUTABILE
7. Titolarità del contratto: borsa di studio di ricerca conferita da Istituto Pasteur Fondazione Cenci Bolognetti, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 01/01/2013 al 30/09/2013; VALUTABILE
8. Titolarità del contratto: assegno di ricerca legge 27/12/1997 n. 449, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 03/01/2011 al 03/01/2013; VALUTABILE
9. Titolarità del contratto: assegno di ricerca legge 27/12/1997 n. 449, presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 02/01/2009 al 02/01/2011; VALUTABILE
10. Titolarità del contratto: contratto per prestazione coordinata e continuativa per attività di ricerca, presso il Dipartimento di Studi di Chimica e Tecnologia delle Sostanze Biologicamente Attive, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 07/11/2007 al 07/11/2008; VALUTABILE
11. Titolarità di borsa di studio: borsa di Dottorato in Scienze Farmaceutiche, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 01/11/2004 al 31/10/2007; VALUTABILE
12. Svolgimento di attività di ricerca in qualità di Visiting Academic, presso il gruppo di ricerca del professor Musa Mhlanga, Faculty of Health Sciences, University of Cape Town, South Africa, dal 03/08/2016 al 30/08/2016; VALUTABILE
13. Svolgimento di attività di ricerca in qualità di Visiting Scientist, presso il gruppo di ricerca del professor Eric J. Rubin, Department of Immunology and



Infectious Diseases, Harvard School of Public Health, USA, dal 20/10/2010 al 30/08/2012; VALUTABILE

14. Svolgimento di attività di ricerca in qualità di Academic Visitor, presso il gruppo di ricerca del professor Steve G. Davies, Department of Chemistry, Oxford University, UK, dal 06/04/2009 al 30/10/2009. VALUTABILE
15. Titolarità del corso di insegnamento: Analisi dei Medicinali I (M-Z) presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dal 01/03/2015 ad oggi; VALUTABILE
16. Titolarità di finanziamento "Progetti per Avvio alla Ricerca, Università degli studi di Roma "La Sapienza"-Anno 2012; VALUTABILE
17. Titolarità di finanziamento "Ricerca Scientifica-Finanziamento Medi Progetti Universitari", Università degli studi di Roma "La Sapienza"-Anno 2015; VALUTABILE
18. Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Medicinal Chemistry and Research; VALUTABILE
19. Invito a tenere una keynote al congresso "Tuberculosis Drug Development, Gordon Research Conference", Barga (LU), 21-26 luglio 2013; VALUTABILE
20. Discussion leader per la sessione "Alternative Approaches to Target ID and Drug Discovery" del congresso "Tuberculosis Drug Development, GordonKenan Research Seminar", Barga (LU), 20-21 luglio 2013; VALUTABILE
21. Seminario: Poce, G. Simple Chemistries as Enabling Tool for Advancing TB and Cancer Research. Department of Chemistry, University of Cape Town, Cape Town, South Africa, 24 agosto 2016; VALUTABILE
22. Comunicazione orale al congresso "NPCF8", Parma, 09-11 giugno 2014; VALUTABILE
23. Comunicazione orale al congresso "XXII National Meeting on Medicinal Chemistry", Roma, 10-13 settembre 2013; VALUTABILE



24. Comunicazione orale al congresso "COST Action MeetingCM0801", Siena 30 maggio-5 giugno 2012; VALUTABILE
25. Comunicazione orale al congresso "XX National Meeting on Medicinal Chemistry", Abano Terme, 12-16 settembre 2010; VALUTABILE
26. Comunicazione orale al congresso "NPCFIII", Pisa, 13-14 febbraio 2009. VALUTABILE

VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI:

La candidata ha selezionato e inviato 20 pubblicazioni.

1. Titolo della pubblicazione: Poce, G.\*; Coccozza, M.; Alfonso, S.; Consalvi, S.; Venditti, G.; Fernandez-Menendez, R.; Bates, R. H.; Barros Aguirre, D.; Ballell, L.; De Logu, A.; Vistoli, G.; Biava, M. In Vivo Potent BM635 Analogue with Improved Drug-Like Properties. Eur. J. Med. Chem. 2018, 145, 539-550. VALUTABILE
2. Titolo della pubblicazione: Xua, Z.; Meshcheryakov, V. A.; Poce, G.; Chng, S. S. MmpL3 is the Flippase for Mycolic Acids in Mycobacteria. PNAS 2017, 114, 7993-7998. VALUTABILE
3. Titolo della pubblicazione: Poce, G.\*; Consalvi, S.; Coccozza, M.; Fernandez-Menendez, R.; Bates, R. H.; Ortega Muro, F.; Barros Aguirre, D.; Ballell, L.; Biava, M. Pharmaceutical Salt of BM635 with Improved Bioavailability. Eur. J. Pharm. Sci. 2017, 99, 17-23. VALUTABILE
4. Titolo della pubblicazione: Poce, G.\*; Consalvi, S.; Biava, M. MmpL3 Inhibitors: Diverse Chemical Scaffolds Inhibit the Same Target. Mini Rev. Med. Chem. 2016, 16, 1274-1283. VALUTABILE
5. Titolo della pubblicazione: Consalvi, S.; Poce, G.; Ragno, R.; Sabatino, M.; La Motta, C.; Sartini, S.; Calderone, V.; Martelli, A.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Biava, M. A Series of COX-2 Inhibitors Endowed with NO-Releasing Properties: Synthesis, Biological Evaluation, and Docking Analysis. ChemMedChem. 2016, 11, 1804-1811. VALUTABILE



6. Titolo della pubblicazione: Di Capua, A.; Sticozzi, C.; Brogi, S.; Brindisi, M.; Cappelli, A.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Pace, S.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Valacchi, G.; Giorgi, G.; Giordani, A.; Poce, G.; Biava, M.; Anzini, M. Synthesis and Biological Evaluation of Fluorinated 1,5Diarylpyrrole-3-Alkoxyethyl Ether Derivatives as Selective COX-2 Inhibitors Endowed with Anti-Inflammatory Activity. *Eur. J. Med. Chem.* 2016, 109, 99–106. VALUTABILE
7. Titolo della pubblicazione: Consalvi, S.; Biava, M.; Poce, G. COX Inhibitors: A Patent Review (2011 – 2014). *Expert Opin. Ther. Pat.* 2015, 25, 1357-1371. VALUTABILE
8. Titolo della pubblicazione: Poce, G.; Biava, M. Overcoming Drug Resistance for Tuberculosis. *Future Microbiol.* 2015, 10, 1735–1741. VALUTABILE
9. Titolo della pubblicazione: Piccaro, G.; Poce, G.; Biava, M.; Giannoni, F.; Fattorini, L. Activity of Lipophilic and Hydrophilic Drugs Against Dormant and Replicating Mycobacterium Tuberculosis. *J. Antibiot.* 2015, 68, 711-714. VALUTABILE
10. Titolo della pubblicazione: Dragset, M. S.; Poce, G.; Alfonso, S.; Padilla-Benavides, T.; Iøerger, T. R.; Kaneko, T.; Sacchettini, J. C.; Biava, M.; Parish, T.; Argüello, J. M.; Steigedal, M.; Rubin, E. J. A Novel Antimycobacterial Compound Acts as an Intracellular Iron Chelator. *Antimicrob. Agents Chemother.* 2015, 59, 2256-2264. VALUTABILE
11. Titolo della pubblicazione: Consalvi, S.; Alfonso, S.; Di Capua, A.; Poce, G.; Pirolli, A.; Sabatino, M.; Ragno, R.; Anzini, M.; Sartini, S.; La Motta, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Ghelardini, C.; Biava, M. Synthesis, Biological Evaluation and Docking Analysis of a New Series of Methylsulfonyl and Sulfamoyl Acetamides and Ethyl Acetates as Potent COX-2 Inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2015, 23, 810–820. VALUTABILE
12. Titolo della pubblicazione: Poce, G.\*; Coccozza, M.; Consalvi, S.; Biava, M. SAR Analysis of New Anti-TB Drugs Currently in Pre-Clinical and Clinical Development. *Eur. J. Med. Chem.* 2014, 86, 335–351. VALUTABILE



13. Titolo della pubblicazione: Biava, M.; Battilocchio, C.; Poce, G.; Alfonso, S.; Consalvi, S.; Di Capua, A.; Calderone, V.; Martelli, A.; Testai, L.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Giordani, A.; Persiani, S.; Colovic, M.; Dovizio, M.; Patrignani, P.; Anzini, M. Enhancing the Pharmacodynamic Profile of a Class of Selective COX-2 Inhibiting Nitric Oxide Donors. *Bioorg. Med. Chem.* 2014, 22, 772–786. VALUTABILE
14. Titolo della pubblicazione: Martelli, A.; Testai, L.; Anzini, M.; Cappelli, A.; Di Capua, A.; Biava, M.; Poce, G.; Consalvi, S.; Giordani, A.; Caselli, G.; Rovati, L.; Ghelardini, C.; Patrignani, P.; Sautebin, L.; Breschi, M. C.; Calderone, V. The Novel Anti-Inflammatory Agent VA694, Endowed with Both NO-Releasing and COX2-Selective Inhibiting Properties, Exhibits NO-Mediated Positive Effects on Blood Pressure, Coronary Flow and Endothelium in an Experimental Model of Hypertension and Endothelial Dysfunction. *Pharmacol. Res.* 2013, 78, 1–9. VALUTABILE
15. Titolo della pubblicazione: Baiocco, P.; Poce, G.; Alfonso, S.; Cocozza, M.; Porretta, G. C.; Colotti, G.; Biava, M.; Moraca, F.; Botta, M.; Yardley, V.; Fiorillo, A.; Lantella, A.; Malatesta, F.; Ilari, A. Inhibition of *Leishmania Infantum* Trypanothione Reductase by Azole-Based Compounds: A Comparative Analysis with Its Physiological Substrate by X-Ray Crystallography. *ChemMedChem* 2013, 8, 1175–1183. VALUTABILE
16. Titolo della pubblicazione: Battilocchio, C.; Poce, G.; Alfonso, S.; Porretta, G. C.; Consalvi, S.; Sautebin, L.; Pace, S.; Rossi, A.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Schenone, S.; Giordani, A.; Di Francesco, L.; Patrignani, P.; Biava, M. A Class of Pyrrole Derivatives Endowed with Analgesic/antiInflammatory Activity. *Bioorg. Med. Chem.* 2013, 21, 3695–3701. VALUTABILE
17. Titolo della pubblicazione: Anzini, M.; Di Capua, A.; Valenti, S.; Brogi, S.; Rovini, M.; Giuliani, G.; Cappelli, A.; Vomero, S.; Chiasserini, L.; Segà, A.; Poce, G.; Giorgi, G.; Calderone, V.; Martelli, A.; Testai, L.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Pace, S.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Benetti, V.; Giordani, A.; Anzellotti, P.; Dovizio, M.; Patrignani, P.; Biava, M. Novel Analgesic/anti-Inflammatory Agents: 1,5-Diarylpyrrole Nitrooxyalkyl Ethers and Related Compounds as Cyclooxygenase-2





Inhibiting Nitric Oxide Donors. J. Med. Chem. 2013, 56, 3191–3206.  
VALUTABILE

18. Titolo della pubblicazione: Poce, G.\*; Bates, R. H.; Alfonso, S.; Cocozza, M.; Porretta, G. C.; Ballell, L.; Rullas, J.; Ortega, F.; De Logu, A.; Agus, E.; La Rosa, V.; Pasca, M. R.; De Rossi, E.; Wae, B.; Franzblau, S. G.; Manetti, F.; Botta, M.; Biava, M. Improved BM212 MmpL3 Inhibitor Analogue Shows Efficacy in Acute Murine Model of Tuberculosis Infection. PloS One 2013, 8, e56980. VALUTABILE
19. Titolo della pubblicazione: Biava, M.; Battilocchio, C.; Poce, G.; Alfonso, S.; Consalvi, S.; Porretta, G. C.; Schenone, S.; Calderone, V.; Martelli, A.; Testai, L.; Ghelardini, C.; Di Cesare Mannelli, L.; Sautebin, L.; Rossi, A.; Giordani, A.; Patrignani, P.; Anzini, M. Improving the Solubility of a New Class of Antiinflammatory Pharmacodynamic Hybrids, That Release Nitric Oxide and Inhibit Cyclooxygenase-2 Isoenzyme. Eur. J. Med. Chem. 2012, 58, 287–298. VALUTABILE
20. Titolo della pubblicazione: La Rosa, V.; Poce, G.; Canseco, J. O.; Buroni, S.; Pasca, M. R.; Biava, M.; Raju, R. M.; Porretta, G. C.; Alfonso, S.; Battilocchio, C.; Javid, B.; Sorrentino, F.; Ioerger, T. R.; Sacchetti, J. C.; Manetti, F.; Botta, M.; De Logu, A.; Rubin, E. J.; De Rossi, E. MmpL3 Is the Cellular Target of the Antitubercular Pyrrole Derivative BM212. Antimicrob. Agents Chemother. 2012, 56, 324–331. VALUTABILE

### TESI DI DOTTORATO

Ha presentato la Tesi di dottorato di Ricerca dal titolo “New Pyrrole Derivatives of BM212: a New Class of Antimycobacterial Agents. Design, Synthesis, Biological Evaluation and Study of their Mode of Action.” VALUTABILE

### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata presenta una produzione scientifica complessiva pari a:

- 38 pubblicazioni su banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale (banca dati di riferimento Scopus);
- indice di Hirsch 18 (banca dati di riferimento Scopus);
- numero totale delle citazioni 880 (banca dati di riferimento Scopus);



- numero medio di citazioni per pubblicazione 23.16 (banca dati di riferimento Scopus);
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione 140,712 e 3,70 (banca dati di riferimento web of science/journal citation reports).

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....