



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. 3 – SEDUTA VALUTAZIONE TITOLI

L'anno 2018, il giorno 3 del mese di Dicembre in Roma alle ore 10.30 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 Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati che i candidati da valutare ai fini della procedura sono n. 1, e precisamente:

- **Giovanna Poce**

La Commissione inizia la valutazione dei titoli, del profilo curriculare e delle pubblicazioni della candidata



Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione possono essere valutate sulla base dei criteri individuati nella prima riunione.

Si procede all'esame dei titoli, del profilo curriculare e delle pubblicazioni ritenuti valutabili in base all'allegato B del verbale N. 2, ai fini della formulazione del giudizio individuale da parte di ciascun commissario e di quello collegiale espresso dalla Commissione (all. C).

I giudizi dei singoli commissari e quello collegiale sono allegati al presente verbale quale sua parte integrante (all. C).

Sulla base della valutazione dei titoli, del profilo curriculare e delle pubblicazioni ed, in particolare, sulla base della valutazione della produzione scientifica dei candidati, è ammessa a sostenere il colloquio la dottoressa:

Giovanna Poce

Il colloquio si terrà il giorno 5 Dicembre alle ore 11.00 presso i locali del Dipartimento di Chimica e Tecnologie del Farmaco.

Il Presidente incarica il Segretario della Commissione di consegnare il presente verbale, con una nota di trasmissione, al responsabile del procedimento e dichiara la chiusura dei lavori odierni circa alle ore 14.00.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 10.45 e si riconvoca per la verifica dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, il giorno stesso alle ore 11.15.

Letto, confermato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....

.....

.....



ALLEGATO C AL VERBALE N. 3
GIUDIZI INDIVIDUALI E COLLEGIALI SU TITOLI E PUBBLICAZIONI

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.

L'anno 2018, il giorno 3 del mese di Dicembre 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 11.15 e procede ad elaborare la valutazione individuale e collegiale dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

CANDIDATO: Giovanna Poce



TITOLI PRESENTATI

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";
2. Dottorato di Ricerca: Scienze Farmaceutiche conseguito in data 10/03/2008, presso la Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
3. Conseguimento 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;
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;
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;
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;
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;
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;



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;
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;
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; V
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;
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;
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.
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;
16. Titolarità di finanziamento "Progetti per Avvio alla Ricerca, Università degli studi di Roma "La Sapienza"-Anno 2012;
17. Titolarità di finanziamento "Ricerca Scientifica-Finanziamento Medi Progetti Universitari", Università degli studi di Roma "La Sapienza"-Anno 2015;
18. Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Medicinal Chemistry and Research;



19. Invito a tenere una keynote al congresso "Tuberculosis Drug Development, Gordon Research Conference", Barga (LU), 21-26 luglio 2013;
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;
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;
22. Comunicazione orale al congresso "NPCF8", Parma, 09-11 giugno 2014;
23. Comunicazione orale al congresso "XXII National Meeting on Medicinal Chemistry", Roma, 10-13 settembre 2013;
24. Comunicazione orale al congresso "COST Action MeetingCM0801", Siena 30 maggio-5 giugno 2012;
25. Comunicazione orale al congresso "XX National Meeting on Medicinal Chemistry", Abano Terme, 12-16 settembre 2010;
26. Comunicazione orale al congresso "NPCFIII", Pisa, 13-14 febbraio 2009.

Valutazione dei titoli:

COMMISSARIO: Prof. Adriano Martinelli

La candidata ha conseguito il diploma di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche nel 2004 presso l'Università di Roma "La Sapienza" ed il dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche nel 2008 presso la medesima Università. L'attività didattica in ambito universitario, pertinente al settore concorsuale 03/D1 e settore scientifico disciplinare CHIM/08, è stata svolta dalla candidata presso la Facoltà di Farmacia e Medicina nell'ambito del corso di Laurea in Farmacia. La candidata ha svolto attività di presso l'Università di Roma "La Sapienza" dal 2009 ad oggi; negli ultimi cinque anni usufruisce di contratto RTD tipo A. Ha trascorso lunghi periodi di formazione e ricerca presso, la Oxford University, la Harvard School of Public Health e la Health Sciences, University of Cape Town. È stata relatrice di comunicazioni orali a congressi nazionali ed internazionali tra le



quali spicca la keynote tenuta nell'ambito del congresso "Tuberculosis Drug Development, Gordon Research Conference", (luglio 2013, Barga, LU), dove è stata anche "Discussion leader" di una la sessione tematica del GordonKenan Research Seminar" che ha preceduto la Conference. E' stata responsabile di un finanziamento di Ateneo ed è membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Medicinal Chemistry and Research. Nel 2015 ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore di II fascia per il Settore concorsuale 03/D1
Nel complesso la valutazione dei titoli della Dott.ssa Giovanna Poce è fortemente positiva.

COMMISSARIO: Prof. Maurizio Botta

La candidata si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" ed ha poi conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche presso l'Università di Roma "La Sapienza". È stata titolare del corso di insegnamento: Analisi dei Medicinali I presso la Facoltà di Farmacia e Medicina, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", dall'A.A. 2014/15 ad oggi; La candidata ha svolto attività di ricerca, non solo presso l'Università di Roma "La Sapienza", ma anche presso prestigiose università straniere: la Oxford University, la Harvard School of Public Health e la Health Sciences, University of Cape Town. Ha tenuto comunicazioni orali su invito in congressi nazionali ed internazionali; tra cui una keynote tenuta nel congresso "Tuberculosis Drug Development, Gordon Research Conference", svoltosi dal 21 al 26 luglio del 2013 a Barga (LU). E' stata chairman alla sessione "Alternative Approaches to Target ID and Drug Discovery" del congresso "Tuberculosis Drug Development, GordonKenan Research Seminar", Barga (LU), 20-21 luglio 2013 ed ha tenuto un seminario presso il Department of Chemistry, University of Cape Town, Cape Town, South Africa, 24 agosto 2016. E' stata anche responsabile di finanziamenti di Ateneo. È Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Medicinal Chemistry and Research.

Complessivamente i titoli presentati dalla candidata devono essere valutati di ottima qualità.

COMMISSARIO: Prof.ssa Mariangela Biava

La candidata ha conseguito il diploma di laurea magistrale a ciclo unico in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso l'Università di Roma "La Sapienza" ed il Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche presso la medesima Università. L'attività didattica in ambito universitario, pertinente al settore concorsuale 03/D1 e settore



scientifico disciplinare CHIM/08, è stata svolta dalla candidata presso la Facoltà di Farmacia e Medicina nell'ambito del corso di Laurea in Farmacia. La candidata ha svolto la sua formazione scientifica e ricerca, non solo presso qualificate Università italiane (La sapienza), ma anche università straniere altamente qualificate quali, la Oxford University, la Harvard School of Public Health e la Health Sciences, University of Cape Town. E' stata invitata a tenere comunicazioni orali nell'ambito di importanti congressi; tra tutti è di particolare importanza, la keynote tenuta nell'ambito del congresso "Tuberculosis Drug Development, Gordon Research Conference", svoltosi dal 21 al 26 luglio del 2013 a Barga (LU). E' stata 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. Infine ha tenuto un Seminario dal titolo Chemistries as Enabling Tool for Advancing TB and Cancer Research, presso il Department of Chemistry, University of Cape Town, Cape Town, South Africa, 24 agosto 2016. E' stata anche responsabile di un finanziamento di Ateneo ed è tuttora Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Medicinal Chemistry and Research. Ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/D1.

In generale la valutazione dei suoi titoli risulta essere ottima.

PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

1. **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. I.F.: 4,816; numero citazioni: 1
2. Xua, Z.; Meshcheryakov, V. A.; **Poce, G.**; Chng, S. S. MmpL3 is the Flippase for Mycolic Acids in Mycobacteria. PNAS 2017, 114, 7993-7998. I.F.: 9,504; numero citazioni: 13
3. **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. I.F.: 3,466; numero citazioni: 1
4. **Poce, G.***; Consalvi, S.; Biava, M. MmpL3 Inhibitors: Diverse Chemical Scaffolds Inhibit the Same Target. Mini Rev. Med. Chem. 2016, 16, 1274-1283. I.F.: 2,645; numero citazioni: 6
5. 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. I.F.: 3,009; numero citazioni: 2
6. 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 1,5-Diarylpyrrole-3-Alkoxyethyl Ether Derivatives as Selective COX-2 Inhibitors Endowed with Anti-Inflammatory Activity. *Eur. J. Med. Chem.* 2016, 109, 99–106. I.F.: 4,816; numero citazioni: 8
 7. Consalvi, S.; Biava, M.; **Poce, G.** COX Inhibitors: A Patent Review (2011 – 2014). *Expert Opin. Ther. Pat.* 2015, 25, 1357-1371. I.F.: 2,867; numero citazioni: 11
 8. **Poce, G.**; Biava, M. Overcoming Drug Resistance for Tuberculosis. *Future Microbiol.* 2015, 10, 1735–1741. I.F.: 3,190; numero citazioni: 5
 9. 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. I.F.: 2,033; numero citazioni: 6
 10. Dragset, M. S.; **Poce, G.**; Alfonso, S.; Padilla-Benavides, T.; Ioerger, T. R.; Kaneko, T.; Sacchetti, 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. I.F.: 4,255; numero citazioni: 6
 11. 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. I.F.: 2,881; numero citazioni: 13
 12. **Poce, G.***; Cocozza, 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. I.F.: 4,816; numero citazioni: 20
 13. 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. I.F.: 2,881; numero citazioni: 13
 14. 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. I.F.: 4,897; numero citazioni: 7
15. 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. I.F.: 3,009; numero citazioni: 26
 16. 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. I.F.: 2,881; numero citazioni: 25
 17. 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. I.F.: 6,253; numero citazioni: 22
 18. **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. I.F.: 2,766; numero citazioni: 46
 19. 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. I.F.: 4,816; numero citazioni: 10
 20. 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. I.F.: 4,255; numero citazioni: 121

** la candidata è autore di riferimento*

Valutazione delle singole pubblicazioni

Criteri di valutazione:

- A. originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza scientifica (eccellente/ottimo/buono/sufficiente/scarso);
- B. congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche del Settore Concorsuale 03/D1 e del Settore Scientifico Disciplinare CHIM/08 (piena, parziale scarsa);
- C. rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica (eccellente/ottimo/buono/sufficiente/scarso);
- D. apporto individuale del candidato (primario/significativo/secondario/scarso)

COMMISSARIO: Prof. Adriano Martinelli

- 1. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo: **ottimo**
- 2. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: significativo - Giudizio complessivo: **eccellente**
- 3. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: primario - Giudizio complessivo: **ottimo**
- 4. A: buono; B: piena; C: buono; D: primario - Giudizio complessivo: **buono**
- 5. A: ottimo; B: piena; C: buono; D: significativo - Giudizio complessivo: **buono**



6. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: secondario - Giudizio complessivo:
buono
7. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
8. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: primario - Giudizio complessivo:
ottimo
9. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
10. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
11. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
12. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente
13. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
14. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
15. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
16. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
17. A: ottimo; B: piena; C: eccellente; D: secondario - Giudizio complessivo:
ottimo
18. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente



19. A ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:

ottimo

20. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: primario - Giudizio complessivo: **eccellente**

COMMISSARIO: Prof. Maurizio Botta

1. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:

ottimo

2. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: significativo - Giudizio complessivo: **eccellente**

3. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: primario - Giudizio complessivo:

ottimo

4. A: buono; B: piena; C: buono; D: primario - Giudizio complessivo:

buono

5. A: buono; B: piena; C: buono; D: significativo - Giudizio complessivo:

buono

6. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: secondario - Giudizio complessivo:

ottimo

7. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:

buono

8. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:

ottimo

9. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:

buono

10. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:

ottimo



11. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
12. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: primario - Giudizio complessivo: **eccellente**
13. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
14. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
15. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
16. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
17. A: ottimo; B: piena; C: eccellente; D: secondario - Giudizio complessivo:
ottimo
18. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente
19. A ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
20. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: primario - Giudizio complessivo: **eccellente**

COMMISSARIO: Prof. Mariangela Biava

1. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
ottimo
2. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: significativo - Giudizio complessivo: **eccellente**



3. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
ottimo
4. A: buono; B: piena; C: ottimo; D: primario - Giudizio complessivo:
ottimo
5. A: ottimo; B: piena; C: buono; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
6. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: secondario - Giudizio complessivo:
buono
7. A: ottimo; B: piena; C: ottimo; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
8. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente
9. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
10. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo: **eccellente**
11. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
12. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente
13. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
14. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
15. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono



16. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
17. A: ottimo; B: piena; C: eccellente; D: secondario - Giudizio complessivo:
ottimo
18. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: primario - Giudizio complessivo: **eccellente**
19. A ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
20. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: primario - Giudizio complessivo: **eccellente**

CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

La candidata ha iniziato la sua carriera scientifica nel 2005. Dichiaro di aver pubblicato 38 lavori, corrispondenti ad una media di circa 2.9 per anno, di avere un valore totale di Impact Factor di 140,7 corrispondente ad un valore medio di 3,7 per pubblicazione, di avere ottenuto 880 citazioni che le consentono di avere un H-index di 18. Al 30/11/2018 Scopus riporta per la candidata 41 pubblicazioni, 937 citazioni ed un H-index di 19.

Valutazione sulla produzione scientifica complessiva

COMMISSARIO: Prof. Adriano Martinelli

L'attività scientifica della candidata è rivolta verso la sintesi di composti biologicamente attivi e lo studio del loro meccanismo d'azione: in particolare si è occupata di composti ad attività antitubercolare, antiinfiammatoria e antiprotista. Si è anche interessata all'identificazione e validazione del target cellulare di composti ad attività antimicrobica utilizzando approcci di genetica molecolare. La produttività scientifica risulta essere pienamente congruente con il SSD CHIM/08 e con l'attività di ricerca prevista dalla presente procedura. L'originalità, la valenza



scientifico ed il rigore metodologico delle sue ricerche sono rilevanti. La produzione scientifica della candidata è caratterizzata da una collocazione editoriale di ottima qualità e da una evidente continuità temporale. L'apporto individuale della candidata alle pubblicazioni presentate è sempre enucleabile con sicurezza, sempre presente e in molti casi importante

Questo porta ad un giudizio sulla produzione scientifica della candidata di livello ottimo

COMMISSARIO: Prof. Maurizio Botta

La candidata si è dedicata principalmente alla sintesi e allo studio del meccanismo d'azione di composti biologicamente attivi: composti ad attività antitubercolare, antiinfiammatoria e antiprotozoaria. Si è anche dedicata alla caratterizzazione del target cellulare di due classi di composti ad attività antimicrobica con un approccio di genetica molecolare. La produttività scientifica risulta essere congruente con il SSD CHIM/08 e con l'attività di ricerca prevista dalla presente procedura. Le sue ricerche presentano grande originalità e rilevanza scientifica accompagnate da un ottimo rigore metodologico. La produzione scientifica della candidata ha una ottima collocazione editoriale su riviste internazionali rilevanti per il SSD CHIM/08. Si rileva una buona continuità temporale. L'apporto individuale della candidata alle pubblicazioni presentate è enucleabile in tutte le pubblicazioni presentate, è sempre significativo e spesso determinante.

Il giudizio sulla produzione scientifica della candidata è ottimo

COMMISSARIO: Prof.ssa Mariangela Biava

L'attività scientifica della candidata ha riguardato la sintesi di composti biologicamente attivi e lo studio del target e del meccanismo d'azione e risulta di livello eccellente. In particolare si è occupata della sintesi di composti ad attività antitubercolare, antiinfiammatoria e antiprotozoaria; per quanto riguarda lo studio del target si è occupata dell'identificazione e validazione del target cellulare di due classi di composti ad attività antimicrobica attraverso approcci di genetica molecolare. La produttività scientifica risulta essere altamente congrua e pertinente sia al settore scientifico disciplinare che alla attività di ricerca prevista dalla presente procedura e risulta caratterizzata da elementi di elevata originalità e rilevanza scientifica. La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da un'ottima collocazione editoriale su riviste di rilievo



internazionale. Inoltre è facilmente enucleabile il buon livello di apporto individuale della candidata nei lavori eseguiti in collaborazione.

Il giudizio complessivo della produzione scientifica è ottimo

GIUDIZIO COLLEGALE

Valutazione dei titoli

La candidata è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche ed ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Farmaceutiche. Ha svolto attività didattica in insegnamenti del SSD CHIM/08. Ha svolto attività di ricerca post dottorato per diversi anni all'Università di Roma "La sapienza", La sua formazione scientifica è arricchita da vari periodi di soggiorno presso università straniere altamente qualificate. Ha tenuto diverse comunicazioni orali, anche su invito in Congressi nazionali ed internazionali tra cui spicca la keynote tenuta nell'ambito del congresso "Tuberculosis Drug Development, Gordon Research Conference", del 2013. E' stata Discussion Leader per la sessione "Alternative Approaches to Target ID and Drug Discovery" del congresso "Tuberculosis Drug Development, GordonKenan Research Seminar", del 2013. E' stata titolare di finanziamenti di Ateneo; è tuttora Membro dell'Editorial Board della rivista Annals of Medicinal Chemistry and Research. Ha conseguito l'abilitazione nazionale a professore di II fascia nel settore concorsuale 03/D1.

La valutazione dei suoi titoli è ottima.

Valutazione delle singole pubblicazioni

1. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo: **ottimo**
2. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: significativo - Giudizio complessivo: **eccellente**
3. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo: **ottimo**



4. A: buono; B: piena; C: buono; D: primario - Giudizio complessivo:
ottimo
5. A: ottimo; B: piena; C: buono; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
6. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: secondario - Giudizio complessivo:
buono
7. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
8. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
ottimo
9. A: ottimo; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
10. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
11. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
12. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente
13. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
14. A: ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
15. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono
16. A: buono; B: piena; C: buona; D: significativo - Giudizio complessivo:
buono



17. A: ottimo; B: piena; C: eccellente; D: secondario - Giudizio complessivo:
ottimo
18. A: eccellente; B: piena; C: ottima; D: primario - Giudizio complessivo:
eccellente
19. A ottimo; B: piena; C: ottima; D: significativo - Giudizio complessivo:
ottimo
20. A: eccellente; B: piena; C: eccellente; D: primario - Giudizio complessivo: **eccellente**

Valutazione sulla produzione scientifica complessiva

L'attività scientifica della candidata ha riguardato la sintesi di composti biologicamente attivi e lo studio di target e di meccanismi d'azione: il livello è eccellente. I suoi interessi di ricerca principali riguardano la sintesi di composti ad attività antitubercolare, antiinfiammatoria e antiprotozoaria e l'identificazione e validazione del target cellulare di due classi di composti ad attività antimicobatterica, attraverso approcci di genetica molecolare. La produttività scientifica risulta essere pienamente congruente con il SSD CHIM/08 e pertinente alla attività di ricerca prevista dalla presente procedura e risulta caratterizzata da elementi di elevata originalità e rilevanza scientifica. La produzione scientifica della candidata risulta continua sotto il profilo temporale e caratterizzata da un'ottima collocazione editoriale su riviste di rilievo internazionale. È sempre enucleabile il buon livello di apporto individuale della candidata nei lavori eseguiti in collaborazione.

Il giudizio complessivo della produzione scientifica è ottimo

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

.....