

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 05/G1 - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIO/14 - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" BANDITA CON D.D. N. 33/2020 DEL 03/07/2020**

L'anno 2020, il giorno 14 del mese di dicembre in Roma si è riunita per via telematica la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore a tempo determinato di tipologia A per il Settore concorsuale 05/G1 – Settore scientifico-disciplinare BIO/14 - presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.D. n. 48/2020 del 28/09/2020 e composta da:

- Prof. Ferdinando Nicoletti – professore ordinario presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" (Presidente);
- Prof.ssa Agata Graziella Copani – professore ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università degli Studi di Catania (Segretario);
- Prof. Livio Luongo – professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi della Campania.

Tutti i componenti della Commissione sono collegati per via telematica mediante Google Meet.

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 10.00

La Commissione prende atto dei titoli [es. dottorato, specializzazione, attività didattica, etc] per i quali sia stata presentata idonea documentazione ai sensi dell'art. 3 del bando]

**CANDIDATO**: Rosamaria Orlando

**VERIFICA TITOLI VALUTABILI**

1. Diploma di laurea in Scienze Biologiche conseguito in data 30.05.2002, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza": **VALUTABILE**
2. Diploma di Dottore di ricerca in Farmacologia, conseguito il 11.01.2007, presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" **VALUTABILE**
3. Tesi di Dottorato di ricerca in Farmacologia (XVIII ciclo) dal titolo "Effetto degli androgeni sulla degenerazione eccitotossica di neuroni ed oligodendrociti in coltura". **NON VALUTABILE**
4. Diploma di Master di II livello in Sviluppo preclinico e clinico del farmaco: aspetti tecnico-scientifici, regolatori ed etici, conseguito il 30.10.2019 presso l'Università Cattolica del Sacro Cuore. **VALUTABILE**
5. Tesi di master dal titolo: "Janus Kinase (JAK) inhibitors as a new therapeutic strategy for the treatment of rheumatoid arthritis". **NON VALUTABILE**
6. Titolarità di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010, dal 01-01-2015 al 01-02-2019 presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", "Sapieza" Università di Roma: **VALUTABILE**

9. Titolarità di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 51 c. 6 della L. 27.12.1997, n. 449: dal 01-01-2011 al 31-12-2012 presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", "Sapienza" Università di Roma: **VALUTABILE**
10. Titolarità di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa stipulato dall'Associazione Oasi Maria S.S. O.N.L.U.S. – I.R.C.C.S., Troina (EN), dal 1-05-2013 al 31-12-2013. **VALUTABILE**
11. Titolarità di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 51 c. 6 della L. 27.12.1997, n. 449: dal 01-05-2012 al 30-04-2013 presso Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", "Sapienza" Università di Roma: **VALUTABILE**
12. Titolarità di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università "La Sapienza" di Roma, dal 1-09-2010 al 31-12-2010. **VALUTABILE**
13. Titolarità di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università "La Sapienza" di Roma, dal 1-06-2009 al 30-10-2009. **VALUTABILE**
14. Titolarità di contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", Università "La Sapienza" di Roma, dal 2-04-2008 al 30-06-2008. **VALUTABILE**

#### VERIFICA PUBBLICAZIONI VALUTABILI

1. **Orlando R**, Caruso A, Molinaro G, Motolese M, Matrisciano F, Togna G, Melchiorri D, Nicoletti F, Bruno V. Nanomolar concentrations of anabolic-androgenic steroids amplify excitotoxic neuronal death in mixed mouse cortical cultures. *Brain Res.* 2007;1165:21-29. **IF=2,218. VALUTABILE**
1. Matrisciano F, Caruso A, **Orlando R**, Marchiafava M, Bruno V, Battaglia G, Gruber SHM, Melchiorri D, Tatarelli R, Girardi P, Mathe` AA, Nicoletti F. Defective group-II metabotropic glutamate receptors in the hippocampus of spontaneously depressed rats. *Neuropharmacology* 2008; 55(4):525-531. **IF=3,383. VALUTABILE**
2. Matrisciano F, Busceti CL, Bucci D, **Orlando R**, Caruso A, Molinaro G, Cappuccio I, Rizzo B, Gradini R, Motolese M, Caraci F, Copani A, Scaccianoce S, Melchiorri D, Bruno V, Battaglia G, Nicoletti F. Induction of the Wnt antagonist Dickkopf-1 is involved in stress induced hippocampal damage. *PLoS One.* 2011;6(1): e16447. **IF=4,092. VALUTABILE**
3. Nasca C\*, **Orlando R\***, Marchiafava M, Boldrini P, Battaglia G, Scaccianoce S, Matrisciano F, Pittaluga A, Nicoletti F. Exposure to predator odor and resulting anxiety enhances the expression of the  $\alpha(2) \delta$  subunit of voltage-sensitive calcium channels in the amygdala. *J Neurochem.* 2013;125(5):649-656. \* first co-author. **IF=4,244. VALUTABILE**
4. Di Nuzzo L, **Orlando R**, Nasca C and Nicoletti F. Molecular pharmacodynamics of new oral drugs used in the treatment of multiple sclerosis. *Drug Des Devel Ther* 2014;19,8:555-568. **IF= 3,028. VALUTABILE**
5. **Orlando R**, Borro M, Motolese M, Molinaro G, Caruso A, Scaccianoce S, Di Nuzzo L, Simmaco M, Matrisciano F, Caraci F, Pittaluga A, Monn JA, Nisticò R and Nicoletti F. Levels of the Rab GDP Dissociation Inhibitor (GDI) are altered in the prenatal restraint stress mouse model of schizophrenia and are differentially regulated by the mGlu 2/3 receptor agonists, LY379268 and LY354740. *Neuropharmacology.* 2014;86: 133-144. **IF=5,106. VALUTABILE**
6. Di Nuzzo L\*, **Orlando R\***, Tognoli C\*, Di Pietro P, Bertini G., Miele J, Bucci D, Motolese M, Scaccianoce S., Caruso A, Mauro G, De Lucia C, Battaglia G, Bruno V, Fabene PF, Nicoletti F. Antidepressant activity of Fingolimod in mice. *Pharmacol Res Perspect.* 2015;3(3): e00135. \* first co-author. **VALUTABILE**

7. Panaccione I, Iacovelli L, di Nuzzo L, Nardecchia F, Mauro G, Janiri D, De Blasi A, Sani G, Nicoletti F and **Orlando R**. Paradoxical sleep deprivation in rats causes a selective reduction in the expression of type-2 metabotropic glutamate receptors in the hippocampus. *Pharmacol Res.* 2017; 117:46-53. **IF=4,897. VALUTABILE**
8. Di Menna L, Joffe ME, Iacovelli L, **Orlando R**, Lindsley CW, Mairesse J, Gressens P, Cannella M, Caraci F, Copani A, Bruno V, Battaglia G, Conn PJ, Nicoletti F. Functional partnership between mGlu3 and mGlu5 metabotropic glutamate receptors in the central nervous system. *Neuropharmacology.* 2018; 128:301-313. **IF=4,367. VALUTABILE**
9. Iacovelli L, **Orlando R**, Rossi A, Spinsanti P, Melchiorri D, Nicoletti F. Targeting metabotropic glutamate receptors in the treatment of primary brain tumors. *Curr Opin Pharmacol.* 2018;38:59-64. **IF=5,203. VALUTABILE**
10. Caruso A, Nicoletti F, Mango D, Saidi A, **Orlando R**, Scaccianoce S. Stress as risk factor for Alzheimer's disease. *Pharmacol Res.* 2018; 132:130-134. **IF=5,574. VALUTABILE**
11. Zuena AR, Iacovelli L, **Orlando R**, Di Menna L, Casolini P, Alemà GS, Di Cicco G, Battaglia G, Nicoletti F. In vivo non-radioactive assessment of mGlu5 receptor-activated polyphosphoinositide hydrolysis in response to systemic administration of a positive allosteric modulator. *Front Pharmacol* (2018) Jul 31; 9:804. **IF=3,845. VALUTABILE**

#### DOTTORATO DI RICERCA

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Farmacologia nel 2007.  
**VALUTABILE**

#### CONSISTENZA COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA:

Il candidato presenta una produzione complessiva pari a n. 12 pubblicazioni.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 11.30.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firma del Commissari

f.to Prof. Ferdinando Nicoletti (Presidente)

Prof.ssa Agata Graziella Copani (Segretario)

Prof. Livio Luongo

*(I Proff. Copani Agata Graziella e Luongo Livio hanno rilasciato dichiarazione di partecipazione alla seduta e adesione al verbale, depositate agli atti)*