

DISPOSIZIONE
DIRETTORIALE N° 10 del
23/01/2015

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE

BANDO N. 1/2015

SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"Valutazione biochimica degli effetti terapeutici indotti dalla somministrazione combinata di L-DOPA con agonisti del recettore 5HT1A della serotonina e antagonisti dei recettori A2A dell'adenosina per il trattamento della Malattia di Parkinson"

IL DIRETTORE

- VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n° 339 del 27.03.2012, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTA la Legge 30.12.2010, n° 240, recante "norme in materia di organizzazione delle università, di personale accademico e reclutamento, nonché delega del Governo per incentivare la qualità e l'efficienza del sistema universitario", ed in particolare l'art. 18, co.5, lett. f;
- VISTA la legge 04.04.2012, n° 35 di "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto legge 9 febbraio 2012, n° 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo" ed in particolare l'art. 49, comma 1, lett. h), che modifica l'art. 18, comma 5, lett. f) della suddetta legge 240/2010;
- VISTA la Legge Regionale n° 7 del 7.08.2007;
- VISTA la Convenzione tra la Regione Autonoma della Sardegna e l'Università degli Studi di Cagliari del 23/12/2011 - annualità 2010;
- VISTO il Regolamento di Ateneo per il conferimento di borse di ricerca di cui al D.R. n° 253 del 10.12.2014;
- VISTO il progetto di ricerca dal titolo "Modulazione degli effetti terapeutici e delle discinesie indotte dalla L-DOPA in un modello di malattia di Parkinson", Responsabile Scientifico di Progetto: Prof.ssa Micaela Morelli, Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze Biomediche;
- VISTA la richiesta della Prof.ssa Micaela Morelli, per l'avvio delle procedure di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca della durata di MESI 4 e dell'importo di € 6.000,00 lordi comprensivi degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo, dal titolo "Valutazione biochimica degli effetti terapeutici indotti dalla somministrazione combinata di L-DOPA con agonisti del recettore 5HT1A della serotonina e antagonisti dei recettori A2A dell'adenosina per il trattamento della Malattia di Parkinson";
- VISTO la delibera del 19/01/2015 di cui al verbale n. 1, con la quale il Consiglio del Dipartimento ha approvato all'unanimità la proposta avanzata dalla Prof.ssa Micaela Morelli;
- ACCERTATA la copertura finanziaria sul Progetto: RICRAS_2012_MORELLI_01; voce COAN: 15.01.02.03.01.01.

DISPONE

ARTICOLO UNO
(Caratteristiche)

E' indetta la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca con le seguenti caratteristiche:

Provenienza fondi: Regione Autonoma della Sardegna – L.R. 7/2007 annualità 2010.

Data di scadenza del progetto: 13/06/2015;

Struttura presso la quale si svolgerà l'attività: Dipartimento di Scienze Biomediche – Sezione di Neuropsicofarmacologia, Palazzo delle Scienze (CAGLIARI);

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Micaela Morelli;

Durata: 4 mesi;

Importo (al lordo degli eventuali oneri a carico dell'Ateneo): € 6.000,00;

Titolo (Italiano): “Valutazione biochimica degli effetti terapeutici indotti dalla somministrazione combinata di L-DOPA con agonisti del recettore 5HT1A della serotonina e antagonisti dei recettori A2A dell'adenosina per il trattamento della Malattia di Parkinson”;

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Italiano):

I sistemi serotonergico e adenosinergico rappresentano alcuni dei più promettenti target terapeutici per il trattamento dei sintomi motori e della discinesia indotta dalla L-DOPA nel trattamento a lungo termine della malattia di Parkinson. L'idea di associare un agonista del recettore 5-HT1A per la serotonina con un antagonista del recettore A2A per l'adenosina con una dose soglia di L-DOPA è scaturita dalla possibilità che questa combinazione possa sfruttare l'effetto antidiscinetico dell'agonista 5-HT1A senza peggiorare i sintomi motori, ma anzi migliorandoli. Nella prima parte di questo progetto è stato valutato, in ratti lesi con 6-idrossidopamina (6-OHDA), resi discinetici con somministrazioni ripetute di L-DOPA, l'effetto della somministrazione acuta combinata di L-DOPA più eltoprazina (agonista del recettore 5-HT1A) più preladenant (antagonista del recettore A2A). Nella seconda parte del progetto i ratti lesi con 6-OHDA, L-DOPA naive o resi discinetici con somministrazioni ripetute di L-DOPA, verranno trattati cronicamente con L-DOPA, eltoprazina e preladenant con le stesse dosi messe a punto nel trattamento acuto. Due ore dopo l'ultima somministrazione i ratti verranno sacrificati e i cervelli prelevati per le analisi post-mortem volte alla valutazione di marker striatali di discinesia, come lo zif-268, attraverso tecniche di ibridizzazione in situ. Questi studi biochimici saranno fondamentali per una eventuale normalizzazione della risposta alla L-DOPA attraverso le terapie proposte, che eventualmente saranno in grado di prevenire anche alterazioni striatali a lungo termine.

Titolo (Inglese): “Biochemical evaluation of the therapeutical effects induced by by the combined administration of L-DOPA with 5HT1a serotonin receptor agonists and A2A adenosine receptor antagonists for the treatment of Parkinson's disease

Oggetto del programma e/o della specifica ricerca (Inglese):

The serotonin and adenosine systems represent some of the most promising therapeutic targets to treat motor symptoms and L-DOPA-induced dyskinesia in Parkinson's disease. The idea to combine a 5-HT1A receptor agonist and an A2A receptor antagonist with a low dose of L-DOPA has come from the possibility that such combination may allow to benefit from the full antidyskinetic effect of 5-HT1A receptor agonists without inducing worsening of motor symptoms, or rather, improving them. In the first period of this project, it was evaluated, in 6-hydroxydopamine (6-OHDA)-lesioned rats, rendered dyskinetic with repeated injections of L-DOPA, the effect of acute co-administration of L-DOPA plus eltoprazine (5-HT1A receptor agonist) and preladenant (A2A receptor antagonist). In the second period of the project 6-OHDA-lesioned rats, L-DOPA naïve or rendered dyskinetic with repeated injections of L-DOPA, a chronic treatment with L-DOPA, eltoprazine and preladenant will be performed, using the same doses of the acute treatment. Two hours after the last administration, rats will be sacrificed and post-mortem analysis will focus on investigation of known striatal markers of dyskinesia, such as zif-268, by in situ hybridization experiments. These biochemical studies will be important in order to understand whether possible normalization of L-DOPA response by means of the proposed therapies will also result in prevention of striatal long-term alterations.

ARTICOLO DUE (Requisiti per l'accesso, incompatibilità)

Possono partecipare alla selezione i candidati che, alla data di scadenza del termine utile per la presentazione della domanda di partecipazione, sono in possesso di uno dei seguenti titoli:

A) Laurea specialistica in Farmacia;

La partecipazione alla selezione è libera, senza limitazioni in relazione alla cittadinanza.

La borsa di ricerca non è cumulabile con altre borse a qualsiasi titolo conferite, tranne con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività del borsista.

La durata complessiva dei rapporti instaurati con i titolari di borsa, assegno di ricerca di cui all'art. 22 della L. 240/2010 e contratti di cui all'art. 24 L. 240/2010 non può superare i dodici anni, anche non continuativi. Ai fini della durata dei predetti rapporti non rilevano i periodi trascorsi in aspettativa per maternità o per motivi di salute secondo la normativa vigente.

ARTICOLO TRE (Domanda di partecipazione)

Le domande di ammissione alla selezione, redatte su carta semplice secondo lo schema in Allegato A potranno essere inviate a mezzo servizio postale, con avviso di ricevimento o presentate a mano, all'attenzione del Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, Segreteria Amministrativa, Cittadella Universitaria, S.P. 8 Km 0,700, CAP 09042 Monserrato (CAGLIARI), improrogabilmente entro il giorno 12 febbraio 2015.

Non si terrà conto delle domande pervenute oltre il termine di scadenza, anche se spedite a mezzo servizio postale entro il termine.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- a) autocertificazione relativa al luogo di nascita, cittadinanza, residenza, codice fiscale e alla insussistenza delle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 2 del presente bando;
- b) curriculum formativo e professionale;

- c) dichiarazione sostitutiva di certificazioni, rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n° 445, relativamente al possesso dei titoli valutabili, redatta secondo lo schema in All. B, con tutti gli elementi richiesti;
 - d) pubblicazioni (se richieste), allegate in copia originale, ovvero in copia fotostatica con allegata dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà attestante la conformità all'originale (All. C), rilasciata ai sensi del D.P.R. 28.12.2000, n. 445;
 - e) se i titoli di studio richiesti per l'accesso sono stati conseguiti all'estero, copia del provvedimento di riconoscimento che ne attesta la validità in Italia. Nel caso in cui detto riconoscimento non sia ancora stato effettuato, l'equivalenza verrà valutata, unicamente ai fini dell'ammissione del candidato alla selezione, dalla Commissione Giudicatrice;
 - f) per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo che desiderino sostenere la prova in modalità telematica, modulo di richiesta colloquio a distanza (All.D) completo delle indicazioni richieste;
 - g) fotocopia fronte/retro di un documento di identità in corso di validità, a colori;
 - h) elenco in carta libera dei documenti e dei titoli presentati in allegato alla domanda.
- Sulla busta il candidato dovrà riportare:

il proprio cognome e nome, indirizzo;

la dicitura: "Selezione borsa di ricerca: Valutazione biochimica degli effetti terapeutici indotti dalla somministrazione combinata di L-DOPA con agonisti del recettore 5HT1A della serotonina e antagonisti dei recettori A2A dell'adenosina per il trattamento della Malattia di Parkinson".

Responsabile scientifico: Prof.ssa Micaela Morelli

UNICA - Dipartimento di Scienze Biomediche, Segreteria Amministrativa, Cittadella Universitaria, 09042 Monserrato (CA)

Non verranno presi in considerazione i titoli presentati a questa Amministrazione e conseguiti oltre il termine utile per la presentazione delle domande di partecipazione alla selezione.

ARTICOLO QUATTRO (Commissioni giudicatrici e selezione dei candidati)

La Commissione giudicatrice è nominata, ai sensi dell'art. 5, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, con Disposizione Direttoriale, ed è composta di norma, da tre docenti di ruolo afferenti a settori scientifico disciplinari affini alla tematica della ricerca. La Commissione giudicatrice può altresì essere integrata da uno o più componenti designati dal soggetto finanziatore in qualità di esperti.

La Commissione giudicatrice, verificati i requisiti di ammissione, definisce preliminarmente le modalità e i criteri di valutazione dei titoli previsti nel bando ed il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, disponendo di 100 punti, di cui 60 punti per la valutazione dei titoli e 40 per la valutazione del colloquio.

La selezione avviene mediante la valutazione preliminare dei titoli presentati da ciascun candidato con l'attribuzione del relativo punteggio, ed in un successivo colloquio volto ad accertare l'idoneità dei candidati ammessi.

Gli esiti della valutazione dei titoli e l'elenco dei candidati ammessi al colloquio sono pubblicati nel sito web del Dipartimento e nel sito dell'Ateneo.

Ai candidati ammessi verrà comunicata tramite posta elettronica e/o pubblicazione sul medesimo sito web, la data l'ora e la sede di svolgimento del colloquio, con un preavviso di almeno 15 giorni.

I candidati, per sostenere la prova, dovranno esibire un valido documento di riconoscimento.

Per i soli candidati residenti o domiciliati al di fuori del territorio sardo, il colloquio potrà essere sostenuto per via telematica, con l'esibizione contestuale del documento a colori già allegato in domanda.

Sono titoli valutabili (totale punti 60/100)

A) voto di laurea:

- da 110 e lode a 105 = 30 punti
- da 104 a 100 = 20 punti
- da 95 a 99 = 10 punti
- da 90 a 94 = 5 punti

B) per periodi di ricerca svolti presso laboratori italiani o esteri verrà attribuito un punteggio di 2.5 punti per ogni mese svolto all'estero e di 1.5 punti per ogni mese svolto in Italia fino ad un massimo di 10 punti.

C) per esperienze professionali nel campo della farmacologia comportamentale e dei modelli di disturbi motori, e delle tecniche di immunoistochimica per i principali markers coinvolti nella malattia di Parkinson verranno attribuiti 4 punti per un massimo di 10 punti.

D) per ciascun premio alla ricerca verrà attribuito un punteggio di 2.5 punti per un massimo di 5 punti totali.

E) per ciascun certificato linguistico attestante la conoscenza dell'inglese di livello uguale o superiore al B2, rilasciato da Enti qualificati, verrà attribuito un punteggio di 5 punti per un massimo di 5 punti totali.

Al termine dei lavori valutativi, la commissione compilerà la relativa graduatoria di merito sulla base della somma dei punteggi riportati da ciascun candidato rispettivamente nella valutazione dei titoli e nel colloquio. A parità di punteggio prevale il candidato più giovane.

ARTICOLO CINQUE

(Conferimento della borsa di ricerca, avvio e conclusione dell'attività)

Gli atti sono approvati con Disposizione Direttoriale, previo accertamento dei requisiti richiesti, e pubblicati sul sito web del Dipartimento e dell'Ateneo.

La data di inizio e le modalità di svolgimento dell'attività di ricerca presso la struttura universitaria di riferimento, alla quale il borsista ha diritto di accedere con l'obbligo di osservarne le norme regolamentari e di sicurezza, devono essere concordate con il Responsabile scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento.

Il titolare della borsa è tenuto a stipulare adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo, copia della quale dovrà essere consegnata all'amministrazione alla data di inizio delle attività di ricerca presso questa università.

Il pagamento della borsa di ricerca è effettuato in rate mensili posticipate.

L'attività del borsista deve concludersi entro e non oltre la data di scadenza del progetto di ricerca: "Modulazione degli effetti terapeutici e delle discinesie indotte dalla L-DOPA in un modello di malattia di Parkinson", finanziato dalla Regione Autonoma della Sardegna, prevista per il 13/06/2015.

Al termine del periodo previsto per l'esecuzione della ricerca, il borsista, è tenuto a presentare al Direttore del Dipartimento, una dettagliata relazione sull'attività svolta e sui risultati conseguiti, preventivamente approvata dal Responsabile Scientifico.

Il godimento della presente borsa di ricerca non determina l'instaurazione di un rapporto di lavoro, non dà luogo a trattamenti previdenziali, a valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

ARTICOLO SEI (Trattamento dei dati personali)

L'informativa prevista dall'art. 13 del "Codice in materia di protezione dei dati personali" (Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196) è consultabile sul sito dell'Ateneo all'indirizzo internet: <http://www.unica.it/pub/3/show.jsp?id=360&iso=191&is=3> .

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Scienze Biomediche, la Prof.ssa Maria Del Zompo.

I candidati hanno facoltà di esercitare il diritto di accesso agli atti del procedimento concorsuale secondo le modalità previste dal D.P.R. 184 del 12.4.2006 (Regolamento recante disciplina in materia di accesso ai documenti amministrativi).

ARTICOLO SETTE (Pubblicità e norme di salvaguardia)

Il presente bando verrà pubblicato sul sito internet dell'Ateneo (www.unica.it) e sul sito del Dipartimento di Scienze Biomediche, categorie/bandi e concorsi.

Per quanto non specificato nel presente bando, si fa riferimento alle norme contenute nella L. 240/2010 e nel vigente Regolamento per la disciplina delle Borse di Ricerca di questa Università.

IL DIRETTORE
Prof.ssa Maria Del Zompo