



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca

Bandi per ricercatori a tempo determinato

Univ. CAMERINO

Descrizione posizione

Titolo del progetto di ricerca in italiano	Progettazione, sintesi, caratterizzazione e valutazione biologica di ligandi diretti ai recettori dei neurotrasmettitori
Titolo del progetto di ricerca in inglese	Design, synthesis, characterization and biological evaluation of ligands directed to neurotransmitter receptors
Descrizione sintetica in italiano	Il progetto di ricerca del candidato riguarderà la caratterizzazione di alcuni recettori del sistema nervoso mediante lo studio di nuove molecole razionalmente progettate sulla base delle attuali conoscenze chimiche e biologiche al fine di ottenere potenziali agenti terapeutici con ridotti effetti collaterali. In particolare lo studio sarà diretto all'individuazione delle differenze strutturali tra i recettori alfa2 -adrenergici e i siti di legame imidazolinici (I1 e I2) e tra i recettori alfa1 -adrenergici, 5-HT1A serotoninergici e D2 -like dopaminergici, caratterizzati da elevata omologia, mediante la progettazione, sintesi e valutazione biologica di nuovi ligandi selettivi.
Descrizione sintetica in inglese	The research project will concern the characterization of some receptors of the nervous system, through the study of novel molecules rationally designed on the basis of the current chemical and biological knowledge, to obtain potentially therapeutic agents with reduced side effects. In particular, the study will be addressed to the identification of structural differences among alfa2 -adrenergic receptors and imidazoline binding sites (I1 and I2) as well as among alfa1 -adrenergic, 5-HT 1A serotonergic and D2 -Like dopaminergic receptors, characterized by high homology, through the design, synthesis and biological evaluation of novel selective ligands.
Numero posti	1
Settore Concorsuale	03/D1 - CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, TOSSICOLOGICHE E NUTRACEUTICO-ALIMENTARI
S.S.D	CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
Destinatari del bando (of target group)	Experienced researcher or 4-10 yrs (Post-Doc)
Data del bando	27/06/2016

FP7 / PEOPLE / Marie Curie Actions

Research Framework Programme / Marie Curie Actions No

Dettagli dell'impiego

Tipo di contratto	Temporary
Tempo	Other
Organizzazione/Ente	Università di Camerino - Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
Paese (dove si svolgerà l'attività)	ITALY
Stato/Provincia	Macerata

Città	Camerino
Codice postale	62032

Contatto presso l'Organizzazione/Ente

Organizzazione/Ente	Università di Camerino
Tipo	Academic
Facoltà/Dipartimento/Laboratorio di ricerca	Scuola di Scienze del Farmaco e dei Prodotti della Salute
Paese	ITALY
Stato/Provincia	Macerata
Città	Camerino
Codice postale	62032
Indirizzo	P.zza Cavour n. 19/F
E-mail	anna.silano@unicam.it
E-mail	annamaria.antonini@unicam.it
E-mail	laura.lesti@unicam.it
Sito web	http://www.unicam.it/bandi

Dettagli per la candidatura

Data di scadenza del bando	28/07/2016
----------------------------	------------

Come candidarsi	Other
-----------------	-------

Titoli di studio richiesti

Laurea	PhD or equivalent
Ambito della laurea	Chemistry

Lingue richieste

Lingua	ENGLISH
Livello di conoscenza della lingua	Good