

ABERTURA DE PROCESSO SELETIVO DE PÓS DOUTORADO EM NEUROIMAGEM APLICADA À PSIQUIATRIA COM BOLSA DA FAPESP

O Projeto Temático “**Esquizofrenia e outros transtornos psicóticos – determinantes sociais e biológicos**”, apoiado pela FAPESP (processo 2012/05178-0) tem uma posição de pós-doutorado em **Neuroimagem aplicada à Psiquiatria** aberta, com Bolsa da FAPESP, para inscrição e posterior seleção.

Resumo do projeto temático: Este projeto temático faz parte de estudo multicêntrico denominado “European Network of National Networks Studying Schizophrenia Gene-Environment Interactions” (EU-GEI; <http://www.eu-gei.eu/>), um consórcio internacional que tem como objetivo investigar a etiologia, mecanismos e prognóstico da esquizofrenia e outros transtornos psicóticos (EOP). Pretende-se estimar a incidência de EOP na região de Ribeirão Preto-SP, Brasil, e investigar possíveis interações entre fatores sociais e biológicos na ocorrência de transtornos mentais.

Resumo do projeto de pós-doutorado: Especificamente para a posição de pós-doutor, o pesquisador conduzirá o subprojeto **Alterações cerebrais estruturais em esquizofrenia e outros transtornos psicóticos**, destinado a investigar: a) alterações anatômicas no cérebro de indivíduos com EOP, comparados com controles saudáveis e população em risco de EOP (irmãos saudáveis); b) fatores pré-mórbidos e clínicos associados a alterações anatômicas no cérebro de indivíduos com EOP; c) associações entre variantes genéticas e alterações anatômicas no cérebro de indivíduos com EOP, utilizando estratégias de *Genome Wide Associations* (GWA).

Perfil do candidato: A vaga está aberta a brasileiros e estrangeiros. O candidato deve ter formação em Computação, Matemática, Engenharia, Física e doutorado em áreas afins. É esperado que o candidato demonstre conhecimentos, habilidades e competências em aquisição, processamento e análise de dados de neuroimagem, manejo de pacotes estatísticos, criação de bancos de dados e uso de sistemas de registro eletrônico de imagens médicas.

Inscrições: As inscrições serão recebidas exclusivamente por email, com documentação anexa em formato pdf, e enviadas para Profa. Dra. Cristina Marta Del-Ben, pesquisadora principal do projeto (delben@fmrp.usp.br), até **30 de dezembro de 2012**. Os Documentos necessários para a inscrição são: a) Curriculum Lattes atualizado; b) Carta de apresentação indicando a razão de interesse na bolsa, com um breve relato de sua experiência; c) Indicação de dois pesquisadores ativos como referências e e-mail para contato.

Seleção: A seleção do bolsista será realizada pela análise da documentação recebida, avaliação dos currículos dos candidatos habilitados e através de entrevista a ser agendada.

Resultado: O resultado será divulgado por e-mail, a partir de **20 de janeiro de 2013**.

Mais informações sobre a Bolsa de Pós-Doutorado da FAPESP estão disponíveis em www.fapesp.br/bolsas/pd.

Profa. Dra. Cristina Marta Del-Ben
Departamento de Neurociências e Ciências do Comportamento
Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo

Post doctorate in Neuroimaging in Psychiatry

The thematic project "**Schizophrenia and other psychosis: social and biological determinants**" supported by FAPESP (grant number 2012/05178-0) has an open postdoctoral position in **Neuroimaging in Psychiatry** with a FAPESP fellowship for registration and later selection.

Summary: This proposal is part of a multicenter study, the European Network of National Networks Studying Schizophrenia Gene-Environment Interactions (EU-GEI; <http://www.eu-gei.eu/>), an international consortium that aims to investigate etiology, mechanisms and prognosis of Schizophrenia and other psychosis (SOP). This proposal aims to estimate the incidence of SOP in the region of Ribeirão Preto-SP, Brazil, and to investigate possible interactions between social and biological factors in the occurrence of mental disorders. Specifically for this position, the fellow will carry out the subproject **Structural Brain abnormalities in Schizophrenia and Other Psychosis (SOP)** aimed to investigate: a) anatomic changes in the brain of individuals with EOP, compared with healthy controls and with individuals at risk of EOP (healthy siblings), b) pre-morbid and clinical factors associated with anatomical changes in the brain of individuals with EOP c) associations between genetic variants and anatomical changes in the brain of individuals with EOP, using Genome Wide Associations (GWA).

Applicant's Profile: The position is open to Brazilians and to foreigners. The applicant must to satisfy the following requirements: a) Degree in Computer Science, Mathematics, Engineering, Physics; b) Doctorate in Computer Science, Mathematics, Engineering, Physics, or related areas. The candidate should demonstrate knowledge, skills and competencies in acquisition, processing and analyses of neuroimaging data, use of statistical packages and database banks, and use of electronic record systems for medical imaging

Registration: The registration will have to be exclusively by e-mail, with the documentation attached as a PDF file and addressed to Prof. Dr. Cristina Marta Del-Ben (delben@fmrp.usp.br), by **December 30, 2012**. When registering by e-mail the candidate should to present: a) Updated Curriculum. b) A short report (a maximum of two pages) of his/her professional experience and motivation about the function; c) Two researchers in the area as recommendation and their email addresses.

Selection: The fellow will be selected in three stages: a) Analysis of the documentation received; b) Evaluation of the curriculum of qualified candidates; c) interview to be booked during the selection.

Result: The result will be sent by e-mail starting **January 20, 2013**.

Further information about the post doctorate fellowship can be obtained in www.fapesp.br/bolsas/pd.

Profa. Dra. Cristina Marta Del-Ben
Associate Professor
Neuroscience and Behavior Department
Faculty of Medicine of Ribeirão Preto
University of São Paulo