



**INSTITUT D'INVESTIGACIONS  
BIOMÈDIQUES DE BARCELONA.  
CSIC-IDIBAPS. Rosselló 161, 6<sup>a</sup> i 7<sup>a</sup>**

**Departament de Neuroquímica**

## **Oferta: Tesi Doctoral (2004-2007) en Neurociències.**

**Tema:** Dins d'un projecte de treball sobre el mecanisme d'acció de fàrmacs antipsicòtics, la Tesi està enfocada a estudiar les projeccions de neurones piramidals d'escorça que expressen els receptors sensibles l'acció dels antipsicòtics (D2, D1, 5-HT<sub>1A</sub>, 5-HT<sub>2A</sub>,  $\alpha_1$ -adrenèrgics, etc.) i l'activació de gens sensibles a activitat elèctrica en àrees diana. Utilització de tècniques histològiques i fisiològiques: hibridació *in situ*, immunohistoquímica, aplicació microiontoforètica, estimulació elèctrica, etc.

Vegeu una descripció més acurada de les línies de treball dels grups implicats ("*Neuroquímica i Neurofarmacologia Aminèrgica*" i "*Neurofarmacologia Molecular*") a <http://www.iibb.csic.es>.

Vegeu també publicacions recents a Medline <http://www4.ncbi.nlm.nih.gov/PubMed/>

**Finançament:** Sol·licitud de beques CIRIT, I3P (CSIC, Fondo Social Europeo) i IDIBAPS.

Els candidats, amb bon expedient acadèmic, haurien de contactar amb Francesc Artigas Tel. 93 363 8315 (fapnqi@iibb.csic.es) o Roser Cortés Tel. 93-3638322 (rccnqr@iibb.csic.es) tant aviat com sigui possible. Sol·licitud de beques a partir de mitjans Setembre.