

## CONVOCATÒRIA INTERNA / EXTERNA

### La Institució

La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau** és una fundació científica que té com a missió millorar la salut i la qualitat de vida de la població, mitjançant la producció i difusió del coneixement científic, la formació d'investigadors a nivell internacional i el foment de la innovació i la salut mitjançant la incorporació dels avenços mèdics en la pràctica clínica i les polítiques sanitàries. Creat l'any 1992, l'any 2003 va estar adscrit a la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB) i des de l'any 2011 forma part del Programa CERCA de la Generalitat de Catalunya.

Per a la Fundació, és prioritari garantir que la contractació del candidat més adequat per cobrir un lloc de treball es faci mitjançant un procés de selecció obert, transparent i basat en mèrits (OTM-R). Seguint aquestes directrius es potenciarà la mobilitat del personal, l'intercanvi de coneixements i, en definitiva, l'augment de la qualitat de la docència i la recerca. Fidels al compromís amb l'estratègia de recursos humans de la Unió Europea, els procediments de selecció i contractació de personal de la nostra institució es regeixen per un conjunt de principis bàsics que garanteixen a tothom la igualtat d'accés a una inserció laboral. Per tant, es segueixen els principis constitucionals d'igualtat, mèrit i capacitat, respectant en tot cas la normativa nacional i internacional vigent en aquest àmbit, concretament la Carta Europea de l'Investigador i el Codi de conducta per a la contractació d'investigadors (C&C). Els principis de C&C són aplicables per a la contractació de qualsevol personal de la institució, independentment de la seva categoria professional. Per aquest motiu, la nostra Fundació ha obtingut el reconeixement d' "Excel·lència a I+D en Recerca" atorgat a l'IIB Sant Pau, des del 2015.



La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa creu i Sant Pau** precisa incorporar al Grup de **Fisiologia Molecular de la Sinapsi**:

**R1B- Investigador/a Predoctoral**

## Sobre la Unitat / Grup:

El Laboratori de Fisiologia Molecular de la Sinapsi es va constituir el maig de 2012 a l'Institut d'Investigació Biomèdica Sant Pau de Barcelona.

Estem centrats en la comprensió de l'organització i la dinàmica del proteoma a partir de les sinapsis del cervell anterior, en particular les sinapsis excitatòries de l'escorça i l'hipocamp. Volem desentranyar com la fisiologia del proteoma sinàptic orquestra la plasticitat sinàptica, contribuint en última instància a la cognició i el comportament.

A més, es persegueix comprendre com la interrupció de la fisiologia sinàptica molecular normal pot contribuir a certs trastorns, particularment trastorns cognitius com la discapacitat intel·lectual o l'autisme.

Com que estem interessats en entendre el funcionament del proteoma sinàptic en el seu conjunt, aprofitem un enfocament experimental de biologia de sistemes, que inclou principalment proteòmica i bioinformàtica basada en espectrometria de masses.

L'enfocament de recerca de laboratori es pot dividir en tres apartats:

1. Organització i dinàmica molecular del proteoma sinàptic i el seu paper en la funció sinàptica.
2. Patologia Molecular Sinàptica en Trastorns Cognitius
3. Desenvolupament de mètodes bioquímics per estudiar el proteoma sinàptic a escala microscòpica

Per a més informació visiti la nostra web: [www.molecular-synapse.org](http://www.molecular-synapse.org)

## Requisits imprescindibles

- Titulació Mínima requerida: Estudis Superiors (Llicenciatura Universitària o Grau Universitari).
- Ser estudiant de Doctorat matriculat i admès a un programa de Doctorat
- Coneixement oral i escrit de les dues llengües oficials de Catalunya o, en el seu defecte el/la candidat/a seleccionat/da haurà de demostrar, o comprometre's a adquirir, en un termini no superior a un any, un coneixement correcte de les dues llengües oficials a Catalunya.
- Nivell intermedi d'anglès
- Nivell intermedi d'eines ofimàtiques (Excel, Word, Power Point, etc).

## Es valorarà

- Experiència en estudis bioquímics, moleculars i cel·lulars
- Experiència treballant amb models animals (rosegadors) de malaltia
- Coneixement anatomia bàsica del sistema nerviós central
- Experiència en el desenvolupament de cultius neuronals primaris
- Anàlisis de dades òmiques, principalment proteòmica.

## Funcions

- Caracterització de les alteracions moleculars sinàptiques associades al trastorn del neurodesenvolupament causat pel dèficit de SYNGAP1
- Identificació noves dianes terapèutiques per al tractament d'aquest trastorn
- Assajos pre-clínic en models animals del trastorn del neurodesenvolupament causat pel dèficit de SYNGAP1

## S'ofereix

- Contracte temporal vinculat al grup de Fisiologia Molecular de la Sinapsi  
Aquest contracte queda vinculat al projecte "Grup de Senyalització Sinàptica" amb data 1 de Gener de 2023, cofinançat amb l'ajuda 2021 SGR 01005 amb el suport del Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya"
- Jornada laboral anual de 1.627,50 hores (37,5 hores/setmana)
- Retribució segons conveni
- Grup de Recerca: Fisiologia Molecular de la Sinapsi (Cap de Grup: Dr. Àlex Bayés)

## Documentació i termini de presentació

Els/les interessats/es hauran de lliurar preferentment la documentació (1) en PDF, per correu electrònic a la Direcció de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, adreça [ir\\_seleccio@santpau.cat](mailto:ir_seleccio@santpau.cat), indicant la referència **2023/181**:

(1) Carta de sol·licitud i Currículum Vitae actualitzat

A requeriment de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, els/les candidats/es hauran de presentar la documentació acreditativa dels mèrits esmentats al currículum.

Les sol·licituds seran resoltes en un termini màxim d'un mes des de la finalització de la data fi de presentació de la documentació. Un cop finalitzat el termini sense haver notificat resolució expressa els/les interessats/es estaran legitimats/es per a entendre desestimades les seves sol·licituds.

La Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau podrà declarar deserta aquesta convocatòria si, segons el seu criteri, el/la candidat/a no reuneix les condicions que la Institució estima necessàries per ocupar la plaça.

La interpretació dels requisits i la seva exigibilitat als/ a les candidats/es serà exclusiva de la Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

### El termini de presentació de les sol·licituds finalitzarà el 14 d'Agost de 2023, a les 15:00 hores

*La Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, amb domicili al carrer Sant Quintí, 77-79, 08041, Barcelona Tel: 93 291 90 50, NIF: G-60136934, com a responsable del tractament i en compliment del Reglament (UE) núm. 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46 / CE (Reglament general de protecció de dades) i la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, l'informa que tractarà les seves dades amb l'única finalitat de gestionar la present convocatòria, sent la base jurídica l'article 6.1. a, c i f del RGPD, ja que demanarem el seu consentiment, el tractament és necessari per a l'aplicació de mesures precontractuals i és necessari per satisfer interessos legítims perseguits pel responsable del tractament.*

*Les dades es conservaran durant el període de temps que sigui necessari per gestionar la convocatòria. Les dades únicament seran tractades per aquelles àrees i serveis d'acord amb les seves competències i funcions. No es realitzaran cessions de dades, excepte que existeixi una obligació legal. Vostè té dret a exercir el dret d'accés, rectificació, supressió, oposició, limitació i portabilitat. Així mateix si vostè té algun dubte pot posar-se en contacte amb la delegada de protecció de dades a [dpo\\_ir@santpau.cat](mailto:dpo_ir@santpau.cat). Té dret a presentar una reclamació a l'autoritat de control corresponent.*

**COMPROMÍS DE PERMANÈNCIA:** *Les persones seleccionades que ocupin el lloc convocat o el llocs vacants resultants d'aquesta convocatòria, no podran presentar-se a una de nova fins transcorregut el termini d'1 any. En cas de llocs amb jornada a temps parcial el termini serà de 6 mesos. En ambdós casos el termini computarà a partir de la data de publicació de la resolució. La vacant convocada, i les que se'n derivin (moviments interns), s'aniran cobrint de forma successiva en el mateix procediment entre els candidats presentats a cada convocatòria en particular, amb independència que això suposi la cobertura de llocs en torns diferents al de la convocatòria.*

Barcelona, 31/07/2023



Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau

