

## 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.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

La **Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa creu i Sant Pau** precisa incorporar al Grup de **Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques Isquèmiques**:

**R1B- Investigador Predoctoral**

## Sobre la Unitat / Grup:

El Grup de Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques Isquèmiques, les seves **principals línies de recerca**:

- Paper fisiopatològic de les proteïnes de la família LRP a les malalties cròniques.
- Identificació i caracterització de factors de transcripció i objectius genètics. Paper dels lípids i la inflamació.
- Impacte vascular de la isquèmia i l'angiogènesi en les malalties del cor. Teràpia cel·lular.
- La investigació de nous objectius per inhibir la transformació de l'aterosclerosi en silenci en síndromes isquèmiques: canvi angiogènic factormediated teixit.

## Requisits imprescindibles

- Titulació Mínima requerida: Estudis Superiors (Llicenciatura Universitària o Grau Universitàri).
- Ser estudiant de Doctorat matriculat i admès a un programa de Doctorat
- Nivell intermedi d'anglès.
- Nivell intermedi d'eines ofimàtiques (Excel, Word, Power Point, etc).
- B,C,D Funcions per treballar amb animals utilitzats amb finalitats científiques.

## Es valorarà

- Es valorarà positivament l'experiència en el treball amb animals d'experimentació petits (rosegadors) i grans (porcs): aïllament d'òrgans, extracció de sang, administració de fàrmacs i anestèsics per diferents vies, etc.
- Experiència en tècniques de biologia molecular: Western blot, ELISAs, microscòpia confocal i invertida, PCR, IHQ, citometria de flux, etc.
- Es valorarà positivament l'experiència en tècniques de biologia cel·lular: cultius primaris i línies cel·lulars (especialment cèl·lules sanguínies).
- Experiència en tècniques d'obtenció d'ADN, ARN i proteïnes a partir de mostres de teixit animal.
- Experiència en miRNAs
- Experiència en anàlisi de dades i bioinformàtica.
- 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.

## Funcions

- Identificar biomarcadors de malaltia cardiometabòlica en mostres humanes i animals
- Avaluar diferents enfocaments cardioprotectors destinats a reduir el dany miocàrdic i disminuir el remodelat ventricular en models animals d'infart agut de miocardi amb/sense comorbiditats
- Cerca de biomarcadors relacionats amb la imatge per fer un seguiment de la resposta cardíaca al tractament post-infart de miocardi
- Estudis moleculars/histològics per identificar vies de senyalització cardioprotectors i dianes d'intervenció
- Estudiar la interacció immunometabòlica en el marc de l'infart agut de miocardi i la insuficiència cardíaca
- Models animals de trasplantament d'os creuat: aprofundeixen en el paper de la medul·la òssia en les malalties cardiovasculars
- Caracterització de lipoproteïnes (eix fetge-cor)

## S'ofereix

- Contracte Predoctoral que inicialment anirà vinculat al projecte PLEC2021-007664, finançat per MCIN/AEI/10.13039/501100011033 i per la Unió Europea "NextGenerationEU"/PRTR"



- Jornada laboral anual de 1.627,50 hores (37,5 hores/setmana)
- Retribució segons EPIF
- Grup de Recerca: Patologia Molecular i Terapèutica de les Malalties Aterotrombòtiques i Isquèmiques

## 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 **2024/016**:

### (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 de març de 2024, 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, 13/02/2024



**Departament de RRHH**

Fundació Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau