

## CONVOCATÒRIA

**L'Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, precisa incorporar:**

### **T1 Tècnic/a de Laboratori**

**Requisits imprescindibles:**

- Titulació mínima requerida FP II o equivalent
- Coneixement oral i escrit de les dues llengües oficials de Catalunya

**Es valorarà:**

- Experiència en biologia molecular (transfeccions, extraccions de RNA, PCR, Western Blots), i en cultius cel·lulars, tant línies cel·lulars com cultius primaris de macròfags. També es valorarà experiència en ratolins.
- Coneixements de microRNAs i arteriosclerosi.

**Funcions:**

- Manteniment de cultius cel·lulars de diferents línies cel·lulars com de cultius primaris de macròfags. Obtenció de macròfags peritoneals de ratolí. Realitzar tractaments amb homocisteïna a les cèl·lules. Realitzar transfeccions amb miRNAs i/o silenciament de miRNAs.
- Obtenció del RNA de les cèl·lules. Determinar l'expressió gènica tant dels gens diana com dels miRNAs.
- Determinacions de proteïna per Western Blot.
- Suministrament de tractaments als ratolins del estudi, així com control del pes i quantitat d'aigua durant l'estudi
- Realitzar estudis d'arteriosclerosi en ratolins. Aprendre a realitzar seccions del arc aòrtic, tincions de les seccions i quantificacions d'aquestes.

**S'ofereix:**

- Contracte d'obra de 12 mesos adscrit al Grup de Recerca Bases Moleculares del Risc Cardiovascular
- Projecte: "Potencials microRNAs com a noves dianes terapèutiques en l'arteriosclerosi relacionada amb la hiperhomocisteïnèmia".
- Jornada anual de 1120 hores

**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 l'Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, adreça [IR\\_recurshumans@santpau.cat](mailto:IR_recurshumans@santpau.cat) indicant la referència **2020/42**:

(1) Carta de sol·licitud

Curriculum Vitae actualitzat

A requeriment de l'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.

L'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 l'Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Les dades personals seran tractades per al procés de selecció de la present convocatòria. Igualment l'entitat pot guardar els CV durant dos anys a la bossa de treball, integrant-se al fitxer de RRHH/Personal de l'entitat, amb la finalitat d'informar-lo d'ofertes laborals que puguin ser del seu interès. Té dret a exercir els drets d'accés, rectificació, cancel·lació i oposició reconeguts a la Llei 15/1999 a l'adreça: Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, C/Sant Antoni M<sup>a</sup> Claret, 167, 08025 Barcelona (Rfernandez@santpau.cat)

**El termini de presentació de sol·licituds finalitzarà el dia 31 d'agost de 2020 a les 15 hores**

Barcelona, 17 de juliol del 2020