

## CONVOCATÒRIA

### Estudiant Predoctoral

#### Requisits imprescindibles

- Llicenciatura o Grau en Biologia, Farmàcia o similars amb un expedient acadèmic superior a 7.5 sobre 10 (3/4)
- Coneixements avançats d'anglès i d'informàtica
- Coneixement oral i escrit de les dues llengües oficials de Catalunya

#### Es valorarà positivament

- Sòlides habilitats comunicatives en anglès
- Experiència prèvia en un laboratori d'investigació.
- Experiència en tècniques de biologia cel·lular: cultius primaris i línies cel·lulars
- Experiència en anàlisi de dades i bioinformàtica.
- Experiència amb animals d'experimentació.

#### Funcions

- Estudis tècnics i funcionals per a la caracterització fenotípica i funcional de cèl·lules inflamatòries: monòcits i macròfags.
- Estudis de la resposta inflamatòria en models animals defectuosos en diferents gens.
- Estudis d'expressió de proteïnes, mRNA i miRNA en mostres biològiques humanes/animals dirigits a identificar i caracteritzar el paper de diferents receptors de lipoproteïnes en processos inflamatoris relacionats amb la patologia ateroscleròtica

#### S'ofereix

- Es busca cobrir 3 places d'estudiants predoctorals a grups de recerca de l'Àrea Cardiovascular de l'Institut de Recerca de l'Hospital de Sant Pau formats per científics amb formació multidisciplinària centrats en la comprensió de les malalties vasculars i cardíques amb un enfocament de recerca bàsica i aplicada.

#### Documentació i termini de presentació

- Els sol·licitants qualificats han de respondre en anglès enviant per correu electrònic una carta d'interès, un CV i dos noms de referència a la Dra. Maria Borrell ([mborrellpa@santpau.cat](mailto:mborrellpa@santpau.cat)).
- L'avaluació de les sol·licituds s'iniciarà immediatament i continuarà fins a cobrir les places.