



## BORSA DE CV

### PER A POSICIÓ D'INVESTIGADOR/A PREDOCTORAL (FPI)

---

#### INSTITUCIÓ

L'Hospital del Mar Research Institute és el centre de recerca del Consorci Mar Parc de Salut de Barcelona, és membre del Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), el que suposa un marc excepcional per a la recerca traslacional i a on es poden trobar les millors plataformes tecnològiques (citometria, animalari, microscopia, etc) i una relació propera amb l'Hospital del Mar.

#### POSICIÓ

Posició d'investigador/a predoctoral que formarà part del grup de recerca Poly (ADP-ribose) polymerases ([https://www.imim.es/programesrecerca/cancer/en\\_polimerases.html](https://www.imim.es/programesrecerca/cancer/en_polimerases.html)) amb contracte predoctoral que forma part de l'ajut de referència PID2023-146049OB-I00, finançat per MICIU/AEI/10.13039/501100011033 i pel FSE+.

#### S'OFEREIX

- Posició d'investigador/a predoctoral.
- Contracte de personal investigador predoctoral, regulat a l'article 21 de la Llei 14/2021, de 1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació, i al Reial Decret 103/2019, de 1 de març, d'Estatut del Personal Investigador en Formació.
- Contracte a jornada completa.
- Retribució segons l'establert al Reial Decret 103/2019, d'1 de març, d'Estatut del Personal Investigador en Formació, dividit en 12 mensualitats.
- La incorporació en el termini de 3 mesos des de la resolució definitiva.



## REQUISITS DE LES CANDIDATURES

- ✓ Grau en Biologia o àmbits afins.
- ✓ Màster en l'àrea de les ciències o àmbits afins.
- ✓ En el moment de la contractació, el candidat/a haurà de presentar document acreditatiu de la seva admissió a un programa de doctorat.

Un cop el candidat/a hagi formalitzat la corresponent matrícula al programa de doctorat, haurà de presentar a la institució contractant còpia de la matrícula formalitzada.

## CRITERIS DE SELECCIÓ

### 1) Trajectòria acadèmica i/o científicotècnica del candidat/a. (Fins a 50 punts).

1.a) Aportacions científico-tècniques: Es valorarà l'expedient acadèmic i altres mèrits curriculars del candidat/a, així com l'adequació dels mateixos a les tasques a realitzar en funció de la formació i experiència professional. (Fins a 45 punts).

1.b) Mobilitat i internacionalització. Es valorarà la rellevància i l'impacte en la seva trajectòria investigadora de les estades del candidat/a en centres nacionals i internacionals i/o en el sector industrial, atenent el prestigi de l'entitat de recepció de l'estada i l'activitat que s'hi desenvolupa. (Fins a 5 punts).

### 2) Adequació del candidat/a les activitats de recerca a desenvolupar. Es valorarà l'adequació del candidat/a al projecte o activitats de recerca a desenvolupar en funció de la seva formació i experiència prèvies. Per fer-ho, es tindrà en compte el valor afegit que la realització del projecte representarà per a la seva carrera investigadora, així com el valor aportat al centre i al grup de recerca. (Fins a 50 punts).

## EL PROJECTE

Our proposal aims to identify specific functions of PARP-1 and PARP-2 in modulating STING-dependent signalling pathways in pancreatic cancer and determine their impact in tumour progression. In this line, we have experimental evidence that PARP-1 and PARP-2 modulate the STING response with opposite results in tumorigenesis. To achieve our objective, we will combine both basic and translational research on STING and PARP enzymes by using different



animal models approaches, clinical samples from pancreatic cancer patients and cellular and molecular studies. The gained knowledge of the selective functions of PARP-1 and PARP-2 in modulating STING-dependent effector programmes will allow us on one hand to have a better understanding of the molecular mechanisms and pathways that control STING activation outcome and modulation of the immune response to tumours, and on the other hand, to establish the scientific basics to rationalise the design of new PARP-centred therapeutic strategies. Our results may have an impact on the design of new clinical trials for the treatment of “cold” tumours as pancreatic cancers and others.

#### **PRESENTACIÓ DE CANDIDATURES**

Podeu presentar la vostra sol·licitud a: [jyelamos@researchmar.net](mailto:jyelamos@researchmar.net)

Per a més informació: [https://www.imim.es/programesrecerca/cancer/en\\_polimerases.html](https://www.imim.es/programesrecerca/cancer/en_polimerases.html)