



Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2023-22

<b>Convocatòria del lloc:</b> Research technician (ref. MELIS-PSR-INDF-2023-22)
<b>Data de publicació de l'oferta:</b> 11/05/2023
<b>Font de finançament:</b> Proyecto PID2021-122837NB financiado por MCIN/AEI/10.13039/501100011033 / FEDER/UE"Biología redox: desde fisiología y señalización hasta toxicidad"
<b>Funcions a desenvolupar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Expresión de degradadores de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en mitocondria y citosol de <i>S. pombe</i>. Lectura de concentraciones de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en citosol y mitocondria con biosensores (roGFP2-Tpx1.C169S y HyPer7)</li><li>- Expresión de generadores de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en mitocondria, y lectura de gradientes a través de membranas con biosensores</li><li>- Papel de Tpx1 en señalización antioxidante de las rutas de Pap1 y Sty1. Expresión de Tpx1 en la matriz mitocondrial en células <math>\Delta tpx1</math>, y activación de las dos rutas frente a H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> extracelular</li><li>- Papel de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> mitocondrial y de Tpx1 en señalización hacia ruta Sty1; papel en envejecimiento. Expresión de generadores de H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> en mitocondria, y fosforilación de Sty1 con y sin Tpx1</li><li>- Preparación de un manuscrito reportando todos los resultados anteriores</li></ul>
<b>Requisits:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Grado en ciencias biológicas o biomédicas.</li><li>- Experiencia en métodos de análisis de imagen cuantitativos, esencial. En biología molecular y cultivo de células, deseable. Experiencia en biología redox y en técnicas de cuantificación de peróxidos, muy recomendable</li><li>- Hablar y escribir inglés, esencial.</li></ul>
<b>Retribució prevista:</b> 23.864,42 € anuals



Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2023-22

<b>Grup i complement:</b> PSR grup 3 nivell u
<b>Dedicació i jornada:</b> 30 hores setmanals
<b>Tipus de contractació:</b> Indefinida segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021.
<b>Criteris de selecció:</b>  <i>1. Formació Acadèmica: 0-20 punts.</i>  <i>2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.</i>  <i>3. Altres mèrits: 0-20 punts.</i>  Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 80 punts.
<b>Comissió de selecció:</b>  President: Elena Hidalgo Hernando Vocal 1: José Ayté del Olmo Vocal 2: Berta Alsina Español
<b>Informació en el procés de participació:</b> enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicat la <b>referència</b> MELIS-PSR-INDF-2023-22 a l'assumpte.  <b>Contacte:</b> <a href="mailto:recruitment.melis@upf.edu">recruitment.melis@upf.edu</a>  <b>Termini de presentació de sol·licituds:</b> 25/05/23