



<b>Convocatòria del lloc:</b> Research technician (ref. MELIS-PSR-INDF-2024-36)
<b>Data de publicació de l'oferta:</b> 08/07/2024
<b>Línia de recerca:</b> Redox biology: from physiology and signaling to toxicity
<b>Font de finançament:</b>  AGAUR - 2021 SGR 00007 - HIDALGO, Elena Finançador: AGAUR, Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya OXIDATIVE STRESS AND CELL CYCLE GROUP
<b>Funcions a desenvolupar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Papel de las histonas deubiquitinasas Ubp8 y Ubp16 en la actividad transcripcional de los genes de estrés en respuesta a H2O2 – nucleosome-sequencing en cepas que carecen de estas proteínas.</li><li>- Identificación del proteoma de interactores de Ubp8 y Ubp16. Hemos ya iniciado este objetivo con la co-inmunoprecipitación de proteínas tagueadas, queremos analizar los resultados por espectrometría de masas.</li><li>- Papel de la autofagia y caracterización de vías reguladoras en la adaptación al estrés nutricional y el envejecimiento. Nuestro objetivo es investigar el papel de la autofagia en la regulación del tráfico de proteínas desde sitios polarizados de la membrana hacia las vacuolas.</li><li>- Screening genético de reguladores del papel de la autofagia en la internalización de la proteína asociada a la membrana Cdc42. Caracterización de algunos de los factores aislados.</li><li>- Preparación de dos manuscritos 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, así como experiencia trabajando con la levadura de fisión <i>S. pombe</i>. Experiencia en técnicas ómicas (mass spec, genome analysis, chromatin configuration and nucleosome maps...) es muy recomendable</li><li>- Hablar y escribir inglés, esencial.</li></ul>



Convocatòria: MELIS-PSR-INDF-2024-36

<b>Retribució prevista:</b> 23.980,90 € anuals
<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-2024-36 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> 22/07/2024