



## PERSONAL DE RECERCA 150-702-088

### DADES DE L'OFERTA

<b>Unitat Adscripció</b>	Ciència i Enginyeria dels Materials
<b>Perfil genèric</b>	Personal Investigador Ordinari Assimilat
<b>Tipologia contractual:</b>	Contracte d'activitats científicotècniques
<b>Retribució bruta anual</b>	34.654,84 €/anuals (per jornada completa)
<b>Jornada:</b> 37,5 h./set.	<b>Durada prevista del finançament vinculat inicialment a la contractació:</b> 1 any <b>Data Inici:</b> 14/09/2023

### DADES DEL PROJECTE

<b>Nom del projecte</b>	<i>"Biomimetic hydrogels delivering oxidative stress from cold plasmas to boost tissue regeneration" - IHRC22/00003</i>
<b>Informació del projecte</b>	<a href="https://plasmamedlab.upc.edu/en/job-offers">https://plasmamedlab.upc.edu/en/job-offers</a>
<b>Codi:</b> J-03042	<b>Convocatòria:</b> Sello de Excelencia ISCIII-HEALTH <b>Euraxess:</b> <a href="https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106560">https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/106560</a>

### PROCÉS DE SELECCIÓ

<b>Inscripció:</b>	Les persones interessades haureu d'omplir el <a href="#">formulari</a> . Les incidències que puguin sorgir durant la inscripció de la candidatura s'han de reportar al correu electrònic: <a href="mailto:concursos.psr@upc.edu">concursos.psr@upc.edu</a>
<b>Termini de presentació de sol·licituds</b>	11 de setembre de 2023
<b>Procés de selecció</b>	El procés de selecció preveu, inicialment, una valoració curricular dels candidats/de les candidates.
<b>Convocatòria a la prova i/o entrevista</b>	En cas de que el tribunal acordi realitzar proves i/o entrevistes la comunicació dels candidats/de les candidates preseleccionats /preseleccionades, el lloc i l'hora de realització es comunicarà mitjançant aquesta mateixa web.  <b>Les persones candidates han de tenir disponibilitat per dur a terme la prova i/o entrevista mitjançant l'eina informàtica google-meet.</b>

## PERSONAL DE RECERCA 150-702-088

### REQUISITS

- Títol de doctorat en Biomedicina.

### DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL

#### Missió

- Investigar els mecanismes moleculars dels hidrogels tractats amb plasma sobre la mort de cèl·lules canceroses.

#### Funcions a desenvolupar

- Fer recerca en Medicina del Plasma i biologia del càncer.

### PERFIL PROFESSIONAL

- **Estudis**                      Biotecnologia
- **Especialitat**                Màster en Biotecnologia Farmacèutica

#### Coneixements

- Biologia del càncer.
- Mecanobiologia.
- Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.

#### Competències Tècniques

- Microscòpia de força de tracció.
- Microscòpia confocal.
- Micropatrons cel·lulars.
- Imatge en directe.
- Ús de Videomicroscopi i Spinning Disc.
- Manteniment del microscopi Nikon.
- Fabricació d'hidrogels.
- Immunotinció.
- Tinció d'esferoides.
- Cultiu de diverses línies cel·lulars cancerígenes.
- Cultiu d'organoides.
- Quantificació mecànica amb Matlab.
- Escriptura macro d'ImageJ.

## PERSONAL DE RECERCA 150-702-088

### Competències Organitzatives

- Gestió del laboratori.
- Compliment de terminis.

### Competències Funcionals

- Capacitat de treball independent.
- Capacitat de treball en equip.
- Formalitat.

### Experiència Professional

- En la publicació d'articles en revistes indexades.
- Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.

### Etapes de la carrera professional

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Sense experiència prèvia
<input type="checkbox"/>	Etapa primerenca menys de 4 anys
<input checked="" type="checkbox"/>	Experiència entre 4 i 10 anys
<input type="checkbox"/>	Experiència de més de 10 anys

### Perfil de recerca

(s'indica amb una creu l'opció seleccionada)

<input type="checkbox"/>	Primera etapa
<input type="checkbox"/>	Professional reconegut
<input checked="" type="checkbox"/>	Professional establert
<input type="checkbox"/>	Líder de projectes

**Proyecto IHRC22/00003 financiado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y la Unión Europea – NextGenerationEU.**