



NORMATIVA DE CONTRACTACIÓ DEL PERSONAL INVESTIGADOR PREDOCTORAL EN FORMACIÓ DE LA UNIVERSITAT DE BARCELONA AMB CÀRREC A FINANÇAMENT DE PROJECTES O CONTRACTES DE RECERCA

ANNEX - BASES DE LA CONVOCATÒRIA

DADES GENERALS

Objecte	Contractació de personal investigador predoctoral en formació, per la realització d'estudis de recerca en el marc del projecte GlioLight "Next Generation Glioma Treatments using Direct Light Therapy" amb codi N° GA 101129705.
Funcions	<p>Estudiar els efectes de la nova tecnologia DLT (direct light therapy) en la modulació de xarxes neuronals i la seva eficàcia en el tractament de glioma cerebral en models animals de glioma. En aquest marc, les tasques a desenvolupar durant el període del doctorat consistiran en:</p> <ul style="list-style-type: none">- Estudi dels efectes de DLT i de 5-ALA PDT en la modulació de l'activitat de diferents tipus neuronals in vitro, utilitzant calcium imaging en cultius primaris de ratolí.- Estudi dels efectes de DLT i de 5-ALA PDT en la modulació de l'activitat de diferents tipus neuronals in vivo, utilitzant tècniques de fotometria in vivo en ratolí.- Generar model animal de glioma, via la administració de cèl·lules tumorals i el seu seguiment mitjançant ressonància magnètica, espectroscòpia, histologia, i bioquímica.
Tipus de finançament i òrgan finançador	HORIZON-EIC-2023-PATHFINDEROPEN
Responsable del projecte	Mercè Masana Nadal
Director de tesi	Mercè Masana Nadal
Departament i Programa de doctorat	Departament de Biomedicina, Facultat de Medicina i Ciències de la Salut. Programa de doctorat de Biomedicina.
Durada del contracte	1 any
Possibilitat de pròrroga	Sí, (supeditat a la data de finalització del projecte i a l'existència de dotació econòmica).
Retribució anual bruta (14 mensualitats)	21.000 €



Despeses matrícula (si escau)	
Termini de presentació de sol·licituds	10 dies hàbils.
Fonts de reclutament	A la seu-e de la UB i a EURAXESS
REQUISITS DELS ASPIRANTS	
Mèrits específics per valorar en l'adjudicació	<ul style="list-style-type: none">• Grau en Biomedicina, Biotecnologia, Neurociències o similars. (1)• Màster en Biomedicina, Biotecnologia, Neurociències o similars. (1)• Ser admès o matriculat al programa de doctorat de Biomedicina, de la Universitat de Barcelona. <p>(1) Veure base II 1 a).</p>
Documentació requerida	<ul style="list-style-type: none">• Sol·licitud i declaració responsable signades• CV• Còpia dels expedients acadèmics de grau i màster.• En cas d'estudis cursats a l'estranger cal adjuntar l'equivalència de les notes mitjanes segons s'indica a les bases de la convocatòria: Equivalence of average grades of university studies carried out in foreign centers - (universidades.gob.es) <p>Certificat de formació en experimentació d'animals (Ordre ECC/566/2015). Funcions a, b, c i d.</p>
COMISSIÓ ESPECÍFICA DE VALORACIÓ	
<ol style="list-style-type: none">1. President: Manuel J Rodríguez Allué2. Secretària (IP): Mercè Masana Nadal3. Investigador: Albert Giralt Torroella	

Signatura de l'IP