



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 investigadors predoctoral en formació en química orgànica
Funcions	<ul style="list-style-type: none">- Disseny de nous antimicrobians basats en polimixina i murepavadina (Designing new antimicrobials based on polymyxin and murepavadin)- Síntesi química i caracterització d'analegs per fase sòlida (Synthesis and characterization of the analogues by solid-phase peptide synthesis)- Avaluació de l'activitat <i>in vitro</i>, formulació, toxicitat i estudi del mecanisme d'acció per mitjà de tècniques biofísiques (Evaluation of the <i>in-vitro</i> activity, formulation, toxicity and study the mechanism of action using biophysical techniques)
Tipus de finançament i òrgan finançador	<p>Projecte: "The disulfide bond as a chemical tool in cyclic peptide antibiotics: engineering disulfidepolymyxins and murepavadin" amb codi PCI2023-143362.</p> <p>Finançat per: "MICIU/AEI/10.13039/501100011033 y cofinanciado por la Unión Europea" associat al projecte europeu Muryxin. (https://www.jpjamr.eu/projects/muryxin/)</p>
Responsable del projecte	Francesc Rabanal Anglada
Director de tesi	Francesc Rabanal Anglada i Yolanda Cajal Visa (Farmàcia)
Departament i Programa de doctorat	Dept. de Química Inorgànica i Orgànica, Secció de Química Orgànica Programa de Química Orgànica Programa de doctorat en Química Orgànica - Presentació - Estudis - Universitat de Barcelona (ub.edu)
Durada del contracte	12 mesos
Possibilitat de pròrroga	Supeditada a la dotació econòmica i a la vigència del projecte
Retribució anual bruta (12 mensualitats)	18.630,60 €



Despeses matrícula (si escau)	L'import corresponent al preu públic en concepte de direcció, tutela i avaluació continuada de la tesi doctoral està inclòs en la retribució anual que percebrà l'investigador predoctoral. Import de la matrícula: 401,12 €.
Termini de presentació de sol·licituds	10 dies hàbils des de la publicació a la seu-e
Fonts de reclutament	seu-e de la UB i a EURAXESS
REQUISITS DELS ASPIRANTS	
Mèrits específics per valorar en l'adjudicació	<ul style="list-style-type: none">- Master I Grau en Química, Farmàcia o similar (Bachelor (BSc) and Master (MSc) on Chemistry/Pharmacy or related fields)- Nivell alt d'anglès (escrit i oral) (High level of English (written and oral expression))- Es valorarà especialment experiència en síntesi de pèptids, tècniques biofísiques, assajos in vitro i química de complexació (Background/experience on peptide synthesis, biophysical techniques, in vitro tests, and host-guest inclusion complexes chemistry is a plus)
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 no cursats a la UB)• 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.
COMISSIÓ ESPECÍFICA DE VALORACIÓ	
<ol style="list-style-type: none">1. President o presidenta: Pere Romea Garcia2. Secretari o secretària (IP): Francesc Rabanal Anglada3. Investigador o investigadora: Yolanda Cajal Visa	