

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Bioquímica o Biologia Molecular	
Especialitat Professional		
Coneixements		
	Biologia molecular de receptors acoblats a proteïnes G.	1,75
	Bases bioquímiques de la fototransducció visual.	1,75
	Mecanismes moleculars de la visió.	1,75
	Expressió i caracterització de rodopsines mutades recombinants.	
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Tècniques biofísiques d'anàlisi de proteïnes de membrana.	0,5
	Tècniques espectroscòpiques: UV-visible i fluorescència aplicades a l'estudi de rodopsines mutades associades a retinosi pigmentària.	0,5
	Clonatge i mutagènesi dirigida d'opsines recombinants.	0,5
Experiència Professional		
	En l'estudi de biologia molecular de les mutacions G90D i G90V en rodopsina.	1,85
	Es valorarà experiència en funcions similars a les descrites, específicament, en el desenvolupament d'activitats de recerca, tant en l'entorn universitari com industrial.	
Funcions		
	Expressar, immunopurificar i caracteritzar rodopsines mutades.	0,3
	Fer la caracterització espectral de les rodopsines mutades.	0,3
	Analitzar la unió de lligands específics a les proteïnes mutades purificades.	0,3
Altres requisits a considerar		