

PERFIL PROFESSIONAL		CRITERIS VALORACIÓ
Estudis	Biotecnologia, Bioquímica o Biologia molecular.	
Especialitat Professional		1
Coneixements		
	Biologia molecular de receptors acoblats a proteïnes G o altres proteïnes.	1
	Disseny de noves variants proteiques.	1
	Expressió, purificació i caracterització de proteïnes recombinants.	1
Idiomes	Català, castellà i anglès parlats, llegits i escrits.	0,5
<i>Es valorarà:</i>		
Competències Tècniques		
	Tècniques de clonatge en E. coli.	
	Extracció de DNA plasmídic i digestió amb enzims de restricció.	0,5
	Preparació de cèl·lules competents i transformació bacteriana.	0,5
	Cultius cel·lulars (línies cel·lulars).	0,5
	Detecció i quantificació de proteïnes específiques.	0,5
	Western blot i ELISA.	0,5
	Citometria de flux.	0,5
	Processos de producció i purificació de proteïnes. French press, ultraconcentració tangencial i cromatografia HPLC, entre d'altres.	0,25
Experiència Professional		
	En estudis de producció i purificació de proteïnes recombinants, disseny de noves variants proteiques.	0,5
	Haver treballat en grups de recerca vinculats a l'àmbit de l'enginyeria de proteïnes.	0,5
	Assistència a cursos d'investigació bioquímica i congressos relacionats amb la temàtica.	0,5
	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		
	Clonar, expressar i purificar proteïnes recombinants.	0,25
	Manteniment i treball amb línies cel·lulars.	0,25
	Realitzar la caracterització molecular de les proteïnes expressades.	0,25
Altres requisits a considerar		