

Convocatòria del lloc: Research Technician (ref. MELIS-PSR-INDF-2024-34)
Data de publicació de l'oferta: 26/07/2024
Línia de recerca: Estudi de la funció antitumoral de cèl.lules mieloids i limfòcits T en models experimentals de ratolí
Font de finançament: COFREDCEXS-COFRE Departament de MELIS
Funcions a desenvolupar: Realització assaigs d'immunoteràpia antitumoral en ratolins i estudi tant de paràmetres del creixement del tumor com de diversos indicadors de la resposta immunitària. Els estudis es duran a terme en ratolins normals i mutants per a diversos factors de transcripció i reguladors de senyalització cel.lular. Caracterització funcional de cèl.lules immunitàries aïllades de tumors i òrgans limfoides de ratolins normals i mutants per a diversos factors de transcripció i reguladors de senyalització cel.lular, incloent-hi, però no limitat a, l'anàlisi d'expressió gènica, característiques fenotípiques de subpoblacions i els seus estadis d'activació mitjançant citometria espectral.
Requeriment del lloc de treball: Estudis en biomedicina, recerca biomèdica o immunologia. Nivell avançat dels idiomes català i anglès. Experiència acreditada amb models de resposta immunitària a tumors en ratolí. Acreditació d'experimentador per treballar amb models animals. Experiència amb aïllament, purificació, cultius (estimulació, diferenciació) i anàlisi de cèl.lules immunitàries. Experiència realitzant quantificació d'expressió de gens a partir de RNA mitjançant qPCR a temps real. Experiència realitzant anàlisis de citometria multicolor, sorting i citometria espectral, incloent-hi el maneig de programes (software) d'anàlisi de citometria. Maneig avançat d'eines de càlcul, estadística i preparació de gràfics, com ara GraphPad i Excel.



Retribució prevista: 26.807,84 € bruts/any
Grup i complement: PSR 3, lletra Q
Dedicació i jornada: 32,5 h/setmana
Tipus de contractació: Indefinida, segons el previst al RD 32/2021 de 28 de desembre de 2021; i a l'article 23 bis de la Llei 14/2011 d'1 de juny, de la Ciència, la Tecnologia i la Innovació.
Criteris de selecció: <i>1. Formació Acadèmica: 0-20 punts.</i> <i>2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-60 punts.</i> <i>3. Altres mèrits: 0-20 punts.</i> Puntuació mínim per passar el procés de selecció: 80 punts.
Comissió de selecció: President: CRISTINA LOPEZ RODRIGUEZ Vocal 1: JOSÉ ARAMBURU BELTRAN Vocal 2: BERTA ALSINA ESPAÑOL
Informació en el procés de participació: enviar un correu electrònic amb una còpia del currículum vitae del candidat/a indicant la referència MELIS-PSR-INDF-2024-34 a l'assumpte. Contacte: recruitment.melis@upf.edu Termini de presentació de sol·licituds: 1/09/2024