

## **BASES DE LA CONVOCATÒRIA PER CONTRACTAR PERSONAL INVESTIGADOR EN RÈGIM DE DURADA INDEFINIDA PER FER ACTIVITATS CIENTIFICO-TÈCNIQUES**

### **Objecte de la convocatòria**

Es convoca una plaça de personal investigador director amb contracte indefinit per a la realització d'activitats científicotècniques, per a l'execució de la línia de recerca de Proteòmica, Química de pèptids i Química Biològica, d'acord amb l'article 23 bis de la Llei 14/2011, d'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

### **Projecte o projectes que financen la contractació**

H2020-FETOPEN-2018-19-20 NOVIRUSE2\_BRAIN- "One size fits all" unique drug to eradicate multiple viral species simultaneously from the central nervous system of co-infected individuals

### **Tasques del lloc de treball**

Pel que fa a funcions científiques, la persona contractada liderarà la recerca, l'anàlisi i publicació de resultats en diferents projectes a la interfície de la química medicinal i el desenvolupament de fàrmacs peptídics (antivirals, antimicrobians, anticancerosos o vacunes), amb un enfocament en problemes de salut humana i animal. En concret, un cop identificats possibles candidats peptídics terapèutics de fonts naturals o mitjançant mètodes computacionals, haurà d'aplicar estratègies químiques amb l'objectiu de millorar la seva producció, penetració cel·lular o de les barreres hematoencefàliques i placentàries, farmacocinètica (augmentant la vida mitja plasmàtica i biodisponibilitat) i/o la farmacodinàmica (augmentant la potencia i/o possible biaix de lligands per activar vies de senyalització específiques).

D'altra banda, la persona contractada haurà de supervisar altres membres de l'equip (tècnics, graduats, predoctorals i/o postdoctorals), i dur a terme totes les funcions associades a aquesta supervisió.

A nivell docent, col·laborarà fins a un màxim de 60 hores per curs acadèmic en diferents tasques docents dels graus de Biologia Humana, Enginyeria Biomèdica i Medicina del MELIS-UPF en l'àmbit de la Química. Impartint classes teòriques, seminaris de problemes i pràctiques de laboratori, així com preparant, supervisant i qualificant els exàmens i avaluacions de les assignatures impartides.

**Categoria:** DIR2D (Director/a d'Investigació tipus 2 amb docència)

**Dedicació:** 37,5 hores setmanals

**Retribució del contracte:** Segons taules salarials (actualment 46.819 € bruts anuals)



## **Durada aproximada**

La durada d'aquest contracte es preveu fins a finals del 2025.

Atès que aquest contracte es finançarà mitjançant una consignació extrapressupostària conseqüència d'ingressos externs de caràcter finalista, es podrà extingir per causes objectives per insuficiència d'aquesta consignació per al manteniment d'aquest contracte, de conformitat amb l'article 52.e de l'Estatut dels Treballadors.

## **Departament d'adscripció**

Departament de Medicina i Ciències de la Vida

## **Requisits que han de complir les persones candidates**

### GENERALS

- a) Estar en possessió del títol de doctor
- b) No haver estat separat mitjançant expedient disciplinari del servei de cap de les administracions públiques, ni trobar-se inhabilitat per sentència ferma per al desenvolupament de les funcions públiques. En el cas de ser nacional d'un altre Estat, no trobar-se inhabilitat o en situació equivalent ni haver estat sotmès a sanció disciplinària o equivalent que impedeixi, en el seu Estat, en els mateixos termes l'accés a llocs de treball públics.

### ESPECÍFICS

- Experiència pre- i post-doctoral en temes relacionats amb Química Mèdica o Química Biològica.
- Experiència post-doctoral internacional.
- Experiència en química de pèptids sintètics amb aplicacions terapèutiques i més concretament, en vacunes peptídiques.
- Experiència en tècniques de bioanàlisi d'interaccions biomoleculares, proteòmica, espectrometria de masses, cromatografia, RMN i ressonància plasmònica superficial.
- Bones habilitats comunicatives en anglès, planificació i direcció de projectes, xerrades a congressos internacionals, així com pensament analític i crític.
- Experiència demostrada de supervisió d'estudiants al laboratori.
- Àmplia experiència prèvia en docència universitària pràctica i teòrica a l'Àrea de Química.

Aquests requisits de participació s'han de complir el darrer dia de termini per presentar sol·licituds, s'han de poder acreditar fefaentment en qualsevol moment del procés selectiu i s'han de continuar complint en la data de signatura de contracte.

Els mèrits al·legats es tindran en compte sempre en relació al darrer dia de presentació de sol·licituds.

### **Acreditació de coneixement suficient del català per a la docència**

El Decret 128/2010, de 14 de setembre, sobre l'acreditació del coneixement lingüístic del professorat de les universitats del sistema universitari de Catalunya, preveu que els professors universitaris acreditin un coneixement suficient de català, tant en l'expressió oral com en l'escrita, de conformitat amb les exigències de les seves tasques acadèmiques. En el moment de la signatura del contracte, la persona seleccionada podrà optar entre l'acreditació del coneixement del català o l'ajornament d'aquesta acreditació per un període màxim de dos anys. L'acreditació d'aquesta competència lingüística i la participació en les accions formatives necessàries per a assolir-la i mantenir-la formen part de les obligacions ordinàries i avaluable del professorat.

En el cas de docència en terceres llengües, es recomana començar la formació lingüística per tal de poder interactuar amb estudiants, personal docent i investigador i personal d'administració i serveis en qualsevol de les llengües de treball i poder atendre els drets lingüístics de la comunitat universitària. També es recomana iniciar aquesta formació perquè si en algun moment s'assigna docència en català o castellà, passats dos anys des de la contractació, caldrà que acreditar coneixement suficient.

Aquesta acreditació correspon a allò establert al Decret 128/2010, de 14 de setembre. Es pot consultar més informació a la [web de Llengües UPF](#).

### **Criteris de selecció**

1. Formació Acadèmica: 0-20 punts.

- a. Estudis de llicenciatura o grau en Química o similar (5 punts)
- b. Tesi en temes relacionats amb Química, Bioquímica o Química Biològica (5 punts)
- c. Experiència post doctoral internacional (5 punts)
- d. Acreditació com a lector i/o agregat per la AQU (5 punts)

2. Experiència professional/Adequació al perfil proposat: 0-80 punts.

- a. Experiència en síntesi de pèptids i vacunes peptídiques (10 punts)
- b. Experiència en diferents tècniques d'anàlisi i caracterització com l'espectrometria de masses, cromatografia, ressonància magnètica nuclear i ressonància plasmònica superficial (10 punts)
- c. Bones habilitats comunicatives en anglès (10 punts)
- d. Experiència demostrada de supervisió d'estudiants al laboratori (10 punts)



- e. Direcció de projecte/s de recerca multidisciplinaris i publicació d'articles en revistes de prestigi. (10 punts)
- f. Xerrades donades a congressos internacionals (10 punts)
- g. Àmplia experiència prèvia, amb valoracions consistentment favorables, en docència pràctica i teòrica a l'Àrea de Química (20 punts)

La puntuació mínima per a superar el procés de selecció és: 80

### **Comissió de Selecció**

El funcionament de les comissions de selecció s'ajustarà a la Normativa sobre el funcionament a distància de les sessions dels òrgans col·legiats de la Universitat Pompeu Fabra (Acord de Consell de Govern de 9 de desembre del 2020), havent de celebrar les sessions sempre de forma síncrona. En allò no previst en aquesta normativa, serà d'aplicació la Llei 26/2010, de 3 d'agost, de règim jurídic i de procediment de les administracions públiques de Catalunya, sense perjudici de les normes bàsiques establertes a l'article 17 de la Llei 40/2015 d'1 d'octubre de règim jurídic del Sector Públic.

A les sessions on hagin de participar els candidats s'assegurarà la presencialitat dels candidats i, com a mínim, del secretari de la Comissió. En el cas que un candidat acrediti la seva residència fora de Catalunya o circumstàncies justificades impedeixin la seva presencialitat, podrà sol·licitar al secretari de la Comissió la participació a distància. El secretari ho podrà admetre sempre que no afecti a la participació en igualtat de condicions entre els candidats en la realització de les proves i en les valoracions que s'hagin de fer per part de la Comissió.

La Comissió de selecció estarà formada per:

PRESIDENT/A: David Andreu

SUPLANT: Marc Torrent

VOCAL: Marta Barniol-Xicota

SUPLANT: Elena Hidalgo

SECRETARI/ÀRIA: Jordi Garcia Ojalvo

SUPLANT: Olga Valverde

### **Unitat tramitadora**

Unitat de Gestió i Administració de Medicina i Ciències de la Vida

### **Termini per presentar sol·licituds**

El termini per presentar sol·licituds és de 5 dies naturals a comptar de l'endemà de la publicació de la convocatòria a la web de la Universitat Pompeu Fabra (<https://www.upf.edu/web/biomed/job-offers>)



## **Presentació de sol·licituds juntament amb la documentació acreditativa dels mèrits objecte de valoració**

A les sol·licituds s'ha d'adjuntar la documentació acreditativa de la titulació exigida i dels mèrits objecte de valoració. En cas que s'aportin còpies, en qualsevol moment es podrà requerir la presentació dels documents originals corresponents.

Les sol·licituds per prendre part en aquesta convocatòria s'han d'adreçar a la rectora de la Universitat Pompeu Fabra (carrer de la Mercè, 12, 08002 Barcelona).

Es poden presentar per correu electrònic a l'adreça de correu [recruitment.melis@upf.edu](mailto:recruitment.melis@upf.edu), amb els documents signats amb certificat digital, i indicant la referència MELIS-INV-INDF-2024-25 a l'assumpte del correu electrònic, així com el número de DNI/NIE o Passaport al cos del missatge.

En cas de no optar per aquest mitjà, es recomana enviar un correu electrònic a l'adreça especificada indicant per quin altre mitjà s'ha presentat la sol·licitud.

## **Publicació dels actes administratius d'aquest procés selectiu**

Tots els actes administratius d'aquest procediment selectiu es publicaran a la web de de la Universitat Pompeu Fabra (<https://www.upf.edu/web/biomed/job-offers>) i aquesta publicació tindrà els efectes de notificació, d'acord amb l'article 45.1.b) de la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, de procediment administratiu comú de les administracions públiques.

Una vegada feta pública la convocatòria, en aquesta mateixa web es faran públiques les dates de publicació de la resolució d'aprovació de la llista provisional d'admesos i exclosos. A partir de la publicació de la resolució d'aprovació de la llista provisional d'admesos i exclosos s'obre un període d'al·legacions de 2 dies naturals a comptar de l'endemà de la data de publicació d'aquesta resolució.

Aquesta llista esdevindrà definitiva si passat el termini fixat no s'ha presentat cap al·legació.

Contra la resolució definitiva d'admesos i exclosos, que exhaureix la via administrativa, es podrà interposar demanda davant els jutjats socials de Barcelona en el termini de dos mesos des de l'endemà de la publicació d'aquesta resolució a la web de la Universitat Pompeu Fabra. No obstant això, les persones interessades podran interposar recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva publicació

En aquesta mateixa web es faran públiques les dates aproximades de publicació de la proposta d'adjudicació de la Comissió de Selecció i de la resolució d'adjudicació del vicerector de Personal Docent i Investigador.

## **Proposta d'adjudicació**

A partir de la publicació de la proposta d'adjudicació de la Comissió de Selecció s'obre un període d'al·legacions de 2 dies naturals a comptar de l'endemà de la data de publicació d'aquesta proposta d'adjudicació.



## **Resolució d'adjudicació**

El procés selectiu finalitzarà amb la resolució d'adjudicació del vicerector de Personal Docent i Investigador.

Contra la resolució d'adjudicació, que exhaureix la via administrativa, es pot interposar demanda davant els jutjats socials de Barcelona en el termini de dos mesos des de l'endemà de la publicació d'aquesta resolució a la web de la Universitat Pompeu Fabra. No obstant això, les persones interessades podran interposar recurs de reposició davant l'òrgan que l'ha dictada, en el termini d'un mes a comptar des de l'endemà de la seva publicació.

En cas de tenir nacionalitat extracomunitària, la formalització del contracte quedarà subjecte a l'obtenció de la corresponent autorització de residència i treball.

## **Tractament de dades de caràcter personal**

La participació en aquest procés de selecció comporta l'acceptació de les condicions del tractament de dades personals que es detallen a <https://rat.upf.edu/ca/11040>