

# CONVOCATORIA D'UN AJUT PER A LA CONTRACTACIÓ DE LLARGA DURADA PER PART DE LA UdL DE PERSONAL PER ACTIVITATS DE R+D+i AMB APORTACIÓ DE FINANÇAMENT EXTERN

## 1. Nom del Programa

Desenvolupament i validació de nous mètodes d'anàlisi per a la determinació de compostos actius alimentaris (pèptids i fitoquímiques) en matrius alimentàries i en mostres biològiques

## 2. Identificació de l'activitat i objectius

El principal objectiu científic del programa és desenvolupar i validar mètodes sensibles i ràpids per a l'anàlisi de compostos actius alimentaris, concretament pèptids actius i fitoquímiques. Com a objectiu pràctic es planeja la seva aplicació a l'anàlisi de matrius alimentàries i mostres biològiques.

Per aconseguir aquest objectiu principal, l'estratègia ha de ser apostar per metodologies innovadores, que possibilitin:

- L'optimització de mètodes de pretractament de la mostra ràpids i respectuosos amb el medi ambient que permetin minimitzar l'ús de solvents orgànics.
- Desenvolupament de noves metodologies d'anàlisi fonamentades en tècniques de cromatografia líquida d'alta resolució unida a la espectrometria de masses en tàndem.
- Validació dels mètodes analítics i estudi dels diferents paràmetres de qualitat: linealitat, reproduïbilitat, repetibilitat, exactitud, límit de detecció (LOD) i límit de quantificació (LOQ).
- Elaboració de Procediments Normalitzats de Treball (PNTs) para la seva transferència a laboratoris de control de qualitat i de R+D+i del sector alimentari.

## 3. Sol·licitants i requisits dels sol·licitants

Per a poder presentar-se en aquesta convocatòria s'han de complir els següents requisits el darrer dia del termini de presentació de les sol·licituds:

- a) Estar en possessió del grau de Doctor
- b) Tenir una experiència mínima de tres anys com a Operador de cromatografia líquida acoblada a espectrometria de masses aplicada per a l'anàlisi de compostos alimentaris i els seus metabòlits en fluids i teixits biològics

## 4. Criteris generals per a la valoració dels candidats i candidates

- a) Títol de doctor doctor en l'àmbit de la ciències químiques: 10%
- b) Experiència professional relacionada amb el programa específic de treball: 30%
- c) Participació en convenis i contractes de R+D amb empreses relacionades amb el programa específic de treball: 10%

d) Participació en projectes de R+D amb finançament públic relacionats amb el programa específic de treball: 10%

e) Publicacions científiques incloses en el SCI relacionades amb el tema del projecte: 40%

#### 5. Sol·licituds

El termini per a la presentació de sol·licituds serà el 29 d'abril de 2011.

Les sol·licituds, disponibles al web de la Unitat de Gestió d'Ajuts, s'hauran de lliurar complimentades i acompanyades obligatòriament de la documentació següent:

a) Currículum vitae del sol·licitant.

b) Acreditació d'estar en possessió del títol de doctor.

c) Beques i contractes anteriors que hagi gaudit el sol·licitant.

d) Documents acreditatius d'experiència professional prèvia.

e) Documents acreditatius de publicacions incloses en els índex d'impacte científiques.

#### 6. Lloc de presentació de les sol·licituds

Les sol·licituds, en imprès normalitzat, s'hauran d'adreçar i de presentar al Vicerectorat de Política Científica i Tecnològica, degudament registrades, juntament amb la documentació necessària.

#### 7. Dotació econòmica

L'import global del contracte és a càrrec del projecte X11004 del Vicerectorat de Política Científica i Tecnològica

La durada aproximada del programa és de 15 anys.

La categoria que es proposa és la d'Investigador ordinari a Temps Complet.

#### 8. Resolució, acceptació i renúncia

La comissió de selecció encarregada de formular la proposta resoldrà la convocatòria en el termini màxim de 15 dies següents a l'acabament del període de presentació de sol·licituds.

La comissió de selecció estarà formada per:

President: Dr. Ramón Canela Garayoa

Vicerector de Política Científica i Tecnològica

Secretari: Dra. M<sup>a</sup> José Motilva Casado

Departament de Tecnologia d'Aliments

Unitat de Tecnologia de Productes Vegetals

Vocal: Dra. Inmaculada Viñas Almenar

Departament de Tecnologia d'Aliments

Unitat de Postcollita

Suplents: Dra. Ana Pelacho Aja (Vicerectora d'Investigació)

Dra. M<sup>a</sup> Paz Romero Fabregat (Departament de Tecnologia d'Aliments)

Dr. Manel Portero Otín (Departament de Medicina Experimental)

Els resultats es publicaran en la web del Vicerectorat de Recerca i els candidats poden presentar al·legacions en el termini de 10 dies.

#### 9. Compromisos

Els sol·licitant proposat es compromet a complir les clàusules del contracte.

#### 10. Extinció de l'ajut

És causa d'extinció del contracte, a més de les previstes a la normativa laboral aplicable, la finalització del projecte o programa específic finançat extern.

#### 11. Incidències

És potestat del Vicerectorat de Política Científica i Tecnològica la resolució de les incidències no previstes que puguin tenir lloc, previ l'informe, si s'escau, de la Comissió de Recerca.

#### 12. Recursos

Contra la proposta de resolució de la comissió de selecció, els candidats o candidates poden presentar un recurs d'alçada davant del rector o rectora en el termini d'un mes des de la data de la publicació.

#### 13. Formalització del contracte

Un cop finalitzat el procediment es formalitzarà el contracte laboral sota la modalitat de contracte d'obra o servei determinat de llarga durada lligat a un programa determinat amb el candidat seleccionat d'acord a la prioritització de la comissió de selecció.