



CONVOCATÒRIA DE VACANT

DENOMINACIÓ DEL LLOC DE TREBALL Tècnic de Suport HRMS

LÍNEA O GRUP DE RECERCA : SRCiT

El Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT) presta suport tècnic a l'activitat de recerca, desenvolupament i transferència que té lloc a la URV i també a les empreses i institucions de l'entorn socioeconòmic que ho demanen. A més d'accés a l'equipament d'avantguarda, el SRCiT ofereix formació especialitzada en l'ús dels equips i en el disseny experimental i la interpretació de les dades que generen.

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL (descripció tasques):

Suport a la Unitat d'Espectrometria de masses d'alta resolució del Servei de Recursos Científics i Tècnics (SRCiT) en la posada en funcionament i dins el sistema de qualitat del SRCiT dels equips de la Plataforma HRMS (espectròmetres de masses d'alta resolució).

- Manteniment, supervisió i funcionament dels equips, així com optimització del seu rendiment. Tasques de manteniment bàsiques.
- Proporcionar assessorament global als investigadors, des del disseny experimental i la selecció de tècniques fins a l'anàlisi de dades.
- Formació d'altres tècnics i usuaris interns.
- Preparativa de mostres per al seu posterior anàlisi (SPE, SPME, LLE).
- Realització d'anàlisis mitjançant les diferents tècniques de la unitat en cromatografia líquida/gasos acoblada a espectrometria de masses.
- Identificació de compostos, emprant tècniques MS2, bases de dades.
- Desenvolupament i implementació de noves metodologies analítiques, en especial, en el camp de la metabolòmica.
- Avaluar la reproductibilitat, validació i estandardització de les tècniques d'acord amb les exigències de la norma UNE ISO 9001:2015 del SRCiT.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA (formació mínima exigida)

- Titulació mínima: Grau/Llicenciatura en Químiques, Biotecnologia.

REQUISITS

- Experiència en anàlisi de mostres biològiques mitjançant HPLC i GC acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució.
- Aptituds per treballar en equip, discreció, amabilitat, dinamisme, rigor, responsabilitat, resolubilitat.

ES VALORARÀ

- Màster i/o Doctorat en tècniques d'espectrometria de masses i masses/masses.
- Publicacions científiques en anàlisi cromatogràfic acoblades a espectrometria de masses d'alta resolució de mostres complexes, ambientals i/o biològiques.
- Experiència prèvia en cromatografia líquida, cromatografia de gasos.
- Experiència en Espectrometria de Masses d'Alta Resolució.
- Coneixements de software Xcalibur i Chemstation.



- Motivació, iniciativa i actitud proactiva.
- Capacitat d'aprenentatge continuat, flexibilitat i adaptabilitat.
- Compromís amb la qualitat, amb l'optimització dels recursos i amb la consecució de resultats.

CONDICIONS LABORALS (a emplenar per RRHH segons pressupost fet prèviament)

- Tipus de jornada: completa
- Lloc físic de treball:
- Servei de Recursos Científics i Tècnics/ Unitat d'Espectrometria de masses d'Alta Resolució
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: Grup 1
- Durada inicial: 6 mesos apx.
- Retribució: 26.805,60€ anuals bruts
- Incorporació aproximada: el més aviat possible

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

- Selecció de CV's: Els aspirants hauran d'estar en possessió d'un grau en Química o Biotecnologia i acreditar un any d'experiència en anàlisi de mostres biològiques mitjançant HPLC acoblat a espectrometria de masses d'alta resolució per passar a la següent fase
- Valoració del CV : PUNTUACIÓ: 30
 - Màster i/o Doctorat en tècniques d'espectrometria de masses i masses/masses. (Màster 2 punts, Doctorat 10 Punts)
 - Publicacions científiques en anàlisi cromatogràfic acoblades a espectrometria de masses d'alta resolució de mostres complexes, ambientals i/o biològiques. (1 punt per publicació, màxim 5 punts.)
 - Experiència prèvia en cromatografia líquida, cromatografia de gasos.(1 punt per any , màxim 5 punts)
 - Experiència en Espectrometria de Masses d'Alta Resolució.(1 punt per any màxim 5 punts)
 - Coneixements de software Xcalibur i Chemstation.(3 punts)
 - Coneixements de tractament de mostres biològiques.(2 punts)
 - Establir puntuació mínima, si s'escau, per passar a fase d'entrevista.) PUNTUACIÓ : 20
- Entrevista personal PUNTUACIÓ: 50

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: . Martí Yebras Cañellas (coordinador SRCiT)
- Vocal 1: Sònia Abelló Cros, (Tècnic de l'Unitat d'espectrometria de masses d'alta resolució)

SUPLENTS:

- Ramón Guerrero Grueso, (Coordinador de l'Àrea de Química del SRCiT)
- Francesc Gispert Guirado, (Tècnic de la unitat de DRX)



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Amb el vistiplau de:

- Helena Fraga (Directora de Gestió de la Fundació URV)

CANDIDATURES

- Enviar el CV a través de web FURV (<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/>)

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 23/06/2023

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat d'admesos i exclosos, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes pels aspirants.