



CONVOCATÒRIA DE VACANT

LLOC DE TREBALL

TÈCNIC O TÈCNICA SUPERIOR DE SUPORT A LA TRANSFERENCIA AL GRUP DE RECERCA EN QUIMIOINFORMÀTICA I NUTRICIÓ

NOM PROJECTE :

ESTUDIO IN SILICO PARA OPTIMIZAR LA UTILIZACIÓN DEL PRODUCTO SANIDERMIX (T24318S)

LÍNEA O GRUP DE RECERCA :

GRUP DE RECERCA EN QUIMIOINFORMÀTICA I NUTRICIÓ

DESCRIPCIÓ DEL LLOC DE TREBALL:

- Identificació de noves dianes per a les molècules que constitueixen Sanidermix mitjançant *target fishing*.
- Selecció de dianes amb efectes desitjables.
- Predicció de l'efectivitat d'aquests compostos sobre les dianes proposades amb mètodes ortogonals.
- Identificació i selecció de dianes relacionades amb efectes antifúngics a través de diferents mecanismes d'acció, com ara la inhibició de la síntesi de la paret cel·lular fúngica (1,3- β -glucano sintasa), l'alteració de la membrana cel·lular fúngica (ergosterol, lanosterol 14- α -desmetilasa o escualè epoxidasa) o altres mecanismes.
- Cribratge virtual d'una biblioteca de compostos per obtenir compostos amb el potencial d'actuar sobre les dianes proposades i presentar acció antifúngica.
- Selecció dels compostos antifúngics obtinguts.

PERFIL DE LA PERSONA CANDIDATA

REQUISITS

- Doctor en Bioquímica i Biologia Molecular, en Bioinformàtica, en Nutrició i Metabolisme o en àrees afins
- Domini de l'anglès oral i escrit
- Experiència mínima de 1 any com a postdoc en un grup de bioinformàtica o quimioinformàtica.
- Experiència demostrable en la realització de cribratges virtuals de biblioteques de compostos.

ES VALORARÀ

- Habilitat per a les relacions personals.
- Formació complementària: experiència en l'ús d'AutoDock Vina i les drug-discovery suites de Schrödinger, OpenEye i Cresset
- Motivació, creativitat, 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.
- Aptituds per treballar en equip, capacitat de treballar de forma autònoma, d'organització, amabilitat, dinamisme, polivalència, rigor, responsabilitat i confidencialitat.



CONDICIONS LABORALS

- Tipus de jornada: parcial (50%- 18,75 h setmana)
- Lloc físic de treball (edifici, unitat, espai): laboratori 111, edifici N4, Campus de Sescelades
- Contracte: indefinit activitats científica- tècniques (art. 23 bis de la Llei de la Ciència)
- Categoria: GRUP 1
- Durada inicial: 6 mesos
- Retribució: 17.448,24 € bruta anuals
- Incorporació aproximada: Febrer 2025

PROCEDIMENT DE SELECCIÓ

El comitè de selecció participarà en totes les fases del procés de selecció que es detallen a continuació.

- Selecció de CV's: Identificar els CV's aptes i no aptes segons requisits exigits. Els aspirants que no compleixin els requisits indicats en el punt perfil de la persona i requisits no passaran a la següent fase
- Valoració del CV (10 punts)
 - Experiència mínima de 1 any com a postdoc en un grup de bioinformàtica o quimioinformàtica. (3,5 punts màxim)
 - Experiència demostrable en la realització de cribratges virtuals de biblioteques de compostos. (3,5 punts màxim)
 - Domini de l'anglès oral i escrit. (1,5 punts màxim)
 - Experiència en l'ús d'AutoDock Vina i les drug-discovery suites de Schrödinger, OpenEye i Cresset. (1,5 punts màxim)
- Entrevista personal (10 punts)

En cas d'empat es donarà prioritat a la contractació de persona amb discapacitat.

En cas d'empat entre persones de diferent gènere, es contractarà a la persona del gènere menys representat en el grup de treball /departament /servei en el que s'incorpori.

COMITÈ DE SELECCIÓ

- President: Gerard Pujadas Anguiano, (co-IP del grup de recerca en Quimioinformàtica i Nutrició)
- Vocal 1: Santi Garcia-Vallvé, (co-IP del grup de recerca en Quimioinformàtica i Nutrició)

SUPLENTS:

- Miquel Mulero Abellán, (investigador del grup de recerca en Nutrigenòmica)
- Raúl Beltrán Debón, (investigador del grup de recerca MooBioFood)



UNIVERSITAT
ROVIRA i VIRGILI
Fundació URV

Amb el vistiplau de:

- Francesc López (Director de Recursos FURV)

CANDIDATURES

La sol·licitud de participació i el CV s'ha d'enviar a l'adreça:

<https://www.fundacio.urv.cat/ca/fundacio/borsa-treball/2025/>

DATA LÍMIT DE RECEPCIÓ DE CV 19/01/2025

COMUNICACIONS

La FURV publicarà a la seva web el llistat de persones admeses i excloses, així com també l'acta final amb les puntuacions obtingudes per les persones aspirants.