

La Fundació Bosch i Gimpera es crea l'any 1983 i és el centre de transferència de coneixement, tecnologia i innovació de la Universitat de Barcelona (UB). Com a mitjà propi de la UB té l'encàrrec de dur a terme les activitats d'innovació, promoció, valorització, transferència dels resultats i la gestió de contractes, convenis i projectes de la UB i precisa incorporar:

Investigador/a en bioquímica computacional

Funcions:

L'investigador/a haurà d'aplicar mètodes computacionals d'última generació per simular i modelar processos reactius en enzims actius en carbohidrats, i desenvolupar nous algorismes per aplicar-los a l'anàlisi de dades. Principalment, el projecte implica la realització d'un estudi teòric urgent per donar suport, confirmar-ne la validesa i interpretar a nivell molecular uns resultats experimentals de cristal·lografia de raigs X obtinguts recentment en un grup de recerca col·laborador al grup. El contracte començaria l'01 de juny i tindria una durada de sis mesos.

Perfil:

Es cerca un investigador/a capaç de dur a terme la recerca en un període de mig any i que tingui experiència en el camp de la química de carbohidrats i la simulació de mecanismes enzimàtics. Les persones candidates han de tenir un màster en Química, Bioinformàtica, Bioquímica o una disciplina relacionada.

Competències:

És obligatori tenir experiència en bioquímica computacional i tècniques de dinàmica molecular. Es busca un investigador/a motivat amb un bon coneixement dels mètodes de la bioquímica computacional, experiència en modelatge de proteïnes i experiència a nivell de càlculs de tipus QM/MM (mecànica quàntica/mecànica molecular).

Competències addicionals: bona expressió oral i escrita en anglès, bon domini d'almenys dues de les tècniques següents: dinàmica molecular, QM/MM, programació.

S'ofereix:

- Indefinit
- Jornada: 37,5
- Salari Brut Mensual: 2022.73 Euros

Reserva:

Reserva per personal amb discapacitat, d'acord al que estableix l'article 59 del Reial Decret Legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel que s'aprova el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic.

Igualtat d'oportunitats:

D'acord a les mesures previstes en el Pla d'Igualtat de la Fundació Bosch i Gimpera, incorporem la perspectiva de gènere en el processos de selecció per garantir la igualtat d'oportunitats, neutralitat, transparència i evitar prejudicis i discriminació per raó per gènere.

Informació addicional:

- Director del projecte: Rovira Virgili, M. del Carme
- Número del projecte: 312486

Data Publicació : 17-04-2024

Data fi publicació : 27-04-2024