

## Oferta de feina 12-18

Busquem un **investigador/a novell/a** per sol·licitar un ajut FI-DGR2019 de la Generalitat de Catalunya (<http://agaur.gencat.cat/ca/beques-i-ajuts/convocatories-per-temes/1-Ajuts-per-a-la-formacio-i-contractacio-de-personal-investigador-novell-FI-2019>).

La finalitat d'aquest ajut és realitzar la tesi doctoral en la línia de recerca sobre l'ADN mitocondrial (ADNmt) i els trastorns psicòtics. El candidat/a s'incorporarà al grup de recerca "Neurociència Aplicada" de l'Institut d'Investigació Sanitària Pere Virgili ([www.iispv.cat](http://www.iispv.cat)), a l'Hospital Universitari Institut Pere Mata ([www.peremata.com](http://www.peremata.com)) i la Universitat Rovira i Virgili ([www.urv.cat](http://www.urv.cat)).

El candidat/a desenvoluparà la tesi doctoral en el marc d'un projecte de recerca competitiu (**PI18/00514**) finançat per l'*Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades* ([www.isciii.es](http://www.isciii.es)). **Títol del projecte:** "Implicación del ADN mitocondrial en las psicosis tempranas: relación con el riesgo de enfermedad, estrés, rendimiento cognitivo, sintomatología clínica y síndrome metabólico"; **Investigadora principal:** Lourdes Martorell (<https://orcid.org/0000-0003-4999-2197>); **Co-Investigador principal:** Gerard Muntané (<https://orcid.org/0000-0003-1541-8365>). **Objectius del projecte** 1) confirmar la implicació de variants i del número de còpies d'ADNmt al desenvolupament d'un trastorn psicòtic incipient (TPI); 2) comparar la presència de variants i del número de còpies d'ADNmt entre pacients i controls en leucòcits i en cèl·lules del cervell i 3) establir la relació existent entre l'ADNmt i l'estrès, les característiques cognitives, símptomes i desenvolupament de síndrome metabòlic en els TPI. **Metodologia** 1)Tècniques moleculars: Seqüenciació de nova generació dirigida a l'ADNmt i posterior anàlisi bioinformàtic (mtDNA-targeted NGS); PCR quantitativa (qPCR; 2<sup>-ΔCq</sup>); 2) Proves clíniques: SCID, PANSS, CDS, MCCS i CTQ. Proves biomètriques i bioquímiques. Anàlisi estadístic.

1 / 2

## Requisits del candidat/a

- 1.- Grau de biomedicina, biologia humana, bioinformàtica, o en l'àmbit de les ciències de la vida.
- 2.- Expedient acadèmic igual o superior a 1.8.
- 3.- Tenir un total de 300 ECTS en la totalitat de la formació acadèmica superior oficial, dels quals 60 ECTS han de ser de nivell de màster per poder accedir als estudis de doctorat de la URV.
- 4.- Complir els requisits de la convocatòria quan es publiquin (<http://agaur.gencat.cat/ca/beques-i-ajuts/suport-a-la-recerca/>). Probablement els estudis de màster o equivalents hauran d'haver finalitzat entre l'1 de gener de 2016 i el moment de presentar la sol·licitud. Aquests terminis podran variar si s'ha estat de baixa i altres motius que constin a la convocatòria.
5. Estar acceptat al programa de doctorat de la URV en el moment d'acceptar l'ajut i estar matriculat a la tutela acadèmica del programa de doctorat "Salut, Psicologia i Psiquiatria" de la URV el curs 2019-2020 en el moment d'incorporar-se a l'entitat d'adscripció.

## Presentació de sol·licituds

Les persones interessades han d'enviar un correu-e a l'adreça [curriculum@iispv.cat](mailto:curriculum@iispv.cat) [martorell@peremata.com](mailto:martorell@peremata.com) i [muntaneg@peremata.com](mailto:muntaneg@peremata.com) adjuntant una carta de presentació i el CV amb la nota del expedient acadèmic en l'escala 1-4 indicant com a assumpte CANDIDAT FI-2019.

## Termini de presentació

Abans del 17 de Setembre 2018