

**SOCIETAT**

Barcelona obre un laboratori per analitzar el 'big data' genòmic

L'investigador croat en bioinformàtica i genòmica Fran Supek s'ha incorporat a l'Institut de Recerca Biomèdica (IRB) de Barcelona amb el laboratori Genome Data Science per analitzar les dades massives genòmiques, dins del programa de biologia estructural i computacional. Amb el grup d'investigació de Supek (Zagreb, 1981), que té com a objectiu abordar qüestions biològiques mitjançant una anàlisi estadística de

dades massives provinents de càncer humà, poblacions humanes, seqüenciació de l'ADN ambiental (metagenòmica) i genomes microbians totalment seqüenciats, l'IRB ja alberga 24 laboratoris i set plataformes tecnològiques. Segons ha informat l'IRB, la incorporació de Supek, amb quatre investigadors, també s'inscriu a l'àrea estratègica d'investigació en dades massives que promourà els anys vinents el Barcelona

Institute of Science and Technology (BIST), del qual forma part l'IRB. El nou grup de Supek investigarà els mecanismes biològics que hi ha darrere dels processos mutacionals que modelen els genomes d'éssers humans i altres organismes durant l'evolució, com el càncer, que és una malaltia causada per mutacions en l'ADN, i intentarà buscar potencials oportunitats terapèutiques. ■ EFE