

## **El CRG coordina ORION: una nova iniciativa europea per obrir la recerca a la societat**

**ORION és un nou projecte europeu de col·laboració que busca explorar noves vies per obrir a la societat la manera com es finança, s'organitza i es duu a terme la recerca en ciències de la vida i biomedicina. El projecte, que lidera el Centre de Regulació Genòmica (CRG) a Barcelona, implica a nou socis incloent-hi centres de recerca i entitats finançadores. El projecte ORION comença aquesta setmana a Barcelona.**

La *ciència oberta* és una de les estratègies centrals de la Comissió Europea que implica ampliar la participació i la col·laboració, així com compartir els processos i els resultats de la investigació amb l'objectiu de millorar la recerca i la innovació. Tots els membres de la Unió Europea reconeixen els beneficis de la ciència oberta, però la transició cap a aquesta "obertura" és un enorme repte.

### **Reptes interessants**

El projecte ORION servirà per a què entitats de recerca i agents finançadors comprenguin els reptes que existeixen en ciència oberta i implementin canvis institucionals, culturals i de comportament en la manera com duen a terme i gestionen la investigació.

"Nous models de treball requereixen de noves aproximacions col·laboratives per implicar un gran nombre d'actors diferents, per exemple a investigadors, finançadors, editorials, organitzacions de pacients, ciutadania, estudiants, professorat, o empresariat", explica Michela Bertero, coordinadora del projecte ORION i responsable d'Afers Científics i Internacionals al Centre de Regulació Genòmica (CRG).

"Sovint és difícil obrir la recerca bàsica en ciències de la vida i biomedicina a diferents actors i, especialment, a la ciutadania. Així que el projecte ORION serà tan reptador com interessant", afegeix Bertero.

### **Co-creació a l'acadèmia**

Com a nucli del projecte es desenvoluparan experiments oberts de "co-creació" per implicar a diferents actors i explorar diverses vies que ens permetin aconseguir una investigació científica més participativa i inclusiva. Els experiments abordaran qüestions com ara: Com poden els centres de recerca rebre contribucions de diferents actors i grups d'interès? Com aconseguir que el finançament de la investigació sigui més inclusiu? Com el diàleg amb la societat pot contribuir en la ciència i la política científica? Com podem implicar la ciutadania en projectes de recerca bàsica?

En el marc d'ORION s'organitzaran, per exemple, diàlegs oberts amb diversos actors sobre temes d'investigació controvertits i s'impulsaran projectes innovadors de recerca bàsica que comptin amb la participació de la ciutadania i de diversos experts.

Els resultats d'aquests experiments es recolliran en un conjunt de bones pràctiques i d'accions concretes, que les organitzacions de recerca i agències finançadores podran implementar.



## Nous recursos i formació

ORION també generarà nous continguts per a la formació de professionals que treballin en agències de finançament i així incrementar el seu coneixement i conscienciació cap a la ciència oberta i la recerca i innovació responsables (RRI per les seves sigles en anglès). RRI és un concepte que permet i facilita que les organitzacions incorporin principis d'ètica, gènere, governança, accés obert, participació ciutadana i educació de la ciència en les seves polítiques, pràctiques i processos. En particular, se centrarà l'atenció en temes científics controvertits, per exemple, l'ús d'animals en investigació, l'edició genètica, la medicina personalitzada o la investigació amb cèl·lules mare i les seves aplicacions mèdiques.

Els socis estan compromesos a compartir les seves experiències i casos d'estudi amb altres organitzacions, així com a desenvolupar plans d'acció a mida sobre ciència oberta i RRI per a la seva pròpia entitat. El projecte donarà lloc a un ampli ventall de materials, formació, bones pràctiques, informes i publicacions que es distribuïran gratuïtament a tot Europa.

"Un dels objectius del CRG és comunicar la ciència i establir un diàleg amb la societat. La nostra experiència liderant un ampli programa de ciència i societat, serà una valuosa contribució en aquest projecte", explica Glòria Lligadas, responsable del departament de comunicació i relacions públiques del CRG i co-coordinadora de les activitats del projecte ORION al CRG. "Així mateix, gràcies a ORION tindrem l'oportunitat d'explorar i comprendre, encara més, què és el que la societat realment espera de la recerca en ciències de la vida i compartir i discutir sobre aquestes necessitats i expectatives amb actors diversos", destaca.

ORION és el segon projecte del programa de treball *Ciència amb i per a la Societat* de la Comissió Europea coordinat pel CRG. "Ser capaços de liderar no només projectes de recerca en ciències de la vida, sinó també projectes relacionats amb ciència i societat és un exemple de la maduresa del nostre institut", afirma Luis Serrano, director del CRG. "Estem compromesos amb la ciència d'excel·lència en el seu sentit més ampli, per exemple, abordant altres temes relacionats amb la ciència, com la igualtat de gènere mitjançant el projecte LIBRA o la ciència oberta mitjançant el nou projecte ORION", conclou el director.

ORION és un projecte de quatre anys amb un pressupost de 3,2 milions d'Euros finançat pel programa Horitzó 2020 de la Comissió Europea. Els socis en el consorci representen una varietat d'experiència en investigació bàsica en ciències de la vida i la biomedicina, ciències socials, finançament de la ciència, comunicació científica i participació ciutadana, i societat civil. El projecte treballarà en estreta col·laboració amb EU-LIFE, una aliança de destacats centres de recerca en ciències de la vida de tretze països europeus.

FI

## **NOTES A L'EDITOR**

### **Contacte**

Centre de Regulació Genòmica (CRG):

Laia Cendrós, oficina de premsa.

Tel: +34 933160237, mòbil +34 607611798, e-correu: [laia.cendros@crg.eu](mailto:laia.cendros@crg.eu)

### **Imatges disponibles:**

[https://www.dropbox.com/sh/7j69r9w7vnh1zif/AAA8wwMtXL7n\\_IBQfbYEIHEua?dl=0](https://www.dropbox.com/sh/7j69r9w7vnh1zif/AAA8wwMtXL7n_IBQfbYEIHEua?dl=0)

### Sobre ORION (Open Responsible Research and Innovation to further Outstanding Knowledge)



ORION és un projecte de 4 anys que ha rebut finançament del programa Horitzó 2020 d'investigació i innovació de la Comissió Europea amb la'jut número 741527. Aquest projecte correspon a la convocatòria "SwafS-04-2016" en el programa de treball *Ciència amb i per la societat*.

Website: [www.orion-openscience.eu](http://www.orion-openscience.eu) (currently under construction)

Twitter: [@ORION\\_OpenScien](https://twitter.com/ORION_OpenScien)

#### Socis:

1. Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG), Spain
2. Masarykova Univerzita (MU), Czech Republic
3. The Babraham Institute (BI), UK
4. Max-Delbrück-Centrum Fur Molekulare Medizin In Der Helmholtz-Gemeinschaft (MDC), Germany
5. Instituto de Salud Carlos III (ISCIII), Spain
6. Vetenskap & Allmänhet (VA), Sweden
7. Universitat Autònoma de Brcelona (UAB), Spain
8. Jihomoravske Centrum Pro Mezinarodni Mobilitu, Zajmove Sdruzeni Pravnickyh Osob (JCMM), Czech Republic
9. Fondazione ANT Italia Onlus (ANT), Italy

#### Organitzacions associades:

1. Building and Promoting Excellence in Life Science in Europe (EU-LIFE), Europe-wide
2. Helmholtz Association (HA), Germany
3. Biotechnology and Biological Science Research Council (BBSRC), UK
4. Neuron Fund for Support of Science (NEURON), Czech Republic
5. eLIFE (eLIFE), World-wide
6. European Citizen Science Association (ECSA), Europe-wide
7. BIOCAT (BIOCAT), Catalonia
8. Foster Platform (FOSTER), Europe-wide