

Agraïm la col·laboració de:



Generalitat de Catalunya  
**Departament d'Universitats, Recerca  
i Societat de la Informació**



**FUNDACIÓ  
CATALANA  
PER A LA  
RECERCA**



FUNDACIÓ  
**Caixa Sabadell**



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Universitat Autònoma de Barcelona

UNIVERSITAT



Universitat de les  
Illes Balears



Universitat de Girona



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



FUNDACIÓ ALSINA I BOFILL  
CMBLC



WORKSOLUTIONS, S.L.



www.worksolutions.es

**Rey center**



**Centre  
de Regulació  
Genòmica**



**Parc Científic**

de Barcelona

**IDIBAPS**

Institut  
D'Investigacions  
Biomèdiques  
August Pi i Sunyer

# Editorial

Benvolguts lectors,

Tanquem l'any amb aquest nou número. Després de realitzar un llarg passeig per l'Antàrtida, tornem a la línia habitual de la revista per oferir-vos continguts ben diversos dins del camp de les ciències biològiques i altres ciències afins. Apostant com sempre per la pluridisciplinarietat, en aquest número trobareu articles sobre el plàncton i el canvi climàtic, sobre les cèl·lules mare, sobre el bacil de Koch, etc. Permeteu-me que recomani als estudiants l'article dedicat a les revistes científiques que el Dr. Vicente Alfaro ens ha enviat, en el qual explica amb claredat i de forma molt amena com funcionen les revistes científiques en les quals els científics publiquen els resultats de la seva recerca (ex: *Nature*, *Science*, *PNAS*, etc.). D'aquest número també cal destacar les dues entrevistes que us oferim. En primer lloc, a la Dra. Rita R. Colwell, ex-presidenta de la National Science Foundation dels EUA, que ens va atendre amb molta amabilitat, especialment considerant que vam gaudir del privilegi d'ésser els únics a qui va concedir una entrevista durant la seva visita al nostre país. En segon lloc, però no per això menys important, al Dr. Robert Huber, guardonat amb el Premi Nobel de Química el 1988 per la determinació de l'estructura tridimensional del centre de reacció de la fotosíntesi. Des d'aquí vull expressar el meu agraïment al Departament de Bioquímica i Biotecnologia de la Universitat Rovira i Virgili, sense el qual aquesta entrevista no hagués estat possible.

Aquest número d'*Omnis cellula* inclou també un afegit especial. Es tracta del suplement de divulgació científica que edita el Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació de la Generalitat de Catalunya amb la col·laboració d'*Omnis cellula*. El seu nom és *Itineus*, com els submarins que va construir Narcís Monturiol, i té per objecte fomentar el coneixement de les activitats de recerca entre el gran públic. És per aquest motiu que se li ha donat un format innovador: amb un llenguatge planer però sense perdre el rigor científic; amb notícies relacionades amb la recerca que es fa a Catalunya acompanyades d'explicacions bàsiques, perquè els ciutadans puguin entendre-les i formar-se la seva pròpia opinió; i amb un disseny visual i modern, que interessi la gent. El suplement es publica associat a premsa gratuïta de gran difusió. El primer número, que adjuntem aquí, acompanya el diari *20 Minutos* del dia 21 de desembre.

Tot plegat, només em queda desitjar-vos un feliç any nou replet de projectes i sobretot de molta il·lusió per dur-los a terme.

**Héctor Ruiz Martín**

Director d'*Omnis cellula*

**SUBSCRIPCIONS:**

[www.omnicellula.net/subscripcions.htm](http://www.omnicellula.net/subscripcions.htm)