

Agraïm la col·laboració de:



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



UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



Rey center



Editorial

Benvolguts lectors,

Un número més seguim amb vosaltres. Aquest any el vam voler iniciar amb la reedició dels números 1 i 2 d'*Omnis cellula* en un únic volum, per commemorar aquells inicis difícils però plens d'il·lusió; i alhora per brindar la possibilitat als nous lectors de llegir els continguts d'aquells primers exemplars que no gaudiren d'un format ni d'una difusió dignes. Però toca tornar al present i ho fem presentant-vos aquest número 8. Si us endinseu en les seves pàgines hi trobareu articles sobre l'estudi del DNA antic de neandertals ibèrics, sobre els corrents oceànics com a suposats vasos sanguinis d'un gran organisme anomenat Gaia, sobre les estratègies simbiòtiques de certs himenòpters per parasitar les erugues, etc. De caràcter més pràctic, són els articles dedicats a les bones pràctiques de laboratori i a les tècniques per a la detecció de neoplàsies.

A l'entrevista d'aquest número presentem un dels científics més destacats de la ciència espanyola, reconegut internacionalment per les seves fites en genètica del desenvolupament i un ferm candidat al Premi Nobel, tot i que ell no ho vulgui reconèixer: Antonio García Bellido.

En el *Calaix de Sastre*, us presentem el llibre de divulgació científica que recentment hem publicat des d'*Omnis cellula*: **Òrgans a la carta**. Es tracta d'una obra apte per tots els públics, amena i entenedora, que explica totes les claus sobre la recerca amb cèl·lules mare: què són, com s'obtenen, quines malalties es podrien guarir amb la seva aplicació, quines són les qüestions ètiques associades a la seva utilització... L'autor n'és David Bueno, professor del Departament de Genètica de la Universitat de Barcelona i divulgador científic reconegut. Com totes les activitats d'*Omnis cellula*, es tracta d'una iniciativa sense ànim de lucre que segueix el nostre objectiu principal: difondre la ciència en la societat per fomentar la cultura científica i el valor per la recerca. En aquest número hi trobareu reproduïts els continguts del capítol número 5.

Per acabar, us oferim un dossier especial que la nostra companya Patricia Homs, doctorand a l'Institut de Ciències del Mar i estudiant de Filosofia, ha preparat amb molt d'entusiasme sobre els lligams entre ciència, política, societat, filosofia i ensenyament. Es titula "Mentre ens traïem les màscares", i constitueix un document de gran interès per la seva transversalitat i els seus plantejaments, que sovint passem per alt quan tractem la ciència.

Us esperem en el proper número, que, ja us avancem, anirà dedicat a allò *sense el qual res no tindria sentit en biologia*: l'evolució. Fins la propera!

Héctor Ruiz Martín
Director d'*Omnis cellula*

SUBSCRIPCIONS:

www.omniscellula.net/subscripcions.htm