

# editorial

Apreciats lectors i apreciades lectores,

El número que teniu a les mans aquest semestre és especial en dos sentits. En primer lloc, perquè es tracta d'un monogràfic. Malgrat que aquesta no és la tònica habitual en aquesta revista, de tant en tant ens agrada sorprendre amb el tractament en profunditat d'algun camp de la recerca, des de la interdisciplinarietat i la transversalitat. En aquest cas, us oferim un monogràfic sobre la neurodegeneració. En segon lloc, aquest número és especial perquè els seus continguts els han generat, gairebé íntegrament, joves investigadors catalans. Ha estat precisament la seva empenta i il·lusió les que han fet possible aquest monogràfic. En especial, voldria destacar la tasca que ha realitzat en Gabriel Santpere, des de la coordinació i la producció dels continguts.

Una publicació que precisament va néixer per la determinació d'uns joves biòlegs a crear una revista científica catalana de qualitat no podia deixar passar l'entusiasme del grup d'investigadors júnors que han elaborat aquest número. A tots ells vull donar el meu més sincer agraïment i expressar la meva satisfacció en comprovar l'interès dels nous investigadors per la comunicació científica.

**Héctor Ruiz Martín**

Director d'*Omnis cellula*

Benvolguts lectors, benvolgudes lectores,

Em satisfà presentar-vos aquest monogràfic, que ha estat possible gràcies a la col·laboració dels joves investigadors entusiastes que hi han participat, en especial en Gabriel Santpere. En aquest número es parla de la pèrdua de la consciència —en neurodegeneració cognitiva— o la consciència de la pèrdua —en neurodegeneració motora. Diuen que aquesta pèrdua biològica ens lleva part de la nostra humanitat. Per això crec que és peremptori per a l'investigador fer-se aquestes preguntes: ¿amb quina consciència fem recerca? ¿Què ens mou a fer recerca? Hi ha la curiositat, la intuïció que es podria anar més enllà, traspasar els límits del coneixement, l'altruisme, la magnanimitat. Però també d'una manera menys transcendent i més prosaica hi ha l'alimentació de l'ego i el prestigi, que duen a la competència ferotge. És cert: malgrat tot, investigar dona prestigi. ¿Però res d'això ens fa millors persones? ¿Ens humanitza, la recerca? ¿Què ens humanitza, doncs? Potser la capacitat d'acceptació dels límits combinada amb l'ànim de superació. Caldrà, per tant, que cadascú es pregunti des de quina part de nosaltres mateixos fem recerca.

**Albert Santamaria i Martínez**

Editor en cap d'*Omnis cellula*

## LA PORTADA

La imatge de la portada d'aquest número: "Ventall de mar (Gorgònia)". La forma dendrítica (dendros = fulles) és una forma molt estesa en la natura. Es tracta d'una estructura fractal aleatòria comuna en coralls però també en cèl·lules com les neurones. La fotografia és cortesia de Jesús Planagumà i Valls.

Envia'ns les teves imatges més espectaculars per a la portada d'*Omnis cellula*: [portada@omniscellula.net](mailto:portada@omniscellula.net)



### Direcció

**Director:** Héctor Ruiz Martín

**Sotsdirector:** Jesús Hernán Escobar

### Equip editorial d'*Omnis cellula*:

**Editor en cap:** Albert Santamaria i Martínez

**Coordinadores:** Begoña Vendrell Simón i Patricia Homs Ramírez de la Piscina

**Dissenyador gràfic i maquetador:** Jesús Planagumà i Valls

**Traductora:** Teresa Miret

**Dipòsit Legal:** B-42866-2003. **ISSN:** 1696-8107. **Impressió:** Rotocayfo S.A.

Els editors no es responsabilitzen de l'opinió ni dels continguts dels articles signats.

© 2007 Omnis cellula - Associació científico-cultural

© 2007 Societat Catalana de Biologia, Institut d'Estudis Catalans

Tots els articles són propietat dels editors i dels seus respectius autors. Queda prohibida la reproducció total o parcial per qualsevol mitjà gràfic o electrònic del contingut d'*Omnis cellula* sense permís exprés.

OMNIS CELLULA

Facultat de Biologia - Universitat de Barcelona

Av. Diagonal 645

08028 Barcelona

[www.omniscellula.net](http://www.omniscellula.net)

Revista oficial de la Societat Catalana de Biologia coeditada per:

Omnis  
cellula

Associació científico-cultural



IECent anys 19072007

Amb la col·laboració de:

