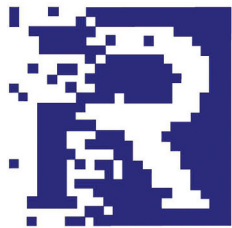


Agraïm la col·laboració de:



FUNDACIÓ  
CATALANA  
PER A LA  
RECERCA



UNIVERSITAT DE BARCELONA



Universitat Autònoma de Barcelona

IDIBAPS

Institut  
D'Investigacions  
Biomèdiques  
August Pi i Sunyer



Parc Científic  
de Barcelona

UNIVERSITAT



Universitat de les  
Illes Balears



Universitat de Girona

UNIVERSITAT ROVIRA I VIRGILI



FUNDACIÓ ALSINA I BOFILL  
CMBLC



SOCIETAT CATALANA BIOLOGIA  
I. E. C.

Rey center

WORKSOLUTIONS, S.L.



www.worksolutions.es

## Editorial

Benvolguts lectors,

Quan la Bego em va comunicar que l'enviaven d'expedició a l'Antàrtida, acompanyada d'alguns dels ecòlegs més importants del món, el cor em va fer un salt. Ella acabava de començar la seva tesi doctoral a l'Institut de Ciències del Mar, en el grup de recerca del Dr. Josep Maria Gili. El Dr. Gili i el seu equip, a part de realitzar una important tasca de recerca en ecologia marina, sempre hi han afegit grans esforços extres de cara a divulgar la ciència entre el públic general. És de destacar el programa didàctic que porten a terme amb diverses escoles o el web "Benvinguts a l'Antàrtida", que trobareu a la secció Recursos Digitals. En un principi vam pensar de fer un Dossier Especial dedicat a l'Antàrtida. Però, en plena campanya, em va arribar a *email* de la Bego des del continent glaçat indicant-me que tenia "massa" material. Immediatament li vaig respondre: "D'acord. Farem un número complet dedicat a l'Antàrtida". Aquí el teniu. Hem d'agrair-li a la Begoña que ens hagi portat tots aquests documents escrits i gràfics que constitueixen un completíssim monogràfic sobre l'Antàrtida, amb les col·laboracions d'alguns dels màxims experts en l'estudi del continent glaçat i de l'ecologia en general. Gràcies, Bego.

**Héctor Ruiz Martín**

Director d'*Omnis cellula*

En el mateix instant que em van proposar de participar en una campanya antàrtica a bord d'un vaixell oceanogràfic, on començaria a recollir material i dades per a la meua tesi doctoral, el futur em va semblar un somni. Gairebé sense temps de reaccionar, van començar els centenars de preparatius per al viatge, les presses, els encàrrecs d'última hora, i pocs mesos després, em trobava a l'avió volant cap a Ciutat del Cap. Allà dalt, entre els núvols, vaig començar a ser conscient de l'aventura que viuria... però res - res! - em podia fer imaginar com seria aquest viatge al continent glaçat. Els paisatges són corprenedors, i hom té una sensació d'immensitat inexplicable... És un món silent, que sembla robust i fràgil alhora, i que té un punt d'antic, de verge i de màgic que només es pot copsar quan t'hi endinses. Però no només ha estat la naturalesa qui m'ha fet gaudir del viatge, sinó també la vida al vaixell, durant més de dos mesos, i també el contacte que teníem amb les escoles de Barcelona, que han fet del viatge una vivència única, una experiència humana inoblidable. L'Antàrtida és un dels pocs indrets amb poca empremta humana... Desitjo que a través d'aquest monogràfic, la conegueu un poc més i sentiu la necessitat de conèixer-la més a fons i protegir-la.

**Begoña Vendrell Simón**

Sots-directora d'*Omnis cellula*

## LA PORTADA

La fotografia de la portada del número anterior mostrava dos bacteris de l'espècie *Thiomargarita namibiensis*, els bacteris coneguts més grans del món (poden arribar a fer gairebé 1 mm de diàmetre). La fotografia és cortesia de la Dra. Mariona Hernández-Mariné que va participar en el descobriment d'aquest bacteri publicat a la revista *Science*. La fotografia d'aquest número és cortesia del Dr. Armin Rose, del Centre Alemany de Recerca en Biodiversitat Marina de Wilhelmshaven.