

## «L'article com a última etapa de la investigació»

MERCÈ PIQUERAS

Editora associada d' *International Microbiology*

La recerca científica experimental es basa en la formulació d'una hipòtesi, la consideració de treballs fets anteriorment en el mateix camp, la realització d'un treball experimental per a provar la hipòtesi inicial, l'anàlisi dels resultats, la comparació —si escau— amb altres treballs i la formulació de les conclusions que se'n deriven. Tanmateix, la recerca no es pot donar per conclosa fins que el treball no es publica en forma d'article en una revista científica. Els principals objectius de la publicació són: *a)* validar el treball realitzat mitjançant l'avaluació feta per experts (*peer review*); *b)* fer conèixer el treball a altres professionals, i *c)* fer possible que el treball pugui ser repetit o falsat. Malauradament, els currículums de les carreres científiques no solen incloure assignatures en què els investigadors aprenguin a comunicar els treballs elaborats a altres investigadors (i, molt menys encara, a la societat). Analitzarem el procés que se segueix —o que caldria seguir— per a poder culminar la recerca científica amb la publicació del treball.

**MERCÈ PIQUERAS** és biòloga i es dedica a l'edició científica, la divulgació i la traducció. És col·laboradora del Grup d'Ecogenètica Microbiana del Departament de Microbiologia de la Universitat de Barcelona. Treballa d'editora associada a la revista *International Microbiology* i és coordinadora científica de l'exposició permanent del Museu de Ciències Naturals de Barcelona. És vicepresidenta de la Societat Catalana d'Història de la Ciència i de la Tècnica, membre del Consell Editorial de les revistes *Panacea* i *Treballs de la Societat Catalana de Biologia*. També ha estat presidenta de l'Associació Catalana de Comunicació Científica (2006-2011), membre del Consell Directiu de l'Associació Europea d'Editors Científics (2006-2009) i vocal de lexicografia de la Societat Catalana de Biologia (1994-2001). És coautora d'*Orígenes: del Big Bang al tercer milenio* (Antinea, 2000) i *Passejades per la Barcelona científica* (Publicacions de l'Ajuntament de Barcelona, 2002; 3a ed., 2007). Ha coordinat, juntament amb Cristina

#### 4ES JORNADES DE REVISTES CIENTÍFIQUES (4JRC)

Barcelona, 9 i 10 de juny de 2011

Sala Prat de la Riba, IEC

taller.iec.cat/jcrc



Institut  
d'Estudis  
Catalans

Ribas, el llibre *Pensament i ciència als Països Catalans* (Argumenta, 2011) i ha escrit *Cròniques de l'altra veritat* (Rubes, Premi Literatura Científica 2004 de la Fundació Catalana per a la Recerca i la Innovació). D'altra banda, ha col·laborat en l'organització de diversos congressos sobre ecologia microbiana, procariotes fotosintètics, origen de la vida, edició científica, metges i biòlegs de llengua catalana, història de la ciència, i divulgació i comunicació social de la ciència. Ha traduït i ha revisat traduccions de llibres de text i de divulgació de microbiologia. És traductora per a *Investigación y Ciencia* i autora d'articles de divulgació terminològica per als socis de la Societat Catalana de Biologia, la Societat Espanyola de Microbiologia i l'Associació Catalana de Comunicació Científica. També és autora d'articles de divulgació científica en publicacions impreses (*Avui, Mètode, Medi Ambient, Popular Science, Omnis Cellula, Boletín SEM*, etc.) i en el seu propi bloc (<http://lectoracorrent.blogspot.com>). Ha estat col·laboradora del *Diccionari enciclopèdic de medicina* (Enciclopèdia Catalana, 2a ed., 2000). És membre del Consell Social del Consell Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT) de la Generalitat de Catalunya (2006-2009), del Consell Català de la Comunicació Científica (C4) i del Comitè Avaluador dels Premis Descartes de Recerca i de Comunicació Científica de la Unió Europea (2006 i 2007). És assessora de la Càtedra de Cultura Científica i Comunicació Digital de la Universitat de Girona des del 2009 i membre de la Comissió per a la Igualtat de la Dona del districte de les Corts, de Barcelona, i del Consell de les Dones de Barcelona. El 2003 va rebre la Medalla d'Honor de l'Ajuntament de Barcelona.