

ha publicat més d'un centenar d'articles i una dotzena de llibres. També ha treballat en la conservació de la natura i l'ecologia general. Fou director del grup de recerca consolidat Ecologia del Zoobentos Marí, de la Universitat de Barcelona, i actualment forma part del Marine Biodiversity Conservation Group, també consolidat. Va coordinar la Càtedra UNESCO de Medi Ambient i Desenvolupament Durable de la Universitat de Barcelona, i participava en el Consell de Protecció de la Natura de la Generalitat de Catalunya, del qual és president des del 2010. Ha dirigit el programa de ciències del mar de la Universitat de la Mediterrània. Ha estat director del programa Estratègia catalana per a la conservació i l'ús sostenible de la diversitat biològica (IEC i Generalitat de Catalunya) i rector de la Universitat Catalana d'Estiu (2001-2008 i 2015). Ha rebut la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic de la Generalitat de Catalunya (2006). Ha estat secretari general (2005-2009) i vicepresident (2009-2013) de l'IEC, i n'és president des del 2013.

### *Miquel Vilardell i Tarrés*

---



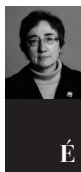
És doctor en medicina per la Universitat de Barcelona; catedràtic de medicina de la Universitat Autònoma de Barcelona —va ser vicedegà i degà de la Facultat de Medicina—, i des del 2001, vicerector de Relacions amb les Institucions Sanitàries. Dirigeix el Servei de Medicina Interna de l'Hospital Universitari Vall d'Hebron, on coordina la Unitat d'Investigació en Medicina Interna, i presideix el Consell Assessor per a la Sostenibilitat i el Progrés del Sistema Sanitari del Govern de la Generalitat. Té més de dues-centes cinquanta publicacions en revistes indexades en el Science Citation Index i ha dirigit més de cinquanta tesis doctorals. És membre del Consell Català d'Especialitats Mèdiques i de la Reial Acadèmia de Medicina de Catalunya. Ha presidit el Col·legi Oficial de Metges de Barcelona (2010-2014) i la comissió nomenada per la Conselleria de Salut per a emetre un informe sobre el control de la despesa sanitària, vinculat al seu nom. Ha rebut el Premi Pere Farreras Valentí (1978), de l'Acadèmia de

Ciències Mèdiques de Catalunya i de Balears; la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic de la Generalitat de Catalunya (1997), i la Creu de Sant Jordi de la Generalitat de Catalunya (2015).

## SECCIÓ DE CIÈNCIES I TECNOLOGIA

### *Pilar Bayer i Isant*

---



És doctora en matemàtiques per la Universitat de Barcelona (UB). Obtingué el títol de professora de piano al Conservatori Superior Municipal de Música de Barcelona el 1967. Ha estat professora a la UB (1968-1975), la Universitat Autònoma de Barcelona (1969-1977 i 1981-1982), la Universitat de Ratisbona (1977-1980) i la Universitat de Santander (1980-1981). Des del 1982 ha estat catedràtica del Departament d'Àlgebra i Geometria de la Facultat de Matemàtiques de la UB. Experta en l'àmbit de la teoria dels nombres, va fundar el Seminari de Teoria de Nombres de Barcelona, un grup d'investigació de referència en recerca matemàtica. Ha dirigit diverses tesis doctorals i nombrosos projectes de recerca. Les seves publicacions tracten sobre funcions zeta, formes automorfes, el problema invers de la teoria de Galois, equacions diofantines, entre altres temes. És membre de la Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona; de la Reial Acadèmia de Ciències Exactes, Físiques i Naturals de Madrid, i de la Comissió d'Assessorament Científic del Centre de Recerca Matemàtica. Ha rebut diverses distincions, com la Medalla Narcís Monturiol al mèrit científic i tecnològic de la Generalitat de Catalunya (1998); el nomenament com a Professora Emmy-Noether per la Universitat Georg August de Göttingen (2004); el Premi Especial Dona, Ciència i Tècnica, en la modalitat de ciència, enginyeria i valors, del concurs internacional «Ciència en acció» (2011); el Premi Crítica Serra d'Or de Recerca (2013), i la Medalla d'Honor de la Xarxa Vives (2015).