

La seva llarga carrera professional (cinc quinquennis d'activitat docent i sis sexennis de recerca) ha estat reconeguda nacionalment i internacional. Així, ha rebut el Premi Consorci de la Costa Brava, per la recerca que va codirigir sobre avaluació i cartografia de les poblacions d'ericons (1994); la Paul Illg Distinguished Lectureship in Invertebrate Zoology per la Universitat de Washington (2007), on va ser convidat a impartir dues conferències, i el 2017 va ser reconegut com a Adjunct Faculty a la Universitat de Carolina del Nord (EUA).

Adaptació del text llegit pel senyor Joaquim Gosálbez i Noguera en el Ple del dia 13 de setembre de 2018

Dolors Vaqué Vidal



Dolors Vaqué Vidal va néixer a Barcelona l'any 1953. És investigadora científica a l'Institut de Ciències del Mar de Barcelona (ICM, pertanyent al CSIC) i llicenciada en farmàcia (1976) i en biologia (1986). L'any 1989 es va doctorar en ciències biològiques per la Universitat de Barcelona (UB) i, el curs 1990-1991, va fer el postdoctorat al Cary Institute of Ecosystem Studies (Nova York), sota la direcció del doctor Michael L. Pace. Posteriorment, l'any 1991, s'incorporà, com a científica titular, a l'equip d'oceanografia biològica de l'ICM, on actualment és la cap del Departament de Biologia Marina i Oceanografia Biològica.

L'objectiu global de la seva carrera científica és l'estudi de l'estructura i la funció de les xarxes microbianes marines en relació amb factors físics i químics i en el context del canvi global. En particular, el paper de les xarxes microbianes en el flux de carboni i, per tant, en la regulació del clima. La seva participació continuada en estudis sobre ecologia microbiana i canvi global en projectes polars l'ha fet mereixedora del nomenament de delegada de la Secció de Ciències de la Vida en el comitè científic del Scientific Committee of Antarctic Research (SCAR).

Una altra línia de recerca és la centrada a avaluar el paper dels virus marins com a reguladors de la diversitat dels microorganismes eucariotes i procariotes (crucial per a entendre els canvis genètics que ocorren dins de les comunitats microbianes) utilitzant mètodes moleculars (*single-cell amplified genomes* (SAG) i aproximacions de metagenòmica, etc.).

També es dedica a l'estudi de pertorbacions naturals i experimentals en la funció i diversitat dels microbis marins, així com a avaluar el paper dels microorganismes que es troben en l'atmosfera i en la capa superficial del mar en la formació de núvols.

En els seus treballs de recerca, ha participat en nombrosos projectes de finançament competitiu, alguns dels quals ha liderat. Així mateix, ha utilitzat diverses aproximacions, des de cultius unicel·lulars fins a campanyes oceanogràfiques en diferents mars i oceans (el mar Mediterrani, i els oceans Atlàntic, Índic, Pacífic, Àrtic i Antàrtic).

És editora de tres revistes indexades al Web of Knowledge i ha publicat prop de cent vint articles, noranta dels quals en revistes del Science Citation Index (SCI) i el 62 % de Q1, i nou capítols de llibre, amb un índex *h* de 36 (ISI Web Knowledge Core Collection). Ha participat en més de quaranta projectes d'investigació —tots de finançament competitiu—, en dotze dels quals ha estat investigadora principal, i ha pres part en més de noranta congressos internacionals.

En la seva faceta de docent, ha participat en diferents programes de doctorat i de màster (nacionals i internacionals) i ha dirigit nombrosos treballs de fi de carrera, màster i doctorat, entre els quals la tesi de la doctora Julia Boras, mereixedora del premi extraordinari de la UB (2009-2010). Cal destacar, també, la seva activitat com a avaluadora, ja que ha revisat articles per a més de vint-i-cinc revistes internacionals i ha dut a terme l'avaluació externa de la unitat d'investigació de la Integrative Biology of Marine Organisms (Banyuls, França), així com la de projectes per a agències nacionals i internacionals. D'altra banda, col·labora en diversos mitjans de comunicació i activitats adreçades al públic en general com a divulgadora de l'ecologia microbiana.

La doctora Vaqué està vinculada a l'IEC des de l'any 2004, ja que va ser coordinadora de la Secció d'Ecologia de la Societat Catalana de Biologia, fins al 2006, i vocal de Publicacions de la mateixa Societat i directora de la revista *Treballs de la Societat Catalana de Biologia* (2013-2017).

Text llegit per la senyora Cèlia Marrasé Peña en el Ple del dia 17 de gener de 2019