

Josep Peñuelas i Reixach (Vic, Barcelona, 1958). És professor d'Investigació del CSIC.

Dirigeix la Unitat d'Ecofisiologia CSIC–CEAB–CREAF. És "highly cited" del "ISI Essential Science Indicators" en ecologia/medi ambient, en biologia vegetal i animal i en el conjunt de tots els camps científics. Ecòleg especialitzat en ecofisiologia, estudia les interaccions biosfera–atmosfera. Temes recents de treball: canvi global, canvi climàtic, contaminació atmosfèrica, teledetecció, ecofisiologia vegetal, funcionament i estructura dels ecosistemes mediterranis.

Entre els resultats d'aquests estudis, destaquen el descobriment de mecanismes ecofisiològics lligats al carboni i a l'oxigen en la distribució de les espècies vegetals, el desenvolupament de tècniques de teledetecció del funcionament d'ecosistemes d'ampli ús internacional, la posada en evidència de l'efecte del canvi global i climàtic i de la contaminació atmosfèrica sobre l'estructura i el funcionament dels ecosistemes i la biosfera (amb especial atenció als ecosistemes mediterranis), o el descobriment de mecanismes i funcions de les emissions vegetals de compostos orgànics volàtils. També destaca la seva extensa tasca divulgadora de la ciència a nivell nacional i internacional.

Ha publicat 5 llibres d'ecologia, 400 articles en revistes i llibres científics (200 dels quals en revistes recollides en el Science Citation Index), i més de 250 articles de divulgació científica (La Vanguardia, Avui, El País, El Periódico...).

Professor visitant o investigador visitant a Stanford, Los Angeles, Washington, Duke, Lancaster, Avignon, Paris, Saint Andrews, México, Tokyo, Sheffield, Boulder, Phoenix, Flagstaff, Vancouver. Professor titular d'Ecologia de la Universitat de Barcelona fins al 1990.

Ha dirigit 15 tesis doctorals, 14 màsters, i ha tingut al seu càrrec 14 estudiants post-doctorals. Ha dirigit nombrosos projectes subvencionats per les agències científiques dels governs català, espanyol, i europeu i per capital privat. És membre del consell editorial i col·labora en la avaluació i revisió d'articles de nombroses revistes científiques de referència del màxim prestigi (e.g. Science, Nature, Ecology, Global Change Biology o Tree Physiology, entre d'altres) i en l'avaluació de projectes de diversos

programes d'investigació nacionals i internacionals. És editor de les revistes Ecology Letters i Remote Sensing of the Environment. És membre de nombroses acadèmies i associacions científiques nacionals i internacionals. Ha rebut diverses beques i distincions, tant nacionals (Comte de Barcelona,...) com internacionals (NASA, Ministeri de Ciència del Japó,...). Actualment és president de la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN) i conseller del CADS (Consell Assessor per al Desenvolupament Sostenible) Generalitat de Catalunya.

Consulta les darreres publicacions

Pàgina web: <http://www.creaf.uab.es/ecophysiolgy>