



Pablo Engel Rocamora
(Barcelona, 1958)

President (2021-2023)

Vicepresident (2020-2021)

Vocal (2005-2010)

El Dr. Engel és llicenciat i doctor en Medicina per la Universitat de Barcelona (UB) (1984 i 1991, respectivament). Va realitzar la seva tesi doctoral sota la supervisió de Teresa Gallart i Gallart al Servei d'Immunologia de l'Hospital Clínic de Barcelona sobre molècules de membrana dels limfòcits B. Més tard va fer importants contribucions al camp de les molècules de superfície específiques de les cèl·lules B com a becari postdoctoral a l'Institut del Càncer Dana-Farber de la Facultat de Medicina de Harvard i, posteriorment, com a Professor Assistent de recerca al Departament d'Immunologia de la Facultat de Medicina de la Universitat de Duke, en ambdós casos sota la supervisió del Prof. Thomas F. Tedder. Des de l'any 1979 és Professor Titular de la UB i dirigeix la Unitat Docent d'Immunologia del Departament de Biomedicina de la Facultat de Medicina de la mateixa universitat, impartint les assignatures d'Immunologia a la Facultats de Medicina i Farmàcia de la UB.

Durant la seva activitat investigadora, ha realitzat importants aportacions relacionades amb la identificació i caracterització funcional de diverses molècules de la membrana cel·lular leucocitària que van portar a la definició de la família SLAM, un conjunt d'immunoreceptors crítics per al sistema immunològic i que estan involucrats en immunodeficiències i autoimmunitat, així com a la demostració de les funcions essencials de molècules d'aquesta família en el desenvolupament i la funció dels limfòcits de tipus innat, incloses les cèl·lules NKT i les cèl·lules B de la zona marginal (BMZ). Una part important de la seva activitat s'ha centrat a traslladar els coneixements bàsics a les aplicacions clíniques, especialment en el camp de la

Immunologia Tumoral. Pel que fa a aquest darrer apartat, ha tingut un paper crucial en la transferència de tecnologia a diverses empreses, particularment en la producció i llicència d'anticossos monoclonals per a recerca, diagnòstic i aplicacions terapèutiques. Així, ha signat nombroses de llicències i contractes com a investigador principal, amb empreses internacionals, i ha estat coautor de més d'una desena de sol·licituds de patents relacionades amb immunoteràpies. Ha establert nombroses col·laboracions internacionals productives, entre les quals mereix menció especial la mantinguda amb el grup del Prof. Cox Terhorst (Harvard Medical School) per l'alt nivell de sinergia entre tots dos i la publicació nombrosos articles en revistes d'alt impacte i prestigi com Nat Rev Immunol, Immunity, J Exp Med, Blood, EMBO J, Eur J Immunol o J Immunol.

És membre dels consells editorials de les revistes Eur J Immunol, Front Immunol, Immunology Letters i Antibodies. En base al reconeixement internacional del seu treball de recerca, ha estat President del Consell Internacional de Molècules de Diferenciació de Cèl·lules Humanes (HCDM, 2010-2022) i President dels Comitès de Nomenclatura de la Unió Internacional de Societats Immunològiques (IUIS; 2010-2016). Ha estat elegit Secretari General de la Federació Europea de Societats d'Immunologia (EFIS; 2016-2021). També ha estat coordinador de l'àrea científica de Biomedicina (BME) a la subàrea Immunitat, Infecció i Immunoteràpia (IIT) de l'Agència Estatal de Recerca (AEI; 2020-2023).