

BIOGRAPHICAL SKETCH

Pablo Botella Asunción se graduó en Farmacia por la Universidad de Valencia en 1988, obtuvo el título de doctor por la misma universidad en 1993 y fue galardonado con el Premio Extraordinario de Doctorado en 1994. En 2003 fue seleccionado para un contrato de Investigador Ramón y Cajal adscrito al Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC) y en 2007 recibió el Informe de Trayectoria Investigadora Destacada del Programa I3 (MICINN). En ese mismo año fue nombrado Científico Titular del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) en el Instituto de Tecnología Química (UPV-CSIC). Ha sido *Visiting Professor* de la University of Vermont (VT, EE.UU.) durante el año 2013.

Su investigación actual está dirigida a la Nanomedicina, desarrollando materiales y dispositivos biomédicos nanoestructurados para la difusión dirigida y liberación controlada de fármacos y otros agentes biológicamente activos. Especial interés en su investigación tiene la preparación de nuevos sistemas basados en nanohíbridos orgánico-inorgánicos sensibles a estímulos fisiológicos, así como de nanopartículas magnéticas estables para imagen y diagnóstico. Igualmente importante es el estudio de la reacción inmune y la corona de proteínas formada sobre nanopartículas administradas vía sistémica, así como la aplicación de dicho proceso a la amplificación de nuevos biomarcadores de patologías específicas.

Ha escrito más de 70 publicaciones con un índice $h=34$ y es co-inventor de 11 patentes, de las cuales tres están relacionadas con un proceso de Química Sostenible actualmente en producción por la empresa Huntsman International LCC. Además es miembro del *Editorial Board* de la revista *Nanomaterials*.