**Erwin F. Wagner**

Erwin Wagner realizó sus estudios en Austria y obtuvo su PhD en 1978. Realizó su trabajo de tesis doctoral en Berlin centrándose en la regulación de la expresión génica durante la infección bacteriana del phago T1. En 1979 se unió al laboratorio de Beatrice Mintz en el Fox Chase Cancer Centre de Filadelfia (USA) para realizar su trabajo postdoctoral en el control genético del desarrollo de ratón, donde desarrolló técnicas de microinyección de DNA en huevos fertilizados y tecnologías de transferencia genética en células madre y ratones. En 1983 ingresó como Group Leader en el European Molecular Biology Laboratory (EMBL) de Heidelberg y en 1988 se unió al Instituto de Investigación de Patología Molecular (IMP) de Viena como científico Senior y Miembro Fundador. Erwin Wagner ingresó como Profesor de la Universidad de Viena en 1994 y trabajó en el IMP durante 20 años, de 1997-2008 como Subdirector, estudiando las funciones de genes en el desarrollo de mamíferos y cáncer. En 2008, se trasladó al CNIO en Madrid, como Vice Director de Investigación Básica y Director del nuevo Programa Cancer Cell Biology de la Fundación BBVA – CNIO. Su trabajo se centra en el estudio de las funciones del factor de transcripción AP-1 (Fos/Jun) en condiciones normales y patológicas como por ejemplo, en inflamación y cáncer, usando el ratón como organismo modelo y muestras de pacientes con diferentes enfermedades. También ha generado modelos animales de enfermedades comunes como la osteoporosis, la fibrosis y la psoriasis, modelos que está utilizando para estudios preclínicos.

Erwin Wagner received his university education in Austria and obtained his PhD in 1978 for studies performed in Berlin on the regulation of gene expression during bacterial T1 infection. He joined the laboratory of Beatrice Mintz at the Fox Chase Cancer Center in Philadelphia (USA) in 1979 for his postdoctoral training working on the genetic control of mouse development, where he developed micro-injection of DNA into fertilised eggs and gene transfer technologies into stem cells and mice. In 1983 he became a Group Leader at the European Molecular Biology Laboratory (EMBL) in Heidelberg and then joined in 1988 the Research Institute of Molecular Pathology (IMP) in Vienna as a Senior Scientist and Founding Member. He became Professor of the University of Vienna in 1994 and worked at the IMP for 20 years, from 1997-2008 as Deputy Director, on gene functions in mammalian development and cancer. He moved in 2008 to the CNIO in Madrid, as Vice Director for Basic Research and Director of the newly founded and to be established BBVA Foundation – CNIO Cancer Cell Biology Programme. His work focuses on the functions of the AP-1 (Fos/Jun) transcription factor in normal and pathological conditions, e.g. in inflammation and cancer, using the mouse as a model organism, but also employing human patient samples. He has also developed mouse models for common human diseases such as osteoporosis, fibrosis and psoriasis, and is applying these for preclinical studies.