



Miguel Antonio López Pérez

Licenciado en Biología e Premio Extraordinario de Doutorado en Biología no 2003 pola Universidade de Santiago de Compostela, Miguel A. López Pérez (Ferrol, 1973) é profesor titular do Departamento de Fisiología da Facultade de Medicina compostelá dende o 2014 e líder do grupo de investigación [NeurObesity](#), adscrito ao Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular e Enfermedades Crónicas (CiMUS). Realizou a súa formación postdoutoral na Universidade de Cambridge (Reino Unido) e despois volvía a España coma investigador Ramón y Cajal.

A súa investigación céntrase no estudo dos mecanismos do hipotálamo que regulan a inxestión de alimentos e o consumo enerxético, con particular interese polo papel do metabolismo lipídico neuronal. Neste eido, salientan as achegas realizadas sobre o papel da enzima AMPK e do metabolismo lipídico.

Recibiu financiamento competitivo continuado a escala rexional, nacional e europea (acadou unha cantidade total de máis de 9.5 M€ coma investigador principal), grazas ao cal obtivo seis proxectos do Plan Nacional, un proxecto de Proba de Concepto, dous da Fundación La Caixa, un proxecto EuroNanoMed e unha **ERC Starting Grant**, outorgada no 2011, para o seu proxecto [ObERStress](#). Cun orzamento de case 1,5 M€, o proxecto centrouse no estudo da obesidade e as comorbilidades asociadas, que están acadando unhas proporcións pandémicas. Deste xeito, a proposta baseábase en investigar e comprender os mecanismos fisiopatolóxicos que regulan o balance enerxético. Os resultados obtidos con este proxecto, finalizado no 2017, poderían levar á identificación de novas vías e dianas para o tratamento da obesidade e doutras patoloxías de balance enerxético.

O doutor López Pérez é autor de máis de 260 publicacións en revistas internacionais indexadas, cun número total de nomeamentos superior aos 18.000, e un índice H de 70. É autor de 12 capítulos de libros, dirixiu 20 teses doutorais e impartiu máis de 120 charlas en congresos e universidades internacionais, sendo máis dunha ducia delas conferencias plenarias. É editor sénior ou asociado de varias revistas científicas de prestixio, membro do comité editorial de diversas revistas internacionais e colabora con axencias avaliadoras da actividade investigadora a escala nacional e internacional. Dende o ano 2018 é xestor da Área de Biomedicina da Agencia Estatal de Investigación, do Ministerio de Ciencia e Innovación.

Recibiu numerosos premios polo seu traballo. No 2019, foi galardoado co [Jens Sandahl Christiansen Award](#), da European Society of Endocrinology, que no 2017 xa lle concedera o [European Journal of Endocrinology Prize](#). No 2018, a European Society for Clinical Investigation outorgoulle o [Young Investigator Award for excellence in Basic/Translational Research](#) e a European Thyroid Association, o [Thyroid Journal Lecture Award](#). No 2016 recibiu o [Premio Constantes y Vitales al Joven Talento en Investigación Biomédica](#), dotado con 100 000 €. Foi premiado pola Sociedad Española



de Endocrinología y Nutrición tres veces, na modalidade de Premio de Investigación Básica en Obesidad (2006, 2009 e 2011) e a súa traxectoria de investigación en Neuroendocrinoloxía (2012). No 2008 recibiu o [Premio da European Association for the Study of Obesity](#) ao mellor novo investigador en ciencia básica.