



María Isabel Loza García

Medalla nº23

Natural de Tapia de Casariego (Asturias). Fecha de nacimiento: 7 de Julio de 1961

Discurso de ingreso “Título” (fecha)

Hacia la innovación abierta en descubrimiento temprano de fármacos. 10/04/2013

Formación y puestos académicos/profesionales

Doctora en Farmacia por la Universidad de Santiago de Compostela en octubre de 1987 y Catedrática de Farmacología en la misma Universidad desde abril de 2011.
Realizó varias estancias en los Departamentos de Fisiología y Biofísica y de Anestesiología del Centro Medico Monte Sinaí de Nueva York, en el periodo 1992 a 1994.
Es coordinadora del grupo de investigación y de formación de personal investigador BioFarma (www.usc.es/biofarma)
Dirige la plataforma de screening de fármacos de la Universidad de Santiago de Compostela, una de las nueve plataformas de screening de alta capacidad, y la única de farmacogenómica, de la Plataforma Europea de Infraestructuras de Screening EU-OPENSCREEN de la iniciativa ESFRI.

Actividad investigadora/profesional

Líneas de investigación, colaboraciones, proyectos, publicaciones, congresos...

Su especialización farmacológica se ha desarrollado aportando soluciones para la traslación desde fases tempranas hasta la entrada en clínica en descubrimiento de fármacos. Ha formado parte de más de 96 proyectos de investigación financiados con fondos procedentes de instituciones públicas y privadas como la Xunta de Galicia, la Fundación La Marató de TV3, el Gobierno Español y la Unión Europea (10 en total: TESEMED I y II, INFOPHARMA, GALA, LINK3D, DIOMED del programa Sudoe Interreg, EU-ADR, CHAPRION (Horizon 2020) y Open PHACTS del VII Programa Marco, el cual ha sido seleccionado para su continuación con un ENSO, como uno de los proyectos IMI más exitosos), siendo Investigadora principal en 77 de ellos. Ha publicado diversos libros y capítulos de libros y 136 artículos en revistas indexadas bajo el Journal Citation Report. Participa de forma continuada en congresos nacionales e internacionales como los españoles de Farmacología, de Química Terapéutica y de Neurociencias, en los que ha presentado más de 170 comunicaciones.

Participación en sociedades científicas/profesionales y distinciones

Miembro del Comité de Coordinación por parte del Sector Público para temas de Educación y Formación de la Plataforma Tecnológica Española de Medicamentos Innovadores, y coordinadora de la Red Gallega de Descubrimiento de Fármacos (2007 – hasta la actualidad). Integrada por cincuenta y cuatro grupos de las Universidades y Hospitales Clínicos Universitarios de Galicia. Ha sido miembro del Consejo Científico del Centro de Estudios Avanzados – Casa de Europa de la Universidad de Santiago de Compostela. Representa a la Universidad de Santiago de Compostela en el Patronato de la Fundación para la Investigación, Desarrollo e Innovación Ramón Domínguez, es Secretaria del Instituto de Farmacia Industrial de la Universidad de Santiago de Compostela y miembro del Comité Territorial de Ética da Investigación Santiago – Lugo desde enero de 2014.

Ha sido incluida en el programa internacional LOréal-Unesco “For Women in Science”, en el libro titulado “Nosotras biocientíficas españolas”, y ha sido seleccionada por la EFPIA (European Federation of Pharmaceutical Industries and Associations) entre los “30 scientists from 30 countries in Europa” en la iniciativa Portraits of Science-Scientists of Tomorrow (Paris, 19 de Junio 2008).