



Dr. M. Isabel Fernández Bachiller. *Responsable de Planta Piloto de Química Fina y Biotecnología.*

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (2000) y Doctor en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (2006). Post-doctoral Marie Curie en el 2009-2011 en Leibniz Institut für Molekulare Pharmacology (FMP) Berlín en el grupo de Prof. Dr. Jörg Rademann. Desde 2013-2017, Investigador Científico en la Facultad de Farmacia de la Universidad Libre de Berlín, Universidad de Leipzig y FMP trabajando en Química Médica-Química Biológica. Desarrollo e implementación de nuevas metodologías para la identificación, diseño y síntesis de péptidos y

entidades químicas con interés terapéutico relacionadas con screening de alto rendimiento (FBDD). Conocimiento de diferentes dianas moleculares implicadas en enfermedades cardiovasculares (FactorXa), cáncer (Caspase 3 and p21), Alzheimer (AChE, BuChE y BACE1) así como en enfermedades originadas por la acción de patógenos como virus (NS2-NS3B West Nile Virus, serin proteasa of HIV) y bacterias (Sistema Toxin-Antitoxin, epsilon-zeta). Profesor Asociado en Química Orgánica de la UAH. Docente en el Máster Interuniversitario de Descubrimiento de Fármacos. Ha participado en más de 20 proyectos de I+D financiados por entidades públicas y empresas privadas artículo 83 LOU. Autor de revistas científicas de alto índice de impacto y participación en congresos nacionales e internacionales. Especialista en la síntesis y caracterización de péptidos, biopolímeros y otras entidades orgánicas, así como la dirección de proyectos. Ha dirigido más de 10 TFMs, TFGs y prácticas de empresa.