



Vocal de la Junta Directiva de la SEBBM

María del Mar Orzáez Calatayud, PhD. Centro de Investigación Príncipe Felipe y Universidad de Valencia.

E-mail: morzaez@cipf.es

Web: <https://www.cipf.es/quimica-de-peptidos-y-proteinas>

Mar Orzáez dirige el Grupo de Química de Péptidos y Proteínas del Programa de Terapias Avanzadas del Centro de Investigación Príncipe Felipe y es profesora asociada del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad de Valencia. Estudió Biología y se doctoró en la Universidad de Valencia en el año 2003, año en el que se incorporó al Grupo Química de Péptidos y Proteínas que dirige desde 2013. Su carrera como investigadora se ha centrado en el descubrimiento de nuevos fármacos, moduladores de interacciones proteína-proteína implicadas en las rutas de muerte celular e inflamación con el objetivo de restablecer el equilibrio en situaciones patológicas como el cáncer, enfermedades inflamatorias o neurodegenerativas.

Ha participado en más de 60 artículos en revistas indexadas en el JCR (*total impact factor*: 313,47; *mean impact factor*: 4,87). Ha sido editora de 1 libro y autora de 7 patentes. Ha supervisado cuatro tesis doctorales, todas ellas calificadas con la calificación más alta y actualmente participa en la dirección de otras cinco.

Ha sido investigadora principal de 3 proyectos nacionales y participa en diversos proyectos internacionales. Es investigadora del programa Prometeo para grupos de investigación de excelencia y miembro de la red estratégica española ES-OpenScreen y de la infraestructura de screening europea EU-OpenScreen.

Actualmente es coordinadora del grupo de muerte celular e inflamación de la SEBBM.

Para más información: <https://www.cipf.es/quimica-de-peptidos-y-proteinas>

Publicaciones (últimos 5 años):

1. Galiana I, *et al.* **J Control Release**. 2020 May 3;S0168-3659(20)30259-5.
2. Lozano-Torres B, *et al.* **Nature Reviews Chemistry**. 2019 June 3:426–441.
3. Hernández-Montoto A, *et al.* **Chem Commun** (Camb). 2019 Aug7;55(61):9039-9042.
4. Hernández Montoto A, *et al.* **Chemistry**. 2019 Jun 26;25(36):8471-8478
5. Brennecke P, *et al.* **SLAS Discov**. 2019 Mar;24(3):398-413.
6. Hernández Montoto A, *et al.* **ACS Appl Mater Interfaces**. 2018 Aug22;10(33):27644-27656.
7. Llopis-Lorente A, *et al.* **ACS Appl Mater Interfaces**. 2018 Aug8;10(31):26494-26500.
8. Elena-Real CA, *et al.* **Cell Death Dis**. 2018 Mar 6;9(3):365.
9. Pascual L, *et al.* **Nanomedicine**. 2017Nov;13(8):2495-2505.
10. García-Laínez G, *et al.* **Apoptosis**. 2017 Oct;22(10):1310-1318.
11. García-Fernández A, *et al.* **J Control Release**. 2017 Feb 28;248:60-70.
12. Andreu-Fernández V, *et al.* **Proc Natl Acad Sci U S A**. 2017 Jan 10;114(2):310-315.
13. Garrido M, *et al.* **Chemistry Open**. 2016 Aug 2;5(5):485-494.
14. Andreu-Fernández V, *et al.* **J Biol Chem**. 2016Nov 25;291(48):25207-25216.
15. de la Torre C, *et al.* **Chemistry**. 2015 Oct 26;21(44):15506-10.
16. Gortat A, *et al.* **Protein Cell**. 2015Nov;6(11):833-43.
17. Corredor M, *et al.* **Chemistry**. 2015 Sep 28;21(40):14122-8.
18. Morais IC, *et al.* **PLoS One**. 2015Jul 20;10(7):e0132569.
19. Santamaría B, *et al.* **Blood Purif**. 2015;39(1-3):200-9.