

Fecha del CVA	13/11/2023
---------------	------------

Datos personales

Nombre	María Inmaculada
Apellidos	Molina Pinilla
DNI/NIE/Pasaporte	
Dirección Email	_____
Código ORCID	

Situación profesional actual

Puesto	Profesor Titular de Universidad
Fecha inicio	18/12/2018
Organismo / Institución	Universidad de Sevilla
Departamento / Centro	Química Orgánica y Farmacéutica
Teléfono	
Palabras clave	Macromoléculas; Liberación controlada de fármacos; Geles

Evaluación de la actividad investigadora

Cuatro sexenios (CNEAI) Cinco tramos autonómicos otorgados por la Junta de Andalucía

LISTADO DE APORTACIONES MÁS RELEVANTES**Publicaciones más importantes en libros y revistas con “peer review”**

- 1 Artículo científico.** Rangel-Núñez, Cristian; Molina-Pinilla, Inmaculada; Ramírez-Trujillo, Cristina; Suárez-Cruz, Adrián; Bernal Martínez, Samuel Bernal; Bueno-Martínez, Manuel. 2022. Tackling Antibiotic Resistance: Influence of Aliphatic Branches on Broad-Spectrum Antibacterial Polytriazoles against ESKAPE Group Pathogens PHARMACEUTICS. MDPI. 14-11. ISSN 1999-4923. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14112518>
- 2 Artículo científico.** Rangel-Núñez, Cristian; Ramírez-Trujillo, Cristina; Hakkou, Khalid; Suárez-Cruz, Adrián; Molina-Pinilla, Inmaculada; Bueno-Martínez, Manuel. 2021. Regiospecific vs. non regiospecific click azide-alkyne polymerization: in vitro study of water-soluble antibacterial poly(amide aminotriazole)s MATERIALS SCIENCE& ENGINEERING C-MATERIALS FOR BIOLOGICAL APPLICATIONS. ELSEVIER SCIENCE BV. 125. ISSN 0928-4931, ISSN 1873-0191. <https://doi.org/10.1016/j.msec.2021.112113>
- 3 Artículo científico.** Suárez-Cruz, Adrián; Molina-Pinilla, Inmaculada; Hakkou, Khalid; Rangel-Núñez, Cristian; Bueno-Martínez, Manuel. 2021. Novel poly(azoamide triazole)s containing twin azobenzene units in the backbone. Synthesis, characterization, and in vitro degradation studies POLYMER DEGRADATION AND STABILITY. ELSEVIER SCI LTD. 193. ISSN 0141-3910, ISSN 1873-2321. <https://doi.org/10.1016/j.polyimdegradstab.2021.109726>
- 4 Artículo científico.** Romero-Azogil, Lucía; Benito, Juan M.; Molina Pinilla, Inmaculada; et al; Bueno Martínez, Manuel; Benito, Elena. (5/11). 2020. Structure-property relationships of D-mannitol-based cationic poly(amide triazoles) and their self-assembling complexes with DNA EUROPEAN POLYMER JOURNAL. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 123. ISSN 0014-3057, ISSN 1873-1945. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.109458>

- 5 **Artículo científico.** Hakkou, K; Molina-Pinilla, I; Rangel-Nunez, C; Suarez-Cruz, A; Pajuelo, E; Bueno-Martinez, M. 2019. Synthesis of novel (bio) degradable linear azo polymers conjugated with olsalazine POLYMER DEGRADATION AND STABILITY. ELSEVIER SCI LTD. 167, pp.302-312. ISSN 0141-3910, ISSN 1873-2321. <https://doi.org/10.1016/j.polymdegradstab.2019.07.013>
- 6 **Artículo científico.** Molina-Pinilla, Inmaculada; Hakkou, Khalid; Romero-Azogil, Lucía; Benito, Elena; García-Martín, M. Gracia; Bueno-Martínez, Manuel. 2019. Synthesis of degradable linear cationic poly(amide triazole)s with DNA-condensation capability EUROPEAN POLYMERJOURNAL. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD. 113, pp.36-46. ISSN 0014-3057, ISSN 1873-1945. <https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2019.01.048>
- 7 **Artículo científico.** Bueno-Martínez, Manuel; Molina-Pinilla, Inmaculada; Hakkou, Khalid; Galbis, Juan A. 2015. Synthesis and Characterization of Copoly(amide triazole)s Derived from D-Glucose JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY. WILEY-BLACKWELL. 53-3, pp.413-421. ISSN 0887-624X, ISSN 1099-0518. <https://doi.org/10.1002/pola.27444>
- 8 **Artículo científico.** Hakkou, Khalid; Bueno-Martínez, Manuel; Molina-Pinilla, Inmaculada; Galbis, Juan A. 2015. Degradable Poly(ester triazole)s Based on Renewable Resources JOURNAL OF POLYMER SCIENCE PART A-POLYMER CHEMISTRY. WILEY-BLACKWELL. 53-21, pp.2481-2493. ISSN 0887-624X, ISSN 1099-0518. <https://doi.org/10.1002/pola.27710>

Proyectos de investigación

- 1 **Proyecto.** P12-FQM-1553, Polímeros Biodegradables a partir de Fuentes Renovables como Sistemas para el Transporte y Liberación de Fármacos y Material Genético. Consejería de Economía, Innovación y Ciencia. de Paz Báñez, María Violante. 30/01/2014-16/07/2019. 273.894 €.
- 2 **Proyecto.** MAT2016-77345-C3-2-P, Polímeros de Fuentes Renovables para Aplicaciones Farmacéuticas: Homopolímeros y Copolímeros Basados en Azúcares. Ministerio de Economía y Competitividad. Bueno Martínez, Manuel. 30/12/2016-29/06/2019. 96.800 €.
- 3 **Proyecto.** MAT2012-38044-C03-01, Bioplásticos Derivados de Carbohidratos y Biopolímeros Microbianos para Aplicaciones en Envasado y Farmacia. Ministeriode Economía y Competitividad. Galbis Pérez, Juan Antonio. 01/01/2013- 31/12/2015. 194.220 €.
- 4 **Proyecto.** MAT2009-14053-C02-02, Polímeros y nanopolímeros de fuentes renovables para aplicaciones biomédicas. Ministerio de Ciencia e Innovación. Galbis Pérez, Juan Antonio. 01/01/2010-30/06/2013. 181.500 €.
- 5 **Proyecto.** P07-FQM-02684, Polímeros Sintéticos Biodegradables para Aplicaciones en Biomedicina y Farmacia. Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas. Galbis Pérez, Juan Antonio. 31/01/2008-31/12/2012. 141.725 €.