

Fecha del CVA	28/07/2022
----------------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	María Eugenia		
Apellidos *	Pachón Ibáñez		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	13/11/1975
DNI/NIE/Pasaporte *	48806201V	Teléfono *	955923100
URL Web			
Dirección Email	mpachon-ibis@us.es		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0001-7969-8162	
	Researcher ID	AAG-4886-2021	
	Scopus Author ID	1688622	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Investigadora Estabilizada del Programa Nicolás Monardes del Sistema Andaluz de Salud.		
Fecha inicio	2020		
Organismo / Institución	FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA		
Departamento / Centro	Enfermedades Infecciosas, IBiS / Instituto de Biomedicina de Sevilla, H.U. Virgen del Rocío		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2019 - 2020	Contratada Postdoctoral / Universidad de Sevilla
2016 - 2019	Postdoctoral contract-RETICS / FISEVI
2013 - 2015	Postdoctoral contract / FISEVI
2012 - 2013	Contrato Gestor de Proyecto / FUNDACION PUBLICA ANDALUZA PARA LA GESTION DE LA INVESTIGACION EN SALUD DE SEVILLA
2009 - 2012	contrato postdoctoral / The Scripps Research Institute, la jolla, CA, USA
2006 - 2008	contrato postdoctoral / FUNDACION PRIVADA INSTITUT D'INVESTIGACIO BIOMEDICA DE BELLVITGE (IDIBELL)
2005 - 2006	contrato postdoctoral / FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA DE L'HOSPITAL UNIV. VALL D'HEBRON
2001 - 2005	Becaria predoctoral / Hospital Universitario Virgen del Rocío

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Biología	Universidad de Sevilla	2005
Doctor por la Universidad de Sevilla	SERVICIO ANDALUZ DE SALUD. MEDICINA / España	2005

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

- Total Articles in Publication List / Número total de artículos: 67

Articles With Citation Data / Número de artículos citados: 33

Sum of the Times Cited / Suma total de citas: 808

Average Citations per Article / Número medio de citas por artículo: 24,48

h-index / índice-h: 16

Last Updated / Última actualización: 02/03/2021 13:19 GMT

- Four patents of intellectual or industrial property (PCT/US2021/015072, PCT/EP2017/054252, P201330933, DrugID).

- Co-founder of the Spin-off Biotechnology company DrugID S.L. in 2016).

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- 1 Artículo científico.** Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Rocío Álvarez Marín; Jerónimo Pachón; Jose Miguel Cisneros; (AC). (8/8). 2022. IgM-enriched immunoglobulin improves colistin efficacy in a pneumonia model by *Pseudomonas aeruginosa*. Life Sci Alliance. 5-10, pp.e202101349. <https://doi.org/10.26508/lsa.202101349>
- 2 Artículo científico.** Bjoern M; Gregor; Agostinho; et al; Giulia. 2022. Modern venomics – Current insights, novel methods and future perspectives in biological and applied animal venom research GigaScience. 11, pp.giac048. <https://doi.org/10.1093/gigascience/giac048>
- 3 Artículo científico.** Juan Carlos Crespo Rivas; Ana Belén Guisado Gil; Germán Peñalva; Ángel Rodríguez Villodres; Cecilia Martín Gandul; Maria Eugenia Pachón Ibáñez; Jose Antonio Lepe Jiménez; Jose Miguel Cisneros. 2021. Are antimicrobial stewardship interventions effective and safe in long-term care facilities? A systematic review and meta-analysis Clinical Microbiology and Infection. ISSN 1469-0691. <https://doi.org/10.1016/j.cmi.2021.06.003>
- 4 Artículo científico.** Ángel Rodríguez Villodres; Cecilia Martín Gandul; Germán Peñalva; Ana Belén Guisado Gil; Juan Carlos Crespo Rivas; Maria Eugenia Pachón Ibáñez; Jose Antonio Lepe Jiménez; Jose Miguel Cisneros. 2021. Prevalence and Risk Factors for Multidrug-Resistant Organisms Colonization in Long-Term Care Facilities Around the World: A Review Antibiotics (Basel). 10, pp.680. ISSN 2079-6382.
- 5 Artículo científico.** Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Alvaro Pascual; et al;. 2021. Efficacy of fosfomycin and its combination with aminoglycosides in an experimental sepsis model by carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* clinical strains Frontiers in Medicine. En prensa.
- 6 Artículo científico.** Sara Fontserè; Carmen Infante Domínguez; Alejandro Suárez Benjumea; et al;. 2021. Impact of Treating Asymptomatic Bacteriuria in Kidney Transplant Recipients: A Prospective Cohort Study Antibiotics (Basel). ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics10020218>
- 7 Artículo científico.** Tania Cebrero Cangueiro; Patrice Nordmann; Marta Carretero Ledesma; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. 2021. Efficacy of dual carbapenem treatment in a murine sepsis model of infection due to carbapenemase-producing *Acinetobacter baumannii* J Antimicrob Chemother. 76-3, pp.680-683. ISSN 0305-7453.
- 8 Artículo científico.** Gema Labrador Herrera; Antonio Pérez Pulido; Rocío Álvarez Marín; et al;. 2020. Virulence role of the outer membrane protein CarO in carbapenem-resistant *Acinetobacter baumannii* Virulence. 11-1, pp.1727-1737. ISSN 2150-5608. <https://doi.org/10.1080/21505594.2020.1855912>
- 9 Artículo científico.** Soraya Herrera Espejo; Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez; Rocío Álvarez Marín. 2020. In Vitro Activity of Pentamidine Alone and in Combination with Antibiotics against Multidrug-Resistant Clinical *Pseudomonas aeruginosa* Strains Antibiotics (Basel). 9-12, pp.885. ISSN 2079-6382. <https://doi.org/10.3390/antibiotics9120885>.

- 10 **Artículo científico.** Xu Jimin; Judith Berastegui Cabrera; Na Ye; et al;. 2020. Discovery of Novel Substituted N-(4-Amino-2-chlorophenyl)-5-chloro-2-hydroxybenzamide Analogues as Potent Human Adenovirus Inhibitors *Journal of Medicinal Chemistry*. ISSN 0022-2623. <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2019.03.032>
- 11 **Artículo científico.** María Luisa Gil Marques; Gema Labrador Herrera; Andrea Miro Canturri; Jeronimo Pachon; Younes Smani; María Eugenia Pachón Ibáñez. 2020. Role of PstS on the Pathogenesis of *Acinetobacter baumannii* Under Microaerobiosis and Normoxia *J Infect Dis*. ISSN 1537-6613.
- 12 **Artículo científico.** Silvia Jimenez Jorge; Gema Labrador Herrera; Clara M Rosso Fernández; et al;. 2020. Assessing the impact on intestinal microbiome and clinical outcomes of antibiotherapy optimisation strategies in haematopoietic stem cell transplant recipients: study protocol for the prospective multicentre OptimBioma study *BMJ Open*. 10-7, pp.e034570. ISSN 2044-6055. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2019-034570>
- 13 **Artículo científico.** Sarah Mazzotta; Tania Cebrero Canguero; Lucca Frattaruolo; et al;. 2020. Exploration of piperazine-derived thioureas as antibacterial and anti-inflammatory agents. In vitro evaluation against clinical isolates of colistin-resistant *Acinetobacter baumannii* *Bioorg Med Chem Lett*. 30-18, pp.127411. ISSN 0960-894X.
- 14 **Artículo científico.** Ángel Rodríguez Villodres; María Luisa Gil Marques; Rocío Álvarez Marín; et al;. 2020. Extended-spectrum resistance to β -lactams/ β -lactamase inhibitors (ESRI) evolved from low-level resistant *Escherichia coli*. *J Antimicrob Chemother*. pii: dkz393. doi: 10.
- 15 **Artículo científico.** Mangas Mangas; Alejandro Rubio; Rocío Álvarez Marin; Gema Labrador Herrera; Jerónimo Pachón; María Eugénia Pachón Ibáñez; Federico Divina; Antonio Pérez Pulido. 2019. Pangenome of *Acinetobacter baumannii* uncovers two groups of genomes, one of them with genes involved in CRISPR/Cas defence systems associated with the absence of plasmids and exclusive genes for biofilm formation. *Microb Genom*. pii: S0924-8579(19). <https://doi.org/10.1099/mgen.0.000309>
- 16 **Artículo científico.** Cristina Roca; Tania Cebrero Canguero; María Luisa Gil Marques; et al;. 2019. Prevalence and clinical impact of *Streptococcus pneumoniae* nasopharyngeal carriage in solid organ transplant recipients *BMC Infect Dis*. <https://doi.org/10.1186/s12879-019-4321-8>
- 17 **Artículo científico.** Rafael Ayerbe Algaba; María Luisa Gil Marques; andrea Miró Canturri; Raquel Parra Millán; María Eugénia Pachón Ibáñez; Manuel Enrique Jimenez Mejias; Jerónimo Pachón; Younes Smani. 2019. The anthelmintic oxyclozanide restores the colistin activity in colistin-resistant Gram-negative bacilli *International Journal of Antimicrobial Agents*. pii: S0924-8579(19).
- 18 **Artículo científico.** Jimin Xu; María Eugenia pachón Ibáñez; Tania Cebrero Canguero; Haiying Chen; Javier Sánchez Céspedes; Jia Zhou. (1/5). 2019. Discovery of niclosamide and its O-alkylamino-tethered derivatives as potent antibacterial agents against carbapenemase-producing and/or colistin resistant Enterobacteriaceae isolates *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. 29-11, pp.1399-1402. ISSN 0960-894X.
- 19 **Artículo científico.** A Pérez; Eva Gato; J Pérez Llarena; et al;. 2019. High incidence of MDR and XDR *Pseudomonas aeruginosa* isolates obtained from patients with ventilator-associated pneumonia in Greece, Italy and Spain as part of the MagicBullet clinical trial. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*.
- 20 **Artículo científico.** Raquel Parra Millan; Xavier Vila Farrés; Rafael Ayerbe Algaba; et al;. 2018. Synergistic activity of an OmpA inhibitor and colistin against colistin-resistant *Acinetobacter baumannii*: mechanistic analysis and in vivo efficacy. *J Antimicrob Chemother*. 73-12, pp.3405-3412.
- 21 **Artículo científico.** Tania Cebrero Canguero; Rocío Alvarez Marin; Gema Labrador Herrera; Younes Smani; Elisa Cordero Matía; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. 2018. In vitro Activity of Pentamidine Alone and in Combination With Aminoglycosides, Tigecycline, Rifampicin, and Doripenem Against Clinical Strains of Carbapenemase-Producing and/or Colistin-Resistant Enterobacteriaceae *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 8:363, pp.doi: 10.3389/fcimb.2018.00363. eCollection 2018..

- 22 Artículo científico.** Rafael Ayerbe Algaba; Maria Luisa Gil Marques; Enrique Jimenez Mejias; Viviana Sanchez Encinales; raquel Parra Millan; Maria Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. 2018. Synergistic Activity of Niclosamide in Combination With Colistin Against Colistin-Susceptible and Colistin-Resistant *Acinetobacter baumannii* and *Klebsiella pneumoniae*. *Front Cell Infect Microbiol.*8:348, pp.doi: 10.3389/fcimb.2018.00348. eCollection 2018..
- 23 Artículo científico.** Maria Luisa Gil Marques; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. 2018. Effect of Hypoxia on the Pathogenesis of *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* In Vitro and in Murine Experimental Models of Infection. *Infect Immun.*86-10, pp.pii: e00543-18. doi: 10.1128/IAI.00543-18. Print 2.
- 24 Artículo científico.** M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Gema Labrador Herrera; Tania Cebreiro Cangueiro; et al;. 2018. Efficacy of colistin and its combination with rifampin in vitro and in experimental models of infection caused by carbapenemase-producing clinical isolates of *Klebsiella pneumoniae* *Frontiers in Microbiology.* 9-912, pp.eCollection 2018. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2018.00912>
- 25 Artículo científico.** Raquel Parra Millán; Guerrero Gómez; Rafael Ayerbe Algaba; M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Miranda Vizuete; Jerónimo Pachón; Younes Smani. 2018. Intracellular Trafficking and Persistence of *Acinetobacter baumannii* Requires Transcription Factor EB. *mSphere.* 3-2.
- 26 Artículo científico.** ; Xavier Vila Farres; raquel Parra Millan; et al;. 2017. Combating virulence of Gram-negative bacilli by OmpA inhibition. *Scientific Report.* 7-1.
- 27 Artículo científico.** M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Younes Smani; Jerónimo Pachón; Javier Sanchez Céspedes. 2017. Perspectives for clinical use of engineered human host defense antimicrobial peptides *FEMS Microbiology Reviews.* 41-3, pp.323-342. ISSN 0168-6445.
- 28 Artículo científico.** Viviana Sanchez Encinales; Rocío Alvarez Marín; M^a Eugenia Pachón Ibáñez; et al;. 2017. Overproduction of Outer Membrane Protein A by *Acinetobacter baumannii* as a Risk Factor for Nosocomial Pneumonia, Bacteremia, and Mortality Rate Increase *J Infect Dis.* 215-6, pp.966-974.

C.2. Congresos

- 1 Sara Fontserè; Alejandro Suarez Benjumea; Carmen González Corvillo; Carmen Infante; Soraya Herrera Espejo; Rodríguez Villodres; Jerónimo Pachón; Gabriel Bernal Blanco; María Eugenia Pachón Ibáñez; Elisa Cordero. Acidic urine pH worsens clinical outcomes of *Escherichia coli* bacteriurias.. *European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2022. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 2 Soraya Herrera Espejo; Ester del Barrio Tofiño; Tania Cebreiro Cangueiro; Carla López Causapé; Rocío Álvarez Marín; Jerónimo Pachón; Antonio Oliver; María Eugenia Pachón Ibáñez. Efficacy of dual carbapenem treatment in a murine sepsis model of infection due to carbapenemase-producing *Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates.. *European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2022. Portugal. Participativo - Póster. Congreso.
- 3 Tania Cebreiro Cangueiro; Soraya Herrera Espejo; Ana Belén Guisado Gil; Julio Cerrillo Matilla; Jerónimo Pachón; Jesus Blazquez; Elisa Cordero; María Eugenia Pachón Ibáñez. Efficacy of melittin as adjuvant to antibiotics against carbapenemases-producing Gram-negative bacilli. *European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2022. Portugal. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 4 Tania Cebreiro Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Efficacy of immunoglobulin enriched in IgM, alone and in combination, in experimental model of pneumonia caused by *Pseudomonas aeruginosa*. *European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2020. Francia. Congreso.
- 5 Tania Cebreiro Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Efficacy of memory B lymphocytes in experimental model of pneumonia caused by *Pseudomonas aeruginosa*. *European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases.* 2020. Francia. Congreso.

- 6** Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Younes Smani; Jerónimo Pachón. Eficacia de inmunoglobulina enriquecida en IgM, sola y en combinación en la neumonía experimental por *Pseudomonas aeruginosa*. XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 7** Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Soraya Herrera Espejo; Younes Smani; Jerónimo Pachón. Eficacia del tratamiento con linfocitos B de memoria en la neumonía experimental por cepas clínicas de *Pseudomonas aeruginosa*. XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 8** Soraya Herrera Espejo; Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Marta Carretero Ledesma; Younes Smani; Jerónimo Pachón; Rocío Álvarez Marín; María Eugenia Pachón Ibáñez. Evaluación in vitro de la actividad de pentamidina asociada a otros antimicrobianos en el tratamiento de *Pseudomonas aeruginosa*. XXI Congreso de la Sociedad Andaluza de Enfermedades Infecciosas. 2019. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
- 9** Andrea Miró Canturri; Rafael Ayerbe Algaba; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. In vitro activity of ivermectin in combination with colistin against Gram-negative bacilli. European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2019.
- 10** Andrea Miró Canturri; Rafael Ayerbe Algaba; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. In vitro and in vivo activity of rafoxanide in combination with colistin against *Acinetobacter baumannii* infection. European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2019.
- 11** Tania Cebrero Cangueiro; Gema Labrador Herrera; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Efficacy of memory CD8 T cells in an experimental murine model of pneumonia caused by a clinical multidrug resistant *Acinetobacter baumannii* strain. European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2019.
- 12** Gema Labrador Herrera; Alejandro Viale; Rocío Álvarez Marín; Tania Cebrero Cangueiro; Younes Smani; Jerónimo Pachón; María Eugenia Pachón Ibáñez. Implication of CarO protein in the in vitro fitness and virulence of *Acinetobacter baumannii*. European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2019.
- 13** Angel Rodríguez Villodres; Rocío Álvarez MARÍN; María Eugenia Pachón Ibáñez; Javier Aznar; Jerónimo Pachón; Jose antonio Lepe; Younes Smani. Overexpression of outer membrane protein A (OmpA) by *Escherichia coli* as a risk factor for the mortality in bloodstream infection. European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2019.
- 14** Manuel Enrique Jiménez Mejías; Andrea Miró Canturri; Rafael Ayerbe Algaba; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. Therapeutic efficacy of lysophosphatidylcholine (LPC) as directed treatment in combination with tigecycline in murine experimental models of severe infections by *Acinetobacter baumannii*. European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases. 2019.
- 15** Rafael Ayerbe Algaba; Raquel Parra; Manuel Enrique Jimenez Mejias; Andrea Miro Canturri; M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Juan Dominguez Herrera; Caridad Diaz; José Perez Del Palacio; Luis Lopez Cortes; Jerónimo Pachón; Younes Smani. Efficacy of lysophosphatidylcholine (LPC) alone and in combination with antimicrobial agents in experimental murine peritoneal sepsis and pneumonia models by *Pseudomonas aeruginosa*. ECCMID 2017. 2017. Austria.
- 16** Andrea Miro Canturri; Rafael Ayerbe Algaba; Raquel Parra; M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. In vitro activity of oxyclozanide in combination with colistin against colistin-susceptible and colistin-resistant Gram-negative bacilli (GNB). ECCMID 2017. 2017. Austria.
- 17** M^a Luisa Gil Marquez; M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón; Younes Smani. In vitro effect of hypoxia on infections caused by *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* in different murine models. ECCMID 2017. 2017. Austria.

- 18 M^a Luisa Gil Marquez; Younes Smani; Jerónimo Pachón; M^a Eugenia Pachón Ibáñez. In vivo effect of hypoxia on infections caused by *Acinetobacter baumannii* and *Pseudomonas aeruginosa* in different murine models. ECCMID 2017. 2017. Austria.
- 19 Tania Cebrero Canguero; M^a Eugenia Pachón Ibáñez; Cristina Roca Oporto; F Molina Ortega; Younes Smani; F Gonzalez Roncero; M^a Luisa Gil Marquez; Jerónimo Pachón; Verónica Gonzalez Galán; Elisa Cordero Matia. Prevalence and clinical impact of *Streptococcus pneumoniae* nasopharyngeal carriage in solid organ transplant recipients. ECCMID 2017. 2017. Austria.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** Efficacy and safety of 7 versus 14 days of antibiotic treatment for *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia: a multicentre, randomized clinical trial (SHORTEN-2) with a DOOR/RADAR analysis. (Hospital Universitario Virgen del rocío). 01/01/2022-31/12/2025. Miembro de equipo.
- 2 **Proyecto.** New technologies for early diagnosis, multidrug-resistance detection and virulence determinants identification in *Pseudomonas aeruginosa* bacteraemia. ISCIII, PI20/01044. María Eugenia Pachón Ibáñez. (Instituto de Biomedicina de Sevilla). 01/01/2021-31/12/2023. 98.010 €. Investigador principal.
- 3 **Proyecto.** US-1381501, Estudios fenotípicos y genotípicos de *Klebsiella pneumoniae* causante de infección urinaria en pacientes receptores de trasplante renal, e impacto del pH urinario en la actividad antimicrobiana de fosfomicina y su eficacia en la infección urinaria experimental murina. Proyectos de I+D+i en el marco del Programa Operativo FEDER Andalucía 2014-2020. Cordero Matias IP. (Hospital Universitario Virgen del rocío/ Instituto de Biomedicina de Sevilla). 01/01/2021-31/12/2022. 90.000 €. Co-IP.
- 4 **Proyecto.** Diseño, desarrollo sintético, estudio biofísico y evaluación biológica de lipopéptidos cíclicos como nuevos agentes antimicrobianos y anticancerígenos. Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades - RTI2018-098641-B-I00. (Universidad de Barcelona / Instituto Biomedicina de Sevilla). 01/01/2019-31/12/2021. 96.800 €.
- 5 **Proyecto.** New Polymyxin antibiotics for the treatment of multi-drug resistant infections. Fundació Marató de TV3 - 201829-10. Francesc Rabanal. (Universidad de Barcelona / Instituto Biomedicina de Sevilla). 01/01/2019-31/12/2021. 200.000 €.
- 6 **Proyecto.** Efecto del pH de la orina en la eficacia clínica y/o microbiológica del tratamiento de infecciones urinarias en receptores de trasplante de riñón. ISCIII, PI17-01405. Elisa Cordero Matia y María Eugenia Pachón Ibáñez. (Instituto de Biomedicina de Sevilla). 01/01/2018-31/12/2020.
- 7 **Proyecto.** Development of antibiotics for the treatment of hospital acquired infections caused by multi-drug resistant Gram-negative bacteria. 2016 LLAV 00018, AGAUR, Generalitat de Catalunya. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/07/2017-30/04/2018. 20.000 €.
- 8 **Proyecto.** RESPUESTA INMUNITARIA CELULAR, INNATA Y ADAPTATIVA, EN LAS INFECCIONES POR *Acinetobacter baumannii* y *Pseudomonas aeruginosa*. EFICACIA DE CÉLULAS DE MEMORIA EN MODELOS EXPERIMENTALES DE SEPSIS POR A. *baumannii* y P. *aeruginosa*. FUNDACIÓN PÚBLICA ANDALUZA PROGRESO Y SALUD. María Eugenia Pachón Ibáñez. (INSTITUTO DE BIOMEDICINA DE SEVILLA). 01/01/2016-31/12/2017.
- 9 **Contrato.** New polymyxin antibiotics for the treatment of multi-drug resistant infections FUNDACION BOSCH I GIMPERA, Universidad de Barcelona. Francesc Rabanal. 01/01/2019-01/01/2022.
- 10 **Contrato.** Efficacy of Siderocilin compounds in an experimental endocarditis model in rats caused by S. aureus MRSA María Eugenia Pachón Ibáñez. 01/11/2018-01/11/2019. 35.205 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

- 1 Judith Berrastegui Cabrera; María Balsera Manzanero; Marta Carretero Ledesma; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón Díaz; Elisa Cordero Matias; Javier Sánchez Céspedes. 2021/116. Microsomes: cellular-like structures to control viral infections (MICROTRAPS) España. 13/10/2021. Andalusian Health System/University of Seville.

- 2 Jia Xhou; Jerónimo Pachón Díaz; Judith Berrastegui Cabrera; María Eugenia Pachón Ibáñez; Javier Sánchez Cespedes; Jimin Xu. PCT/US2021/015072. Salicylamide derivatives and related methods of making Estados Unidos de América. 26/01/2021. University of Texas, USA. Servicio Andaluz de Salud, Andalucía, Spain. University of Seville, Spain.
- 3 Javier Sánchez Cespedes; María Eugenia Pachón Ibáñez; Jerónimo Pachón Díaz; Pablo Martínez Aguado; Tania Cebrero Cangueiro; José Manuel Vega Pérez; Fernando Iglesias Guerra; Margarita Vega Holm; José Ignacio Candela Lena; Sarah Mazzotta. PCT/EP2017/054252. Piperazine derivatives as antiviral agents with increased therapeutic activity España. 23/02/2017. Servicio Andaluz de Salud.
- 4 María Eugenia Pachón Ibáñez. Co-founder of the company DrugID Biotech S.L. / Spin-off del Instituto de Biomedicina de Sevilla España. 03/03/2016.
- 5 Fernando Docobo; Alba Muñoz Suano; Ángel Cebolla; José Miguel Cisneros; Jerónimo Pachon; Michael McConnell; José Antonio Lepe; María Eugenia Pachón Ibáñez; José Garnacho. P201330933. Determinación rápida de susceptibilidad a compuestos antimicrobianos España. 2015. Biomedal y Sistema Andaluz de Salud.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

The Scripps research Institute. . Estados Unidos de América. la Jolla. 02/02/2009-03/02/2012. 3 años. Posdoctoral.