

CURRICULUM VITAE

Name: Ana C. Abadía-Molina, PhD

Position Title: Tenured Professor at the Department of Biochemistry and Molecular Biology 3 and Immunology, University of Granada.

Address: School of Medicine, University of Granada.

Avda. de la Investigación 11, 18016 Granada, Spain.

Phone: +34-958-246630.

Email: acbadia@ugr.es

Web: <https://scholar.google.es/citations?hl=es&user=HGe6L-AAAAAJ>

Academic and institutional titles:

PhD, Tenured Professor of Immunology

Secretary, Department of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology.

Education: B.Sc. in Pharmacy (1992).

Ph.D. in Pharmacy (Immunology). Thesis: "Phenotype and Functional Characterization of Term Decidua Lymphocytes, delivered in 1996 with maximum qualification.

Certificate of Proficiency in English Language (Grade C), University of Granada (1998).

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0002-3147-3535

H index: 25 **i10:** 28, **cytes_** 2231

Chronological listing of Professional Experience and Positions:

- Tenured Professor, University of Granada. November 2010-to date.

- Assistant Professor, University of Granada. March 2010-November 2010.

- Researcher, University of Granada. August 2003-March 2010.

- Visiting Researcher at the Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston MA, Jun-September 2004-June September 2005.

- Postdoctoral fellow at the Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston MA, September 1999-July 2003.

- Fellow of the University of Granada (Spain). February 1995-December 1999.

Major Research Interests

My research projects are focused on the role of SLAM family members in macrophage microbicidal mechanisms and antigen presentation. Members of the SLAMf have been recently involved in myeloid cells functions, modulating NADPH oxidase and vesicle traffic. The main objective is to analyze SLAMF receptor modulation of the mechanisms close related to innate and specific immune response. Specifically, my research focus is on how SLAMF8 can contribute to modulate macrophage microbicidal functions using mouse SLAMF8 deficient macrophages. I am also applying my expertise in mouse models of chronic inflammation and sepsis. All these studies will contribute to a better understanding of the mechanism involved in innate immune response. Globally, my main research interests include understanding the processes that take place during leukocyte activation and immune effectors leukocytes, and how those can be specifically targeted in therapeutically useful ways.

Nowadays, I am also collaborating with Dr. Enrique García Olivares and M Carmen Ruiz-Ruiz in the analyses of Endometrial and Decidual Stromal cells and their relationship with immunocompetent cells in health and disease, particularly in endometriosis pathology.

Other Experience and Professional Memberships

2016- Secretary, Department of Biochemistry and Molecular Biology III and Immunology.

2011- Faculty member, PhD program in Biomedicine.

2009- Coordinator, Biomedicine Seminars, Centre of Biomedical Research, CIBM

2006- Member, Spanish Society of Immunology

2013-2016 Secretary, PhD program in Biomedicine.

2008-2016 Coordinator, Master's program in "Research and Advances in Molecular and Cellular Immunology.

2008-2011 Faculty member, PhD program in Molecular and Cellular Immunology. University of Granada.

2007- Faculty member, Master's program "Research and Advances in Molecular and Cellular Immunology". University of Granada.

2006- Member, Institute of Biopathology and Regenerative Medicine (IBIMER), CIBM. University of Granada. Spain

2006- Member, Centre of Biomedical Investigation, CIBM. Granada. Spain.

2005- Member, Group of Investigation registered at the Andalusia Government, BIO225, *Biología e Inmunología Celular*.

Awards and Honors

- **Award:** Research Fellowship Award. Crohn & Colitis Foundation of America, CCF. "A future without Crohn's disease and Colitis", 2002.

- **Award,** Premio Giménez Camarasa, Francisco Manuel Almazán-Fernández & Ana Clara Abadía-Molina. Spanish Society of Dermatology. Jun 2012.

Title: Dermatitis Alérgica de Contacto: Correlación Clínico-Patológica de la expresión de IL-17 y Elastasa de Neutrófilos a las 48 horas de la exposición a alérgenos.

Research Funding Information

Ongoing:

-2023-2027 Title: "Desarrollo de fármacos inhibidores de enzimas diana en hiperoxaluria primaria (HyperOxalDrug)". PID2022-141783-OB-C21

Call/Financial entity Proyectos de I+D de GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO y Proyectos de I+D+i RETOS INVESTIGACIÓN/Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades

Budget: 200.000 €.

Completed (past 10 year only).

-2021-2022 Title: "Interacción entre las células endometriales estromales y los macrófagos en la patogenia y tratamiento de la endometriosis" MOEnSC. B-CTS-228-UGR20,

Call/Financial entity Proyectos I+D+i del Programa Operativo FEDER 2020, Junta de Andalucía.

Budget: 35.000 €. Principal Investigator.

-2022 Title Proyecto. Desequilibrio oxidativo y endometriosis. Estudio de la progresión de endometriosis dependiente de ROS en el diálogo entre Células endometriales estromales y macrófagos. PP2021-10.

Call/Financial entity : Proyectos de Investigación Precompetitivos. del Plan Propio de Investigación. 2021.

Budget: 3.000 €. Principal Investigator.

2016-2018 Title: " Endometriosis y células endometriales estromales. Desarrollo de un modelo murino de endometriosis para el estudio de la patogenia y el tratamiento". Colaborator

Call/Financial entity: Ayudas de Proyectos de Investigación en Salud, Instituto de Salud Carlos III. PI16/01642.

Budget: 110.715,00€

2016-2017 Title: "Elaboración de material multimedia interactivo para la enseñanza-aprendizaje de Inmunología", código PID 15-80. Valorado positivamente por la ANECA con una puntuación de 8.75 sobre 10. Colaborator.

Call/Financial entity: Proyectos de Innovación y Buenas Prácticas Docentes, Universidad de Granada/ANECA-2015

Budget: 1.000,00€

2013-2015 Title: Células endometriales estromales humanas de sangre menstrual: presencia de células madre, efectos antiinflamatorios, inmuno-reguladores y desarrollo de terapia celular. Colaborator.

Call/Financial entity Proyecto de Investigación (Biomedicina y Ciencias de Salud). Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ministerio de Sanidad.

Budget: 121.000,00€

2011-2014 Title: Efecto de SLAMF8 en procesos de vesiculación y mecanismos microbicidas en Macrófagos humanos y de Ratón. PI10/01096. Principal Investigator. Principal Investigator.

Call/Financial entity: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Ciencia e Innovación.

Budget: 65.000€

Publications (past 10 years only/Selected):

1. Title: Contractile Activity of Human Decidual Stromal Cells II: Effect of Interleukin-10

Authors: Kimatrai, M, Blanco O, Muñoz-Fernández R., Tirado I, Martín F, Abadía-Molina AC, and Olivares EG

Reference: J Clin Endocrinol Metab. 90, 6126-6130. 2005.

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 6.020-1º

2. Title: CD48 controls T cell and Antigen-Presenting cell functions in Experimental Colitis

Authors: Abadía-Molina AC, Ji H., Faubion W, Julien A., Latchman Y., Jagita H., Sharpe A., Bhan AK, Terhorst C.

Reference: Gastroenterology: 130, 424-434. Mar, 2006. Cited by :27

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR) / 12.457-Q1

3. Title: Follicular dendritic cells are related with bone marrow stromal cell progenitors and with myofibroblast.

Authors: Muñoz-Fernández R, Blanco FJ, Frecha C, Martín F, Kimatrai M, Abadía-Molina AC, García-Pacheco JM, Olivares EG.

Reference: J. Immunol.: 177 (1): 180-289 Fecha: 2006,

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR) / 6.702- Q1

4. Title: Human Decidual Stromal Cells Express HLA-G

Authors: Blanco O, Tirado I, Muñoz-Fernandez R, Abadía-Molina AC, García-Pacheco M, Peña J, Gracia-Olivares E.

Reference: Human Reproduction, 23,144-152. 2007

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR) / 3.543- Q1

5. Title: Effect of flavonoids on rat splenocytes, a structure-activity relationship study.

Authors: López-Posadas R., Ballester I., Abadía-Molina AC., Suarez Mª D., Zarzuelo A., Martínez- Augustin., Sánchez de Medina F.

Reference: Biochemical Pharmacology, 76, 495- 506. 2008.

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 4.006/ Q1

6. Title: Bone Mineral Density And Serum Levels Of Soluble Tumour Necrosis Factors, Estradiol, And Osteoprotegerin In Postmenopausal Women with Viral Cirrhosis.

Authors: Jorge Gonzalez-Calvin, Jose Luis Mundi, Francisco Casado-Caballero, Ana Abadía, and Jose Martín-Ibañez.

Reference: J Clin Endocrinol & Metab, 2009 Dec; 94(12):4844-50
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 6.020- Q1

7. Title: The intestinal anti-inflammatory agent glycomacropeptide has immunomodulatory actions on rat splenocytes
Authors: Pilar Requena, Raquel González, Ana Abadía-Molina, María Dolores Suárez, Antonio Zarzuelo, Fermín Sánchez de Medina, Olga Martínez-Augustín*.
Reference: Biochem Pharmacol. 2010 Jun 15; 79(12): 1797-804.
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 4.006- Q1

8. Title: Apoptotic DC-SIGN+ cells in normal human decidua.
Authors: Tirado-González I, Muñoz-Fernández R, Prados A, Leno-Durán E, Martín F, Abadía-Molina AC, Olivares EG.
Reference: Placenta. 33(4): 257-63. 2012.
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 4.00- Q1

9. Title: Slamf8 is a negative regulator of Nox2 activity in macrophages
Authors: Guoxing Wang*, Ana C Abadía-Molina*, Scott B Berger*, Xavier Romero, Michael O'Keeffe, Domingo I. Rojas-Barros, Marta Alemán, Gongxian Liao, Elena Maganto-García, Manuel Fresno, Ninghai Wang, Cynthia Detre and Cox Terhorst. *(G.W., A.C.A.-M., and S.B.B. contributed equally to this work)
Reference: J Immunol. 2012 Jun 15; 188(12):5829-32.
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 6.5- Q1

10. Title: Contractile activity of human follicular dendritic cells (FDC).
Authors: Muñoz-Fernández R., Prados A., Tirado-González I., Martín F., **Abadía-Molina A.C** and Olivares E.G.
Reference: Immunology & Cell Biology Immunol Cell Biol. 2014 92(10):851-9.. doi: 10.1038/icb.2014.61 **ISSN:** 0818-9641
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 4.205- Q1

11. Title: Intercellular adhesion molecule 1 regulates left ventricular leukocyte infiltration, cardiac remodeling and function in pressure overload induced heart failure.
Authors: Ane M. Salvador, Tania Nevers; Francisco Velázquez; Mark Aronovitz; Bonnie Wang, MD; Ana Abadía Molina; Iris Z. Jaffe; Richard H. Karas; Robert M. Blanton; Pilar Alcaide.
Título: Intercellular Adhesion Molecule 1 Regulates Left Ventricular
Reference: Journal of the American Heart Association. 2016;5:e003126 doi: 10.1161/JAHA.115.003126
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 5.117 -Q1

12. Title: Human predecidual stromal cells have distinctive characteristics of pericytes: Cell contractility, chemotactic activity, and expression of pericyte markers and angiogenic factors
Authors: Muñoz-Fernández R., De la Mata C., Prados A., Perea A., Ruiz-Magaña MJ., Llorca T., Fernández-Rubio P., Blanco O., **Abadía-Molina AC.**, And García-Olivares E.
Reference: Placenta 61 (2018) 39-47. **ISSN:** 0143-4004
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 2.776-Q1

13. Title: Decidualization modulates the mesenchymal stromal/stem cell and pericyte characteristics of human decidual stromal cells. Effects on antigen expression, chemotactic activity on monocytes and antitumoral activity
Authors: Ruiz-Magaña M.; Martínez-Aguilar, R.; Llorca T.; **Abadía-Molina A.C.**; C. Ruiz-Ruiz; E. G^a-Olivares.
Reference: Journal of Reproductive Immunology. (4/6). 2021. 145, pp.103326-103326. **ISSN** 0165-0378
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR):

14. Title: Perinatal Derivatives: Where Do We Stand? A Roadmap of the Human Placenta and Consensus for Tissue and Cell Nomenclature.
Authors: Antonieta Rosa Silini; Roberta Di Pietro; Ingrid Lang-Olid; et al; ; (**Abadía-Molina AC.** 15/27).
Reference: Frontiers in Bioengineering and Biotechnology. Frontiers Media SA. 8:610544, pp.1-33. **ISSN** 2296-4185.
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR):6.064/ Q1

15. Title: Menstrual blood-derived stromal cells modulate functional properties of mouse and human macrophages.
Authors: Rocío Martínez Aguilar; Salvador Romero Pinedo; M José Ruiz Magaña; Enrique F. García Olivares; ; (AC); Ana Clara Abadía Molina. (6/6). 2020.
Reference: Scientific Reports. Nature. 10-1, pp.21389-1401. **ISSN**2045-2322. WOS (1).
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR):4.380/ Q1.

16. Title: Decidualization modulates the mesenchymal stromal/stem cell and pericyte characteristics of human decidual stromal cells. Effects on antigen expression, chemotactic activity on monocytes and antitumoral activity
Authors: Ruiz-Magaña MJ, Llorca T, Martínez-Aguilar R., Abadía-Molina A. C., G. Olivares E., C Ruiz-Ruiz
Reference: J. pf Reprod Immunol 145,103326,2021 (doi: 10.1016/j.jri.2021.103326)
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR):3.993 / Q2

17. Title: SLAMF8 downmodulates mouse macrophages microbicidal mechanisms via PI3K pathways.
Authors: Romero-Pinedo S, Barros DIR, Ruiz-Magaña MJ, Maganto-García E, Moreno de Lara L, Abadía-Molina F, Terhorst C, Abadía-Molina AC.
Reference: Frontier in Immunology.2022, Jun 28; 13:910112.
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR):8.786/ Q1

18. Title: Stromal cells of the endometrium and decidua: in search of a name and an identity
Authors: Ruiz-Magaña MJ, Llorca T, Martínez-Aguilar R., Abadía-Molina A. C., C Ruiz-Ruiz., E G. Olivares.
Reference: Biol Reprod 107(5):1166-1176. 2022. (doi: 10.1093/biolre/ioac158.)
Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 4.29 / Q2

19. Title: *Multistep IgE Mast Cell Desensitization Is a Dose- and Time-Dependent Process Partially Regulated by SHIP-1.*
Authors: A. Adnan, Shree Acharya, Leila A. Alenazy, Leticia de las Vecillas, Pedro Giavina Bianchi, Matthieu Picard, Lucia Calbache-Gil, Salvador Romero-Pinedo, **Ana Clara Abadía-Molina**, William Kerr, Chiara Pedicone, Jun Nagai, Eleanor Hollers, Daniel Dwyer, Mariana Castells.

Reference: The Journal of Immunology, 2023, 210: 709_720.

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 5.430/ Q2.

20. Title: Influence of the ectopic location on the antigen expression and functional characteristics of endometrioma stromal cells
Authors: Ruiz-Magaña MJ, Puerta JM, Llorca T, Méndez-Malagón C., Martínez-Aguilar R., Abadía-Molina A. C., G. Olivares E., Ruiz-Ruiz

Reference: Reproductive Biomedicine on line 46(3):460-469, 2023

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 4.567 / Q1

21. Title: *Inhibition of BMP2 and BMP4 Represses Barrett's Esophagus While Enhancing the Regeneration of Squamous Epithelium in Preclinical Models.*

Authors: Ana C. P. Correia, Danielle Straub, Matthew Read, Sanne J. M. Hoefnagel, Salvador Romero-Pinedo, **Ana C. Abadía-Molina**, Nicholas J. Clemons, Kenneth Wang, Silvia Calpe, Wayne Phillips, and Kausilia K. Krishnadath

Reference: Cellular and Molecular Gastroenterology and Hepatology (doi: 10.1016/j.jcmgh.2023.01.003.), 2023

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 8.797 / Q1

22. Title: *Characterization of Ly108-H1 Signaling Reveals Ly108-3 Expression and Additional Strain-Specific Differences in Lupus Prone Mice.*

Authors: Svend Rietdijk, Marton Keszei, Wilson Castro, Cox Terhorst and **Ana C. Abadía-Molina**.

Reference: Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 5024 <https://doi.org/10.3390/ijms24055024>

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 6.208/ Q1

15. Title: Relevance of TMPRSS2, CD163/CD206, and CD33 in clinical severity stratification of COVID-19

Authors: Silvia Martínez-Diz, Fernando Marín-Benesiu, Ginesa López-Torres, Olivia Santiago, José F. Díaz-Cuellar, Sara Martín-Esteban, Ana I. Cortés-Valverde, Verónica Arenas-Rodríguez, Sergio Cuenca-López, Patricia Porras-Quesada, Carmen Ruiz-Ruiz, Ana C. Abadía-Molina, Carmen Entrala-Bernal, Luis J. Martínez-González, and Maria Jesús Álvarez-Cubero.

Reference: Frontiers Immunology, 2023 Mar 8;13:1094644. doi: 10.3389/fimmu.2022.1094644.

Impact Factor (JCR) – Quarter (JCR): 8.787 / Q1

16. Title: Decidualized human decidual stromal cells inhibit chemotaxis of activated T cells: a potential mechanism of maternal-fetal immune tolerance.

Authors: Llorca T; Ruiz-Magaña MJ; Martínez-Aguilar R; García-Valdeavero O.M.; Rodríguez-Doña L.; Abadía-Molina A.C.; Ruiz-Ruiz M.C.; Olivares E.G^a.

Reference: Frontiers Immunology, 14, 2023 in press.

2 other papers submitted and 2 papers in progress.

Explain any time lapses in work history: none

Meeting Abstracts (past 8 years only):

1- Title: Expresión de FAS, FASL e ILT2 por las células dendríticas de decidua humana normal y de aborto Expontáneo

Authors: Tirado González I, Muñoz Fernández R, Blanco O, Leno E, de la Mata Espinosa C, Ortiz-Ferrón G, **Abadía-Molina AC**, Olivares G.

Meeting: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología Palma de Mallorca, España, 21-24/05/2008.

Reference: issn: 0213-9626, publicación oficial de las Sociedad Española de Inmunología. vol27, 2008, pag45.

2. Title: Relación del fenotipo antigénico entre las células deciduales estromales humanas y las células madre mesenquimales.

Authors: de la Mata Espinosa C, Ortiz-Ferrón G, Tirado González I, Muñoz Fernández R, Blanco O, Leno E, **Abadía-Molina AC**, Olivares G.

Meeting: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Palma de Mallorca, España, 21-24/05/2008.

Reference: ISSN: 0213-9626, publicación oficial de las Sociedad Española de Inmunología. vol27, 2008, pag67.

3. Title: TÍTULO: Efectos de TNF/LT y las células B en el proceso de diferenciación de FDC.

Authors: Muñoz-Fernández R, Tirado González I, Blanco O, de la Mata Espinosa C, Leno E, Ortiz-Ferrón G, **Abadía-Molina AC**, Olivares G.

Meeting: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Palma de Mallorca, España 21-24/05/2008

Reference: ISSN: 0213-9626, publicación oficial de las Sociedad Española de Inmunología. vol27, 2008, pag85.

4. Title: Polimerización De Actina En Células Foliculares Dendríticas Tratadas con Citoquinas.

Authors: Muñoz Fernández R, Leno E, de la Mata Espinosa C, Blanco O, Tirado González I Ortiz-Ferrón G, **Abadía-Molina AC**, Olivares G.

Meeting: Congreso de la Sociedad Española de Inmunología

Reference: ISSN: 0213-9626, publicación oficial de las Sociedad Española de Inmunología. vol27, 2008, pag105.

5. Title: Células Deciduales Estromales Humanas Protegen De La Muerte A Los Linfocitos

CONGRESO: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Palma de Mallorca, España 21-24/05/2008

Authors: Leno Duran E, de la Mata Espinosa C, Ortiz-Ferrón G, Tirado González I, Muñoz Fernández R, Blanco O, **Abadía-Molina AC**, Olivares G.

Meeting: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Palma de Mallorca, España 21-24/05/2008

Reference: Issn: 0213-9626, publicación oficial de las Sociedad Española de Inmunología, vol27, 2008, pag108.

6. Title: Fenotipo antigénico de las células dendríticas de decidua humana a término.

Authors: Tirado González I, Leno Duran E, Muñoz Fernández R, de la Mata Espinosa C, Blanco O, Ortiz-Ferrón G, **Abadía-Molina AC**, Olivares G.

Meeting: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, Palma de Mallorca, España 21-24/05/2008

Reference: Issn: 0213-9626, publicación oficial de las Sociedad Española de Inmunología, vol27, 2008, pag105.

- 7. Title:** The Intestinal Antiinflammatory Agent Glycomacropeptide Has Immunomodulatory Effects on Rat Splenocytes
Authors: Pilar Requena, Rocio López-Posadas, **Ana Abadía-Molina**, María Dolores Suarez, Antonio Zarzuelo, Fermin Sanchez de Medina and Olga Martinez-Augustin
Meeting: DDW 2009, Chicago. Illinois, EEUU, 30/5 a 4/6 de 2009.
- 8. Title:** Decidual NK cells from spontaneous abortion show a intriguing high expression of the inhibitory receptor NKG2A as dNK from normal decidua, but reducing expression of the activating receptors NKG2D and CD40L.
Authors: Irene Tirado, JD Unciti, I. Molina, E G Olivares and **A. C. Abadía-Molina**.
Meeting: European Congress of Immunology, Berlin, Germany, September 13 - 16, 2009.
Reference: Issn: 0014-2980, European Journal of Immunology, EJIMAF39, S12009, Pag: S710, PC19/15.
- 9. Title:** differentiation of human Follicular dendritic cells.
Authors: R Muñoz-Fernandez, E. Leno. Blanco O, Prados A, **A. C. Abadía-Molina**, E G Olivares
Meeting: European Congress of Immunology, Berlin, Germany, September 13 - 16, 2009
Reference: Issn: 0014-2980, European Journal of Immunology, EJIMAF39, S12009, Pag: S665, PB09/6.
- 10. Title:** differentiation of human Follicular dendritic cells.
Authors: C de la Mata, R Muñoz-Fernandez, Ortiz-Ferron G, **AC. Abadía-Molina**, E G Olivares
Th1 and Th2 Cytokines Regulate the contractility of mesenchymal stem cells.
Meeting: European Congress of Immunology, Berlin, Germany, September 13 - 16, 2009
Reference: Issn: 0014-2980, European Journal of Immunology, EJIMAF39, S12009, Pag: S124, PA15/16.
- 11. Title:** Subcellular localization of the NLR family member NAIP.
Authors: F Abadía-Molina¹, D. I. Rojas², M Alemán, L. Calvache², **A. Abadía-Molina**², A. MacKenzie³
Meeting: Keystone Symposia Conference. The Macrophage: Intersection of Pathogenic and Protective Inflammation Banff, Alberta Canada, February 12-17, 2010.
- 12. Title:** SLAMF8 Modulate Innate Immune Functions of Macrophages.
Authors: DI Rojas, L Calvache, F Abadía-Molina, S. Berger, Cox Terhorst. and **Ana Abadía-Molina**.
Meeting: Human Cell Differentiation Molecules, HDLA9 WORKSHOP. Barcelona, España, 11/13 Marzo 2010.
- 13. Title:** Mitochondrial localization of the neuronal apoptosis inhibitory protein NAIP.
Authors: F. Abadía-Molina¹, D. Porcel², M. Alemán, **Ana C. Abadía-Molina**³ and A. MacKenzie⁴.
Meeting: Canadian National Protein Network. 2nd symposium *New Frontiers in Proteomic Research*. Montreal, Canada, 9-10 de Mayo de 2010.
- 14. Title:** Análisis De La Expresión De Slamf8 En Macrófagos Humanos Y De Ratón.
Authors: L. Calvache*, D. Rojas*, M. Alemán, F. Abadía Molina*, C. Terhorst^Δ and **A. Abadía-Molina***.
Meeting: XXXV Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología. San Sebastián 23-26 Julio 2010.
- 15. Title:** The Key role of Decidualization in the immunomodulatory activities of Human Decidual stromal Cells.
Authors: Muñoz-Fernández R, Leno-Duran E., Prados A., **Abadía-Molina**, Ruiz-Ruiz C, Delgado M, Olivares E.
Meeting: 1st meeting of the International Placenta Stem Cell Society. From fetomaternal tolerance to immunomodulatory properties of placenta-derived cells in cell therapy. EMBO Workshop-Brescia. Publicación Programme & Abstract Book EMBO. Brescia, Italia. 3-6 Octubre de 2010
- 16. Title:** Expression of SLAM family members in Decidual Stromal Cells.
Authors: M Alemán, R Fernández, E. Leno, A. Prados. E G^a-Olivares A and **A. C. Abadía-Molina**.
Meeting: Tissue and engineering & Regenerative Medicine International Society. **TERMIS-EU 2011**, Granada, Spain. 7-10 Junio de 2011
- 17. Title:** Slamf8 Modula la Activación de La NADPH Oxidasa en Macrófagos de Ratón.
Authors: D. Rojas, L Calvache, M Alemán, C. Terhorst and **Ana C. Abadía-Molina**.
Meeting: XXXVI Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Pamplona. 8-11 de Junio de 2011.
- 18. Title:** Neuronal Inhibitory protein Apoptosis NAIP Co-localizes with EEA1 and RAb5 in Latex bead phagosome.
Authors: D. Rojas, M Alemán, L Calvache, D. Porcel, A. Mackenzie, **A. Abadía-Molina** and F. **Abadía-Molina**.
Meeting: XXXVI Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología. Pamplona, 8-11 de Junio de 2011.
- 19. Title:** Slamf8 is a negative regulator of Nox2 activity and antigen presentation by macrophages and dendritic cells.
Authors: Guoxing Wang, **Ana Abadía-Molina**, Scott BergerXavier, Romero, Gongxian Liao, Michael O'Keeffe, Cynthia Detre, and Cox Terhorst.
Meeting: 99th American Association of Immunologists Annual Meeting, 4-8 May 2012, Hynes Convention Center, Boston, Massachusetts, 4-8 may, 2012.
Reference: *J Immunol* 2012 188:172.16
- 20. Title:** SLAMF8 is a key modulator of RAC1/2 mobilization and salmonella clearance in mice.
Authors: Salvador Romero-Pinedo¹, Domingo Rojas-Barros¹, Lucia Calvache, Valeria Dután, **Ana C. Abadía Molina**.
Meeting: XXXVII Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología. LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, 28-31 May 2013.
Reference: ISSN: 0213-9626; Inmunología, vol 32: 44 (National Meeting)
- 21. Title:** SLAMF8 modulates microbicidal mechanism in macrophages infection with *Salmonella enterica*
Authors: Salvador Romero-Pinedo, Virginia Morón Calvente, F Abadía-Molina, **Ana C. Abadía-Molina**.
Meeting: XXXVIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología. 7-10 May 2014.
Reference: ISSN: in progres. 0213-9626; Inmunología. (National Meeting)
- 22. Title:** Neuronal apoptosis inhibitory protein (NAIP) expression in the monocyte-macrophage differentiation
Authors: V. Morón-Calvente, S. Romero-Pinedo, **A. C. Abadía Molina**, F. Abadía-Molina
Meeting: XXXVIII Congreso nacional de la Sociedad Española de Inmunología. (National Meeting)
Reference: ISSN: 0213-9626; Inmunología. 7-10 May 2014.

- 23. Title:** Close relationship between endometriotic cells and mesenchymal stem cells. **Authors:** Muñoz-Fernández R., Ruiz-Magaña M.J., Ortiz-González M., Romero-Pinedo S., Prados A., Abadía-Molina A.C., Ruiz-Ruiz M.C and Olivares E.G.
Meeting: 3rd International Meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IPLASS). Granada Sept-2014.
Reference: Abstracts book.
- 24. Title:** Induction of apoptosis in decidual stromal cells in response to decidualization. Valenzuela-Villatoro M., Lucendo E., Muñoz-Fernández R., Ruiz-Magaña M.J., Abadía-Molina A.C., Olivares E.G and Ruiz-Ruiz M.C.
Meeting: 3rd International Meeting of the International Placenta Stem Cell Society (IPLASS). Granada Sept-2014.
Reference: Abstracts book.
- 25. Title:** Slamf8. Role In The Modulation Of Microbicidal Functions In Macrophages.
Authors: Romero Pinedo; Abadía Molina.
Meeting: Jornadas Científicas del CIBM. Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada. 2017. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
Reference: Abstracts book.
- 26. Title:** Characterization of Ectopic Endometrial Stromal Cells.
Authors: 10 Ruiz Magaña; Martínez Aguilar; Puerta Sanabria; Rodríguez Fernández; Llorca Colomina; Abadía Molina A.C.; García Olivares E.; Carmen Ruiz.
Meeting: I Congreso Científico del CIBM. Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granda. 2017. España. Participativo – Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
Reference: Abstracts book.
- 27. Title:** Differences in the culture of endometrial stromal cells (EnSC) in patients with endometriosis.
Authors: Puerta Sanabria; Martínez Aguilar; Llorca Colomina; Abadía Molina; García Olivares; Ruiz Ruiz; Ruiz Magaña.
Meeting: 4th Congress of the "Society of Endometriosis and Uterine Disorders" (SEUD). 2018. Italia. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.
Reference: Abstracts book.
- 28. Title:** Chemotactic Activity of Human Endometrial Stromal Cells From Endometrium And Endometriotic Foci On Leukocytes.
Authors: Ruiz Magaña M; Llorca T; Ruiz Ruiz C; Martínez-Aguilar; Abadía-Molina AC; E. García Olivares.
Meeting: 41 Congreso De La SEI. Sociedad Española De Inmunología. 2019. Sevilla, España.
Reference: Abstracts book.
- 29. Title:** Efecto Inmunomodulador De Las Células Endometriales Estromales Procedentes De Sangre Menstrual (Menscs) En Distintos Modelos De Inflamación.
Authors: Martínez Aguilar R; Romero Pinedo S; Ruiz Magaña MJ; García Olivares E; Ruiz Ruiz C; Abadía Molina AC.
Meeting: I Congreso del Parque Tecnológico de Ciencia de la salud. Universidad de Granada. 2019. España.
Reference: Abstracts book.
- 30. Title:** Immunomodulatory Effects of Menstrual Blood-Derived Stromal Cells In Several Models Of Inflammation.
Authors: Martínez Aguilar R; Romero Pinedo S; Ruiz Magaña M; García Olivares E; Ruiz Ruiz C; AC Abadía-Molina.
Meeting: 41 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sociedad Española De Inmunología. 2019. España.
Reference: Abstracts book.
- 31. Title:** Rapid desensitization impaired a sort of signal transduction pathways and lipid rafts elongation blocking mast cells degranulation.
Authors: Abadía Molina AC; Romero Pinedo S; Calvache Gil L; Moreno De Lara L; Martínez Aguilar R; Ruiz Magaña MJ.
Meeting: 41 Congreso de la SEI. Sociedad Española De Inmunología. 2019. España.
Reference: Abstracts book.
- 32. Title:** Decidualization modulates the antigen phenotype and chemotactic activity of human decidual stromal cells.
Authors: Ruiz MJ, Martínez R, Llorca T, Abadía AC, Ruiz C, García E.
Meeting: 41 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología. Sevilla, 2019.
Reference: Abstracts book.
- 33. Title:** Estudio De La Actividad Quimiotáctica De Células Endometriales Estromales Humanas Sanas Y De Focos De Endometriosis Sobre Leucocitos.
Authors: Llorca Colomina; Ruiz Magaña; Martínez Aguilar; García Sarrío; García Lopez; Ruiz Ruiz; Abadía Molina; García Olivares.
Meeting: I Congreso de Investigadores del PTS. Universidad de Granada. 2019. España.
Reference: Abstracts book.
- 34. Title:** Decidualization inhibits the expression of CXCR3-binding chemokines by human decidual stromal cells. Role in maternalfetal immune tolerance.
Authors: Llorca T, García O, Martínez R, Méndez C, Ruiz MJ, Abadía AC, Ruiz C, García E.
Meeting: 37th Annual Meeting of the ESHRE. 37th European Society of Human Reproduction and Embryology. European Society of Human Reproduction and Embryology. 2021. Bélgica. Participativo - Póster.
Reference: Abstracts book.
- 35. Title:** La decidualización de las células deciduales estromales humanas inhibe la expresión de quimiocinas que atraen células T CXCR3+ (Th1, Tc1). Papel en la tolerancia inmunológica materno-fetal.
Authors: Llorca Colomina T, García Valdeavero O, Martínez Aguilar R, Ruiz Magaña MJ, Abadía Molina AC, Ruiz Ruiz C, García Olivares E.
Meeting: 42 Congreso de la Sociedad Española de Inmunología, 2021. Madrid.
Reference: Abstracts book online.
- 36. Title:** La Desensibilización Rápida Impide La Formación De Balsas Lipídicas, Y Bloquea La Señal De Activación En Mastocitos Inhibiendo El Proceso De Degranulación.
Authors: Romero Pinedo; Moreno de Lara; Clavache Gil L; AC Abadía Molina.

Meeting: I Congreso del Parque Tecnológico de la Salud. Universidad de Granada. 2022. España. Participativo - Ponencia oral (comunicación oral). Congreso.

Reference: Abstracts book.

37. Title: A Murine-Based Endometriosis Model Reveals the Chemoattractant Properties of Menstrual Blood derived Stromal Cells.

Authors: Martínez Aguilar; Ruiz Magaña; Romero Pinedo S; Ruiz Ruiz MC; García Olivares E; A.C. Abadía Molina.

Meeting: I congreso Científico del CIBM. Centro de Investigación Biomédica, Universidad de Granada. 2022. España.

Reference: Abstracts book.

38.Title: La decidualización de las células deciduales estromales humanas inhibe la expresión de quimiocinas que atraen células T CXCR3+ (Th1, Tc1). Papel en la tolerancia inmunológica materno-fetal.

Authors: Llorca Colomina T, García Valdeavero O, Martínez Aguilar R, Rodríguez Doña L, Ruiz Magaña MJ, Abadía Molina AC, Ruiz Ruiz C, García Olivares E.

Meeting: II Congreso de Investigación PTS Granada, 2022.

Reference: Abstracts book.