

## **CURRICULUM PROFESIONAL**

**Dra. Ana Ramírez Boscá**

Entre los años 1978 y 1982 curso los estudios de Medicina y Cirugía General en la facultad de Medicina de Valencia. En los dos últimos años de estudio soy alumna interna por oposición en el Departamento de Medicina Interna, sección de Dermatología

Licenciatura en Medicina y Cirugía General con la calificación de Sobresaliente y posteriormente obtengo el **PREMIO EXTRAORDINARIO DE LICENCIATURA** con el tema " PATOGENIA DE LAS CONECTIVOPATIAS"

En los años 1983 y 1984 realizo los cursos de doctorado y posterior **TESIS DOCTORAL** con Título "las lectinas como marcadores de diferenciación en tumores epidérmicos malignos" y obtengo la calificación de **SOBRESALIENTE CUM LAUDE y PREMIO EXTRAORDINARIO** por dicha tesis que presento en la Facultad de Medicina de Valencia en el año 1985 dirigida por el Profesor Doctor Antonio Castells.

En 1989 obtengo la Especialidad de **DERMATOLOGIA MEDICO QUIRURGICA y VENEREOLOGIA** en el Hospital Clínico de Valencia tras superar la oposición MIR en primera convocatoria.

En el año 1989 obtengo el título de **DOCTOR EN MEDICIA** por la Universidad de Frankfurt tras realizar la tesis doctoral MELANINTRANSFER ZWISCHEN MELANOZYTEN UND KERATINOZYTEN IN VITRO dirigida por el Prof. Hans Holzmann, con la calificación de **SOBRESALIENTE CUM LAUDE** en el 1990 tras presentar el proyecto docente obtengo el título de habilitación en Alemania, hecho que me permitió impartir clases de Dermatología.

## **EXPERIENCIA INVESTIGADORA**

En este apartado, desde la finalización de la licenciatura en el año 1982 realizo una labor investigadora, gran parte de ella dentro de las ciencias básicas en distintos centros investigadores de Europa gracias a la obtención de varias becas de formación e investigación, las más importantes la beca:

1-Beca del Gobierno Frances :

Clinique Dermatologique Hospital Eduard Herriot. L'Attache de coopération technique. 12/09/1985 – 15/12/1985.

2- Beca Commission of the European Communities Clinique Dermatologique Hospital Eduard Herriot.. 01/02/1987 – 01/02/1988

3- Beca del Inserm Clinique Dermatologique Hospital Eduard Herriot. L'Attache de coopération technique. 12/09/1985 – 15/12/1985.

4-Beca Fleming en Londres para estudio sobre histoquímica de tumores

5-Beca Alexander von Humboldt disfrutada en Frankfurt y Heildeberg

6-iINSTITUTO MARIO NEGRI EN Milan

#### *PREMIO DE INVESTIGACION*

1.- Premio de la Academia de Dermatología. Sección Valenciana. Febrero 1986.

2.- Premio "Juan de Azua" de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía 1987.

Tema: "Cultivos de piel humana: estudio histológico, histoquímico y ultraestructural. Su aplicación en los grandes quemados".

3.- Premio "Juan de Azua" de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía 1989. Tema: Psoriasis e interleuquinas.

4.- Premio "Juan de Azua" de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía 1990. Tema: Aportación al estudio de la pigmentación.

5.- Premio "Juan de Azua" de la Academia Española de Dermatología y Sifiliografía 1991. Tema: Envejecimiento cutáneo.

6.- Premio de Investigación de la "Sociedad internacional de Investigación Dermatológica" 1995 Tema: Expresión de la hormona alfa-MSH en las células epidérmicas humanas.

7.-Premio de la sociedad Alemana de investigación 2007.Tema: La cúrcuma como sensibilizante en el tratamiento de la psoriasis

8- Premio de la sociedad de psoriasis de la academia de dermatología 2015. Tema:Translocacion del DNA bacteriano en la psoriasis

9.-Premio de la sociedad Internacional Alemana de investigación 2017. Tema: Curcumina como ihibidor de la proliferación de queratincitos derivados de las queratosis actínicas.

#### ***DIRECCION DE TESIS DOSCTORALES Y TESINAS DE LICENCIATURA***

4 TESIS DOCTORALES EN LA FACULTADA DE MEDICINA DE VALENCIA

1 TESIS DOCTORAL EN LA FACULTADA DE MEDICINA DE GRANADA

5 TESINAS DE LICENCIATURA

3 TESIS DOCTORALES EN CURSO EN LA UCAM

## **PUBLICACIONES Y CONGRESOS**

160 ARTICULOS NACIONALES E INTERNACIONALES

1 LIBRO

7 CAPITULOS EN LIBROS INTERNACIONALES

8 PATENTES

ASISTENCIA A 102 CONGRESOS, COMUNICACIONES O PONENCIAS 36 DE LAS PUBLICACIONES INTERNACIONALES 41 SE ESCUENTRAN EN EL PRIMER TERCIL EN REVISTAS DE ALTO IMPACTO, DE LAS QUE EN 32 SOY EL PRIMER FIRMANTE.

LINEAS DE INVESTIGACION:

- FOTOBIOLOGIA DE LA PSORIASIS
- ANTIOXIDANTES Y PIEL
- EXTRACTOS VEGETALES PARA USO TOPICO EN PATOLOGIA INFLAMATORIA CUTANEA
- CULTIVOS DE MELANOCITOS Y QUERATINOCITOS DE CANCER CUTANEO NO MELANICO
- ENVEJECIMIENTO CUTANEO

## ***ENSAYOS CLINICOS***

INVESTIGADOR RINCIPAL EN 9 ENSAYOS CLINICOS

## ***PROYECTOS DE INVESTIGACION SUBVENCIONADOS***

FISS  
CAYCIT  
IMPIVA  
RIESE-STIFTUNG

## ***GRUPOS DE INVESTIGACION***

DIRECTORA DEL GRUPO DE INVESTIGACION DERMAL TARGET DE LA UNIVERSIDAD CATOLICA SAN ANTONIO DE MURCIA (UCAM)

## PATENTES

Ana Ramírez Boscá ,Vicente Navarro Lopez, Manuel Esclapez,: *Compuesto antibacteriano elaborado a partir del granado y su fruta*. Ref. No: ES 2582285, Year: 09/2016

Ana Ramirez ,Vicente Navarro Lopez, Manuel esclapez: *Antiseptic topical product*. Ref. No: ES 2582285, Year: 09/2016

A SANCHEZ-COVISA VILLA, J DÍAZ ALPERI, A Ramirez Bosca: *METHOD FOR INCREASING THE THERAPEUTIC EFFICACY OF CURCUMINOIDS AND ANALOGUES*. Ref. No: 2009080850, Year: 07/2009

Á SÁNCHEZ-COVISA VILA, A Ramirez Bosca, J Diez Alperi: *PHOTOPROTECTIVE COMPOSITIONS*. Ref. No: WHO 2009080842, Year: 07/2009

S Villa, J Díaz Alperi, A Ramirez Bosca, A bernd: *METHOD FOR INCREASING THE THERAPEUTIC EFFICACY OF CURCUMINOIDS AND ANALOGUES*. Ref. No: EP Patent 2,236,150, Year: 07/2009

E QUINTANILLA ALMAGRO, A RAMIREZ BOSCA, A ABERND: *OLEORESIN OF HYPERICUM PERFORATUM L., METHOD FOR OBTAINING SAID OLEORESIN AND THE USE THEREOF*. Ref. No: WO 2001066121, Year: 09/2001

E QUINTANILLA ALMAGRO, A RAMIREZ BOSCA, A BERND: *NOVEL PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF CURCUMA LONGA EXTRACTS*. Ref. No: WO 2001021185, Year: 03/2001

E Quintanilla Almagro, A Ramirez Bosca, A Bernd, J Pardo Zapata: *NOVEL PHARMACOLOGICAL ACTIVITIES OF CURCUMA LONGA EXTRACTS*. Ref. No: EP Patent 1,133,992, Year: 03/2001

USE OF PROBIOTICS IN THE TREATMENT AND/OR PREVENTION OF PSORIASIS

PCT/EP2017/056719 European Patent Office, The Hague

**Score del researchgate con puntuación de 37,27 situado en el percentil 95% entre mas de 3 millones de investigadores que comunican este indicador**

### ***EXPERIENCIA ACADEMICA***

De 1984 a 1987 Profesor Ayudante de clases prácticas en la Facultad de medicina de la Universidad de Valencia.

1986 A 1987 profesora de la universidad de Claude Bernad de Lyon  
De 1987 a 1989 soy profesor Ayudante desempeñando a tiempo parcial este cargo junto a la labor investigadora y clínica.

Tras finalizar mi formación como especialista en el año 1989, soy nombrada Profesor Titular Interino hasta 1995.

De 1992 a 1993 soy, además, docente Clínico en la Facultad de Medicina de Frankfurt.

Desde 1995 hasta la actualidad he impartido docencia post-grado en la Universidad de Alicante, Universidad Miguel Hernández de Elche y en la Universidad Católica de Valencia.

En junio del 2010 obtengo la acreditación docente de la Agencia Valenciana de Evaluación y Prospección (AVAP) para Profesor Ayudante Doctor, Profesor Contratado Doctor y Profesor de Universidad Privada.

2014, ACERDITACION DE PROESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD POR LA ANECA

En el curso 2015-2016, se me nombra responsable de la asignatura de Dermatología de cuarto de Medicina de la UCAM.

En 2017 se me nombra Catedrático extraordinario de Dermatología de la UCAM

### **EXPERIENCIA EN GESTION**

Director de investigación de ASAC Pharma y representante de farmacovigilancia ante el Ministerio de Sanidad.

Presidenta de la Comisión de docencia, miembro de la Comisión de Investigación y de la comisión de Calidad asistencial del Hospital Universitario Vinalopó.

### ALGUNAS DE LAS PUBLICACIONES:

- Kim Beyer, Frangis Nikfarjam, Manuel Butting, Markus Meissner, Anke König, Ana Ramirez Bosca, Roland Kaufmann, Detlef Heidemann, August Bernd, Stefan Kippenberger, Nadja Zöller: Photodynamic Treatment of Oral Squamous Cell Carcinoma Cells with Low Curcumin Concentrations. *Journal of Cancer* 05/2017; 8(7):1271-1283., DOI:10.7150/jca.17176
- Ana Ramírez-Bosca, Vicente NAVARROLOPEZ, Miguel CARRION-GUTIERREZ, Asuncion MARTINEZ-ANDRES, Juan Jose VILATA-CORELL, Manuel ASIN-LLORCA, Jose Francisco HORGA DE LA CALLE, August BERND: Efficiency and safety of a Curcuma extract combined with visible blue light phototherapy on adults with plaque psoriasis: A phase IV, randomized, open pilot clinical trial. *The Journal of Dermatology* 10/2016;, DOI:10.1111/1346-8138.13668
- Nadja Zoeller, Jadranka Dujic, Stefan Buss, Vesselina Laubach, Ana Ramirez-Bosca, Stefan Kippenberger, Roland Kaufmann, August Bernd: Curcumin, spicing up the treatment of actinic keratosis and epidermal tumors. *International Journal of Molecular Medicine* 10/2015; 36.
- Ana Ramírez Bosca, Miguel Angel Carrión gutierrez, Vicente Navarro López: Pomegranate seed oil increases the expression of alpha 1 type I collagen, elastin and telomerase reverse transcriptase genes in *Oryzias latipes* embryos..
- Miguel Carrion-Gutierrez, Ana Ramirez-Bosca, Vicente Navarro-Lopez, Asunción Martinez-Andres, Manuel Asín-Llorca, August Bernd, Horga de la Parte JF: Effects of Curcuma extract and visible light on adults with plaque psoriasis. *European journal of dermatology: EJD* 06/2015; 12(3)., DOI:10.1684/ejd.2015.2584
- Ana Ramirez Bosca, Vicente Navarro Lopez, Asuncion Martinez Andres, Jose Such, Ruben Frances, Manuel Asin: Identification of Bacterial DNA in the Peripheral Blood of Patients With Active Psoriasis. *JAMA Dermatology* 03/2015;, DOI:10.1001/jamadermatol.2014.5585
- María Rogelia Navarro-Belmonte, Vicente Navarro-López, Ana Ramírez-Boscà, M<sup>a</sup> Asunción Martínez-Andrés, Consuelo Molina-Gil, Miguel González-Nebreda, Manuel Asín-Llorca: Case series of familial frontal fibrosing alopecia and a review of the literature. *Journal of Cosmetic Dermatology* 01/2015; 14(1)., DOI:10.1111/jocd.12125
- Vicente Navarro Lopez, ana ramirez, A martinez, J Horga, MA carrion, R frances, J such, C Molina, R Navarro, E espejo, L sanchez: DETECCIÓN DE DNA BACTERIANO EN SANGRE DE PACIENTES CON PSORIASIS Y SU PAPEL COMO DESENCADENANTE DE NUEVOS BROTES DE LA ENFERMEDAD. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica* 01/2015;
- N Zoeller, J Dobra, K Beyer, K Schwarz, A Ramirez-Bosca, M Butting, M Hofmann, S Kippenberger, D Heidemann, A Bernd, R Kaufmann: Curcumin-a possible new candidate molecule for treatment of actinic keratosis and epidermal tumors?. *Journal der Deutschen Dermatologischen Gesellschaft* 09/2014; 12:12-13.
- A. Ramírez-Bosca, P. Zapater, I. Betlloch, F. Albero, A. Martínez, J. Díaz-Alperi, J.F. Horga: Extracto de *Polypodium leucotomos* en dermatitis atópica: Ensayo multicéntrico, aleatorizado, doble ciego y controlado con placebo. *Actas Dermo-Sifiliográficas* 09/2012; 103(7):599–607., DOI:10.1016/j.ad.2012.01.008

- A Ramírez-Bosca, P Zapater, I Betlloch, F Albero, A Martínez, J Díaz-Alperi, J F Horga: *Polypodium leucotomos Extract in Atopic Dermatitis: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Trial. Actas Dermo-Sifiligráficas* 05/2012; 103(7):599-607., DOI:10.1016/j.adengl.2012.08.012
- Jadranka Dujic, Stefan Kippenberger, Ana Ramirez-Bosca, Joaquin Diaz-Alperi, Jürgen Bereiter-Hahn, Roland Kaufmann, August Bernd, Matthias Hofmann: *Curcumin in combination with visible light inhibits tumor growth in a xenograft tumor model. International Journal of Cancer* 03/2009; 124(6):1422-8., DOI:10.1002/ijc.23997
- Dujic J, Kippenberger S, Ramírez Boscá A, Díaz Alperi J, Bereiter Hahn J, Kaufmann R, Bernd A, Hofmann M: *Curcumin in combination with visible light inhibits tumor growth in a xenograft tumor model. International Journal of Cancer* 01/2009; 15:1422-8.
- A. Ramírez-Boscá: *Toxicodermies. Drug mediated cutaneous rash. Pediatría Integral* 05/2008; 12(4):377-384.
- Ana M Peiró, Pedro Zapater, Cristina Alenda, Ana Ramírez, Ana Gutiérrez, Miguel Pérez-Mateo, José Such: *Hepatotoxicity Related to Paraquat and Diquat Absorption Through Intact Skin. Digestive Diseases and Sciences* 12/2007; 52(11):3282-4., DOI:10.1007/s10620-005-9056-2
- Jadranka Dujic, Stefan Kippenberger, Stephanie Hoffmann, Ramírez Boscá A, Miguel J, Díaz Alperi J, Bereiter Hahn J, Roland Kaufmann, August Bernd: *Low Concentrations of Curcumin Induce Growth Arrest and Apoptosis in Skin Keratinocytes Only in Combination with UVA or Visible Light. Journal of Investigative Dermatology* 09/2007; 127(8):1992-2000., DOI:10.1038/sj.jid.5700801
- J. MIQUEL. A RAMIREZ BOSCA, JV RAMREZ BOSCA, Joaquin Diaz Alperi: *Menopause: A review on the role of oxygen stress and favorable effects of dietary antioxidants. Archives of Gerontology and Geriatrics* 05/2006; 42(3):289-306., DOI:10.1016/j.archger.2005.08.005

### **Conference Proceedings**

- Vicente Navarro Lopez, Ana ramirez, A martinez, J Horga, MA carrion, R frances, J such, C Molina, R Navarro, E espejo, L sanchez, M asin: *DNA bacteriano como marcador de actividad en la Psoriasis. Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica; 05/2015*

### **Books**

- Ana Ramírez-Bosca: *TRATADO DE PEDIATRIA EXTRAHOSPITALARIA. 2ª EDICION* edited by JOSE DEL POZO MACHUCA, 01/2011; *OTRAS PATOLOGIA DERMATOLOGICAS PREVALENTES: ALOPECIAS, UÑAS, TATUAJES, PIERCINGS.*, ISBN: 978-84-8473-799-5

### **Book Chapters**

- Ana Ramírez-Bosca, Asuncion Martinez, Miguel Gonzalez: *Reducción del consumo de corticoides tópicos en pacientes tratados con anapsos. Edited by Doyma, 01/2008: pages 1-9;*
- S. Kippenberger, F. E. Görmar, A. Bernd, A. Ramírez-Boscá, C. Theilig, D. Henrich, J. Stitz, J. Bereiter-Hahn, H. Holzmann: *Strategies of keratinocytes and fibroblasts in wound closure observed an in vitro-model. Kippenberger S.; Görmar F.E.; Bernd A.; Ramírez-Boscá A.; Theilig C.; Henrich D.; Stitz J.; Bereiter-Hahn J.; Holzmann H. In: Wound Healing and Skin Physiology (Editors: Altmeyer et al). Springer Verlag. 1995 pág 351-357. Wound Healing and Skin Physiology, Edited by Springer Verlag, 10/1995: chapter Strategies of keratinocytes and fibroblasts in wound closure observed an in vitro-model.: pages 351-351;*

- Ana Ramírez-Bosca: *Cell cultures of fetal human skin are suitable models for the investigation of serum from patients with psoriasis.* In: *Cell and Tissue Culture Models in Dermatological Research.* ell and Tissue Culture Models in Dermatological Research, Edited by Springer Verlag, 07/1993: chapter *Cell cultures of fetal human skin are suitable models for the investigation of serum from patients with psoriasis.*: pages 21-30;
- Ana Ramírez-Bosca: *Pigmentation in cultures of human melanocytes* Ramírez-Boscá A.; Bernd A.; Theilig C.; Dold K.; Holzmann H. In: *Cell and Tissue Culture Models in Dermatological Research* (Editors: A.Bernd; J.Bereiter-Hahn; Hevert F.; H.Holzmann) Springer Verlag, 1993 pág. 155-167.. *Cell and Tissue Culture Models in Dermatological Research* (Editors: A.Bernd; J.Bereiter-Hahn; Hevert F.; H.Holzmann) Springer Verlag, 1993 pág. 155-167., Edited by Springer Verlag, pág, 07/1993: chapter *Pigmentation in cultures of human melanocytes:* pages 155-167;
- Ana Ramírez-Bosca: *Effect of nicotine on the differentiation of human keratinocytes in vitro.* Theilig C.; Bernd A.; Görmar F.E.; Ramírez-Boscá A.; Bereiter-Hahn; Stanislawski B.; Rietbrock N.; Holzmann H. In: *Cell and Tissue Culture Models in Dermatological Research* (Editors: A.Bernd; J.Beriter-Hahn; Hevert F.; H.Holzmann) Springer Verlag. 1993 pág. 315-324.. *Cell and Tissue Culture Models in Dermatological Research,* Springer Verlag. 1993 pág. 315-324. 07/1993: chapter *Effect of nicotine on the differentiation of human keratinocytes in vitro.*: pages 315-324;
- C. Theilig, A. Bernd, F. E. Görmar, A. Ramirez-Bosca, J. Bereiter-Hahn, B. Keller-Stanislawski, N. Rietbrock, H. Holzmann: *Effect of Nicotine on the Differentiation of Human Keratinocytes In Vitro.* *Cell and Tissue Culture Models in Dermatological Research,* 01/1993: pages 315-323; , ISBN: 978-3-642-77819-3, DOI:10.1007/978-3-642-77817-9\_35
- Ana Ramírez-Bosca: *ANATOMIA. FISILOGIA Y EXPLOARCIONES DE LA PIEL. LESIONES ELEMENTALES. TRATADO DE ALERGOLOGIA E INMUNOLOGIA CLINICA, PRIMERA EDICION* edited by SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ALERGOLOGIA, 01/1986: chapter *CAPITULO 1:* pages 15-35; , ISBN: 84-86152-38-0