

| | | | |
|--------------------------------------|--|---------------------|------------|
| Part A. PERSONAL INFORMATION | | CV date | 01/12/2021 |
| First and Family name | ANA BEATRIZ RODRIGUEZ MORATINOS | | |
| Social Security, Passport, ID number | 8804122K | Age | 59 |
| Researcher codes | Open Researcher and Contributor ID (ORCID**) | 0000-0001-6063-0504 | |
| | SCOPUS Author ID (*) | 7403543061 | |
| | WoS Researcher ID (*) | | |

(*) *Optional*

(**) *Mandatory*

A.1. Current position

| | | | |
|--------------------------------|--|--------|--|
| Name of University/Institution | UNIVERSITY OF EXTREMADURA | | |
| Department | PHYSIOLOGY | | |
| Address and Country | FACULTY OF SCIENCE, ELVAS AVD.06006 BADAJOZ | | |
| Phone number | 924289388 | E-mail | moratino@unjex.es |
| Current position | Professor in Physiology | From | 21/04/2017 |
| Key words | Melatonin, Oxidative stress, inflammation, aging and chrononutrition | | |

A.2. Education

| PhD, Licensed, Graduate | University | Year |
|-------------------------|-------------|------|
| Graduate in Biology | EXTREMADURA | 1985 |
| PhD | EXTREMADURA | 1989 |

Part B. CV SUMMARY (*max. 3500 characters, including spaces*)

Ana Beatriz Rodríguez Moratinos, Dr. in Biology and University Professor. Physiology Area. Faculty of Sciences of the UEX. Badajoz.

Coordinator of the Research Group "Neuroimmunophysiology and Chrononutrition".

1.- Awarded Research Sections:

- 1.1.- 5 six-year periods of investigation granted by the Ministry (last until 2019). H-index of 38 and 4765 citations
- 1.2- Awarded AUTONOMIC COMPLEMENTS FOR RESEARCH MERITS (2003-2008 and 2009-2014 always outstanding level). Next to request in 2021.
- 1.3- Award for Excellence in Research Career (Biomedical Field) for Research Staff UEx 2018.
- 1.4- SEXENIO OF TRANSFER (2013-2017) granted by the Ministry in 2019.
- 1.5- AWARD FOR EXCELLENCE IN RESEARCH CAREER TRANSFER (Biomedical Field) for Research Staff UEx 2020.

2.- Projects as Principal Investigator:

2 International plus 9 National (Competitives) and 31 agreements / contracts with companies.

Participating in a total of 97 research projects / grants.

3.- SCIENTIFIC PRODUCTION

- 260 publications (teachers + research + dissemination).
- 65 Articles are in Q1 and 33 in Q2.
- 37 Book Chapters in prestigious publishers
- 2 Book

4.- Two patents in operation(A.B. Rodríguez as one of the inventors)



4.1.- “Infant Nutritional kit regulation of the sleep-wake cycle”. ES 2 259 885 B1 (2007).

Owner entity and Company that is operating it: Lab Ordesa, S.L PCT/EP2005/054516. Also in Arabia Saudí: 2008 (N° Patent: 2125)

Patent in Europe: (2007) EP 1 833 314 B1)

- “Saüglings nahrung skit zur regulierung des schlaf-wach-zyklus”.
- “Infant Nutritional kit regulation of the sleep-wake cycle”.
- “Kit nutricional pour enfants pour la regulation du cycle veille-sommeil”.

Patent 1: International character and PCT (in operation since 2005) with Laboratorios Ordesa. Infant milk on the market since 2005.

AWARD related to Patent 1:

- Best OTC product of the year (infant milk) in 2006.

4.2.- “Nutraceutical composition against mood disorders and insomnia”. ES 2342141 B1. (2011).

Owner entity: UEx- Valle Jerte Cooperatives. Company that is operating it: Marketeur International (2013- 2017).

Patent 2: With the National Association of Valle del Jerte Cooperatives (in operation 2014-2017).

AWARD related to Patent 2:

- Golden cherry in 2010.

4.3- Cosmetics on the market:

- Patent 2 and UEx Agreement with Velvet Beauty SLU.(Re 136/15):

“Dreams of Beauty” by Velvet Beauty with cherry extract and tested by our group. On the market since 2018.

<https://www.beautymarket.es/estetica/suenos-de-belleza-velvet-beauty-estetica-15794.php>

- About Royalti of Art. 83 Re.112 / 13: Oleícola Siglo XXI, “La chinata”, cream with lycopene formulated and tested by our group. On the market since 2015.

<https://www.lachinata.es/crema-facial-con-licopeno.html>

5.- Research Projects (5 more relevant in the last ten years as Principal Supervisor)

- **“Las cerezas del Valle del Jerte como fuente de triptófano, serotonina y melatonina. Potenciales beneficios contra el envejecimiento celular por estrés oxidativo, la depresión y el insomnio”.** Junta de Extremadura, consejería de Economía Comercio e Innovación. 2008-2010). (81.400 Euros). 8 investigadores.

- **“Frutas y hortalizas, sabor y salud” (perteneiente al programa “Montados y dehesas-Tecnología Agroalimentaria”)**. Red de Investigación Transfronteriza de Extremadura, Centro y Alentejo, INTERREG 0318-RITECA-4E; Programa POCTEC).UEx- Intaex-Universidad de Évora (Portugal). (85.841,61) (2009-2011). 3 investigadores UEx – Dpto Fisiología de total de 25 investigadores españoles.

- **“Estrés oxidativo, apoptosis y cáncer. Implicaciones de la melatonina en los mecanismos de apoptosis en células normales y tumorales”.** Ministerio de Ciencia e Innovación, Plan Nacional de I+D+I (2011-2013). (100.000 Euros).7 investigadores.

-**“Valorización de un producto nutracéutico rico en triptófano, serotonina y melatonina, a base de cerezas del valle del Jerte con propiedades medicinales. Mejora y transferencia de la investigación con fines de comercialización”.** Junta de Extremadura, Consejería de Empleo, Empresa e Innovación. Programa de Ayudas para el Fomento de la Actividad Empresarial en I+D+I en Extremadura. Subcontrato con la Empresa Agrupación de Cooperativas Valle del Jerte. (2011- 2013) (77.694,74 Euros). 4 investigadores.

-**“Mejora individualizada de la cognición, afectiva y social en intervenciones nutricionales para la longevidad y el bienestar”.** PROGRAMA INTERNACIONAL JPI HDHL-NutriCog Acciones de Programación Conjunta Internacional. MINECO (2017-2019). (109.00 euros). 4 Investigadores.

->**Contracts, technological or transfer merits (10 more relevant as P.S.)**



- **“Papel de la melatonina como agente antioxidante y antiapoptótico frente al estrés oxidativo y la esterilidad en espermatozoides humanos”**. Laboratorios Merck, S.L. (2010). (17.376,46).7 investigadores.
- **“Valoración de la ingesta de cereales enriquecidos en triptófano sobre la actividad diurna y el sueño nocturno en personas mayores**. Laboratorios Ordesa, S.L. (2010-2011). (14.300 Euros).6 investigadores.
- **“Melatonina y calidad espermática. Estudio *in vivo* e *in vitro*”**. Laboratorios ANGELINI FARMACÉUTICA S.A.(2011-2012).(23.000 Euros).9 investigadores.
- **“Estudio *in vivo* e *in vitro* del efecto de la melatonina sobre la maduración y viabilidad en espermatozoides humanos”**. Laboratorios ANGELINI FARMACÉUTICA S.A. (2013). (8.500 Euros). 2 Investigadores.
- **“Estudio del efecto antioxidante y rejuvenecedor de un pack dúo cosmético día/noche con licopeno y melatonina”**. Compañía Oleícola siglo XXI, S.L. La Chinata (2013- 2014; (19.975 Euros con IVA). **Explotación de los resultados objeto del contrato 3.993 euros**. 2 investigadores.
- **“Valoración del efecto saludable del consumo de un producto comercial de aceite de oliva virgen extra ecológico con licopeno (Aceiterol) en varones mayores de 50 años sanos y con patologías prostáticas”**. **Dieta Mediterránea, Aceites y Vinagres S.A.** (2015- 2016). (20.000 Euros). 2 investigadores. **IP**.
- “Efecto de la melatonina sobre el estado oxidativo del líquido folicular y su correlación con la calidad de los oocitos en mujeres con problemas de fertilidad”**. **Convenio UEx con Fundesalud**. (2015-2016). (26600 €). 2 investigadores.
- **“Ensayo de las propiedades saludables de un producto de cerezas del Valle del Jerte proporcionado por la empresa Velvet Beauty S.L.U.”** Velvet Beauty S.L.U (2015-2017). (14.138,15 Euros). 2 investigadores.
- Convenio de Donación entre la empresa GOLDEN WORLDWIDE TRADE S.L y la UEx para el desarrollo de las líneas de investigación del grupo de Neuroinmunofisiología y Crononutrición de la UEx relacionadas con la carne Halal**. (2018). (19.193,26 euros). 3 investigadores.
- **Contrato de la UEx con empresa NATURLIDER para el desarrollo de “estudio piloto sobre efectividad de una formulación de complemento alimenticio (PREMENCALM) en el tratamiento del Síndrome Premenstrual”**. Abril –Octubre 2021. (15.307 Euros). 2 investigadores.

6.- OTHER MERITS

Participation in Editorial Committees:

- Regular "Referee" of more than a hundred international scientific journals (one vast majority in Q1 and Q2)
- Member of the "Editorial Board" in more than a dozen international magazines
- AWARDS: 8 related to research
- Participation in Research Evaluation Agencies
- Relevant participation in International Congresses and Scientific Meetings.
- Communications to Congresses and other scientific conferences (more than 300, the vast majority of an international nature, and published as proceedings)
- More than 30 lectures given

Direction of research works:

- 68 Bachelor's Thesis-Degree Works.
- 21 doctoral thesis (12 Extraordinary Awards, 8 as a European Doctorate).
- 12 DEA and 6 TAD (academically supervised works).
- End of Degree Projects for 12 foreign students of the Socrates-Erasmus Program,
- 20 TFM.
- *Award for Teaching Career of Excellence in 2017*