

CV's Maria Goyri DBB

**Plaça: DL007716 - Professorat Lector**

**Jordi Villà-Freixa** is a Full Professor at the Department of Biosciences at the Universitat de Vic - Uniniversitat Central de Catalunya, where he leads Computational Biochemistry and Biophysics Lab, integrated in the Bioinformatics and Bioimaging Research Group. Dr. Villà-Freixa obtained his PhD in Chemistry by the Universitat Autònoma de Barcelona in 1998. He has conducted research stages at the University of Minnesota (both as a PhD student as a postdoc in several periods since 1995 until 1998), the IMIM Barcelona (1998-1999) the University of Southern California (1999-2001), Imperial College London (2003), USCF (2009), the IIMCB in Warsaw (2011), the Universidad de Santiago de Chile (2015) and the Universitat Internacional de Catalunya (2019-2021). He has over 80 articles in international journals indexed by JCR, he has directed or co-directed 7 doctoral theses and is currently supervising other 4. He has been coordinating projects at the Spanish and European level and is currently coordinating the UVic-UCC node of the interuniversity PhD program in Bioinformatics promoted by the Bioinformatics Barcelona Association, as well as coordinating the Bioinformatics and Bioimaging research area at the IRIS-CC. He has been an EMBO long term fellow (1999-2001), a Ramón y Cajal Researcher (2001-2006), Associate Professor at the UPF (2007-2012) and the UVic-UCC (2012-2017), and Full Professor at the UVic-UCC (2017-) and the UIC Barcelona (2019-2021). Finally, he was appointed Dean of the Faculty of Sciences, Technology and Engineering at the UVic-UCC (2012-2015) and Vicerector or research and knowledge transfer (UVic-UCC 2014-2019; UIC 2019-2021)."

**Anna Ardévol.** Catedràtica d'Universitat de la Universitat Rovira i Virgili. Té més de 120 articles publicats en revistes internacionals indexades segons el JCR (la mitjana del nombre de cites per article és de 30.8). El seu factor H és de 39. Ha estat responsable de cinc projectes de recerca finançats pel MINECO. Ha dirigit i codirigit fins a 9 tesis doctorals, totes amb un Grau Doctoral Europeu/ Internacional. Té reconeguts cinc sexennis consecutius de recerca (darrer: 2016-2021).

Com a docent té reconeguts sis quinquennis en cursos de Grau i Màster. Ha desenvolupat tasques de gestió com Coordinadora de Màster i Doctorat a la URV durant sis anys, secretària de Departament i Vicerectora de relacions internacionals a la mateixa URV. Actualment és la Directora del Departament de Bioquímica i Biotecnologia.

La seva recerca ha estat durant anys al voltant de la bioactivitat de proantocianidines, compostos fenòlics àmpliament distribuïts en la naturalesa (fruites, verdures). El seu treball ha donat suport l'activitat d'aquests compostos com a senyals naturals específics a través de les quals la naturalesa es coordina amb el cos humà, amb el teixit adipós, i amb el sistema endocrí. Ha evidenciat com aquestes molècules actuen com a protecció contra alguns trastorns de l'homeòstasi de la glucosa, un camp poc explorat prèviament.

Donat que les proantocianidines tenen una baixa biodisponibilitat, ha demostrat que aquestes interaccionen amb el sistema enteroendocrí. Fruit d'aquest treball s'han definit dosificacions de proantocianidines de llavor de raïm com a agent saciant.

Actualment participa de dos línies de treball prioritàries centrades en els receptors de gust localitzats al llarg de tracte gastrointestinal. La millor caracterització d'aquests receptors en aquesta localització i l'anàlisi del seu rol als diferents trams del tracte gastrointestinal en obesitat o en l'envelliment seria un dels objectius que es treballa paral·lel a l'estudi de la seva modulació per agonistes amargs i/o pèptids derivats de fonts de proteïna alternatives.

**Mariona Palou** is a Senior Lecturer (Associate Professor) in the Department of Fundamental Biology and Health Sciences at the University of the Balearic Islands (UIB). She has published more than 50 research articles in international journals indexed in JCR, 2 book chapters, and 3 patents. Her current h-index is 23. She has participated as a member of the research team in 6 European projects, highlighting the Preventomics project (Horizon 2020), of which she was co-PI for Alimentomica, and the Integrative project (JPI HDHL STAMIFY Call), of which she is co-leader of a work package; 12 national or regional projects, of which she was co-IP in one; and 3 contracts with private companies. She is a member of the NuGO European Network of Excellence, CIBEROBN, and IDISBA. Dr. Palou has co-directed three PhD theses and is co-supervising two others within the PhD program in Nutrigenomics and Personalised Nutrition at the UIB.

**José Antonio Fernández López**, member of the Department of Biochemistry and Molecular Biomedicine (Faculty of Biology) is a full professor of the University of Barcelona. His research has been focused in the molecular, endocrine and physiological control of metabolism, particularly the molecular mechanisms involved in the development of obesity and the control of body weight. He has over 175 papers in international peer-reviewed journals, 15 papers in national (Spanish) journals and 6 book chapters. He was codirector of 9 PhD Theses, was chief redactor of *Formación Continuada en Nutrición y Obesidad* (2002) and *Revista Española de Obesidad* (2003-2009) and has 2 patents.

**Montserrat Pinent Armengol**, is Professor of the Universitat Rovira i Virgili, and leads the MoBioFood research group. She has three research stages, three "teaching" stages and three management stages. She has more than 80 articles in international journals indexed by JCR, she has directed or co-directed 8 doctoral theses. She is coordinator of Project ASSESSMENT OF HEALTH IMPACT AND NUTRITIONAL BENEFITS OF INGREDIENTS AND FUNCTIONAL FOOD PROTOTYPES DERIVED FROM FERMENTED LUPINE, Knowledge Generation Projects 2023 of the Ministry of Science, Innovation and Universities. She has done research reports in France and Italy in recent years.

**F. X. Gomis-Rüth** is Full Professor of the Higher Scientific Research Council (CSIC) at the Molecular Biology Institute of Barcelona (IBMB), where he leads the Proteolysis Laboratory. He obtained his Ph.D. thesis in natural sciences from

the University of Munich in 1992 and performed research stays at the Max-Planck-Institute of Biochemistry near Munich and the Autonomous University of Barcelona before joining the IBMB in 1997. He has six recognised research laps (*Sexenis*), which are all he is entitled to and has applied for. He has published over 150 articles in international journals indexed by Clarivate (H-index 63), including several in top-tier journals, which have been cited over 15,000 times. He has directed or co-directed 14 externally-funded doctoral theses, two more are in the making. He has obtained funding by the Spanish-State Plan of Research continuously since 2001 and participated in several EU Projects. He is the coordinator of the funded *Grup Consolidat* 2021SGR423.

## **Plaça: DL007720 - Professorat Lector**

**Ignacio Nevares Domínguez** is Professor at the University of Valladolid, co-founder of the UVaMOX research group. He currently has four recognized research periods (one of them in the field of transfer), and five periods in teaching activity. He has more than 70 articles in international journals indexed by JCR, has directed or co-directed 4 doctoral theses. He is coordinator of 5 competitively funded projects and has participated in 21, as well as in more than 40 privately funded research projects for different companies. He has conducted research reports at the AWRI (Australia) and in Brazil in recent years.

**Anna Ardévol.** Catedrática d'Universitat de la Universitat Rovira i Virgili. Té més de 120 articles publicats en revistes internacionals indexades segons el JCR (la mitjana del nombre de cites per article és de 30.8). El seu factor H és de 39. Ha estat responsable de cinc projectes de recerca finançats pel MINECO. Ha dirigit i codirigit fins a 9 tesis doctorals, totes amb un Grau Doctoral Europeu/ Internacional. Té reconeguts cinc sexennis consecutius de recerca (darrer: 2016-2021).

Com a docent té reconeguts sis quinquennis en cursos de Grau i Màster. Ha desenvolupat tasques de gestió com Coordinadora de Màster i Doctorat a la URV durant sis anys, secretària de Departament i Vicerectora de relacions internacionals a la mateixa URV. Actualment és la Directora del Departament de Bioquímica i Biotecnologia.

La seva recerca ha estat durant anys al voltant de la bioactivitat de proantocianidines, compostos fenòlics àmpliament distribuïts en la naturalesa (fruites, verdures). El seu treball ha donat suport l'activitat d'aquests compostos com a senyals naturals específics a través de les quals la naturalesa es coordina amb el cos humà, amb el teixit adipós, i amb el sistema endocrí. Ha evidenciat com aquestes molècules actuen com a protecció contra alguns trastorns de l'homeòstasi de la glucosa, un camp poc explorat prèviament.

Donat que les proantocianidines tenen una baixa biodisponibilitat, ha demostra que aquestes interaccionen amb el sistema enteroendocrí. Fruit d'aquest treball s'han definit dosificacions de proantocianidines de llavor de raïm com a agent saciant.

Actualment participa de dos línies de treball prioritàries centrades en els receptors de gust localitzats al llarg de tracte gastrointestinal. La millor caracterització d'aquests receptors en aquesta localització i l'anàlisi del seu rol als diferents trams del tracte gastrointestinal en obesitat o en l'envelliment seria un dels objectius que es treballa paral·lel a l'estudi de la seva modulació per agonistes amargs i/o pèptids derivats de fonts de proteïna alternatives.

**Belén Fouz** is an Associate Professor at the Microbiology department of University of Valencia (UV). She is the responsible scientist of the applied research to Aquaculture of the "Pathogens in Aquaculture: Fish and Zoonotic pathogens" (PAFZP) group. She has published more than 70 articles in international journals indexed by JCR (most in Q1 and some in D1 journals) and he has

supervised over 30 master theses and 2 ongoing doctoral theses. She has been Principal Investigator of 10 competitive projects (2 ongoing) and over 30 research contracts with international or national public institutions and private companies. She coordinates the microbiology teaching Innovation group "MICROMÓN-UV", leading 6 national teaching projects and some Erasmus actions. Moreover, she is the co-director of the master in Aquaculture of UV

Manuel Suárez Recio, is Associate Professor of the Universitat Rovira i Virgili (URV), and is member of the Nutrigenomics research group. He currently has three research stages and has published more than 80 articles in international journals indexed by JCR. He has directed or co-directed 6 doctoral theses and is currently directing 3 more. He has been in the department of biochemistry and biotechnology of the URV for about 10 years where, in addition to research and teaching, has coordinated the Nutrition and Metabolism doctoral programme and the Nutrigenomics and Personalized Nutrition doctoral programme from 2017 to 2021. Since 2021 he is Dean of the Oenology Faculty.

**Ignacio Belda**, is an Associate Professor (Profesor Contratado Doctor) at the Complutense University of Madrid, where he leads the Microbial Interactions and Ecology laboratory. He has published 42 articles in international journals indexed by JCR (30 in Q1 journals; 14 of them in D1 journals), and he has supervised 2 doctoral theses (another 2 ongoing funded by FPI and FPU contracts). He is Principal Investigator of 3 competitive projects (2 national and 1 regional) and several industrial research contracts.

**Encarna Gómez Plaza** es Catedrática de la Universidad de Murcia, lidera el grupo de investigación de "Agroquímica y Tecnología de Alimentos". Tiene 5 sexenios de investigación y 1 de Transferencia y 5 quinquenios docentes. Ella tiene mas de 100 articulos publicados en revistas de alto índice de impacto, ha dirigido 10 tesis doctorales. En estos momentos es coordinadora de un proyecto europeo titulado SMARTWINERY, dos proyectos de la Agencia Estatal de Investigación y participa en dos proyectos financiados por CDTI.

Plaça: DL007721 - Professorat Lector

## **Rosaura Leis Trabazo**

### Experiencia docente

Catedrática de Pediatría de la Universidad de Santiago de Compostela.

☑ Profesor Titular de Universidad con Plaza Asistencial Vinculada. Concurso nº 2457-v/19. Plaza c01542. Departamento: Ciencias Forenses, Anatomía Patológica, Ginecología y Obstetricia y Pediatría.

☑ Plaza de Profesor Titular Vinculado en el Hospital Clínico Universitario de Santiago en Comisión de Servicios desde el 07/04/2005.

☑ Profesor Titular de Universidad (plaza 1452/1996) del área de conocimiento de Pediatría de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Santiago. Toma de posesión: 1 de diciembre de 1997 (B.O.E. 20 de diciembre de 1997).

### Experiencia profesional:

Es miembro de investigación:

☑ Investigadora principal (IP) del C-22 Nutrición Pediátrica desde 2012 del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), acreditado por el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII).

☑ IP del grupo de investigación (GI) de excelencia-1341-Unidad de Investigación en Nutrición, Crecimiento y Desarrollo Humano de Galicia de la USC.

☑ Investigadora del CB15/00131 del Ciber de Fisiopatología de la Obesidad y la Nutrición (CiberObn).

☑ Pertenece a la Red Temática de Investigación Traslacional en Pubertad (RED2022-134687-T).

☑ Investigadora de la Red SAMID (RD 08/0072 Salud Materno Infantil y del Desarrollo-Subprograma RETICS (Convocatoria 2013- Hasta diciembre 2017).

☑ Coordinadora de la Unidad de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica del Hospital Clínico de Santiago (área sanitaria Santiago-Barbanza).

☑ Coordinadora de Consultas Externas de Pediatría del Hospital Clínico de Santiago de Compostela

☑ Coordinadora de la Unidad de Nutrición y Metabolismo Pediátrico, que es la única Unidad de Obesidad Infantil Hospitalaria, acreditada por de la Sociedad Española para el Estudio de la Obesidad (SEEDO), que certifica que cumple los criterios definidos en el Programa de Acreditación de Unidades de Obesidad.

### Participación en Proyectos del Área de la Nutrición, Pediatría, Obesidad

☑ IP en Ensayos clínicos: 3

☑ IP en Proyectos competitivos: 17

☑ IP en Proyectos no competitivos: 18

- ☑ Investigadora colaboradora en proyectos de investigación: 10
- ☑ Participación en contratos de investigación como IP: 18
- ☑ Participación en contratos de investigación como colaborador: 4

**Anna Ardévol.** Catedràtica d'Universitat de la Universitat Rovira i Virgili. Té més de 120 articles publicats en revistes internacionals indexades segons el JCR (la mitjana del nombre de cites per article és de 30.8). El seu factor H és de 39. Ha estat responsable de cinc projectes de recerca finançats pel MINECO. Ha dirigit i codirigit fins a 9 tesis doctorals, totes amb un Grau Doctoral Europeu/ Internacional. Té reconeguts cinc sexennis consecutius de recerca (darrer: 2016-2021).

Com a docent té reconeguts sis quinquennis en cursos de Grau i Màster. Ha desenvolupat tasques de gestió com Coordinadora de Màster i Doctorat a la URV durant sis anys, secretària de Departament i Vicerectora de relacions internacionals a la mateixa URV. Actualment és la Directora del Departament de Bioquímica i Biotecnologia.

La seva recerca ha estat durant anys al voltant de la bioactivitat de proantocianidines, compostos fenòlics àmpliament distribuïts en la naturalesa (fruites, verdures). El seu treball ha donat suport l'activitat d'aquests compostos com a senyals naturals específics a través de les quals la naturalesa es coordina amb el cos humà, amb el teixit adipós, i amb el sistema endocrí. Ha evidenciat com aquestes molècules actuen com a protecció contra alguns trastorns de l'homeòstasi de la glucosa, un camp poc explorat prèviament.

Donat que les proantocianidines tenen una baixa biodisponibilitat, ha demostrat que aquestes interaccionen amb el sistema enteroendocrí. Fruit d'aquest treball s'han definit dosificacions de proantocianidines de llavor de raïm com a agent saciant.

Actualment participa de dos línies de treball prioritàries centrades en els receptors de gust localitzats al llarg de tracte gastrointestinal. La millor caracterització d'aquests receptors en aquesta localització i l'anàlisi del seu rol als diferents trams del tracte gastrointestinal en obesitat o en l'envelliment seria un dels objectius que es treballa paral·lel a l'estudi de la seva modulació per agonistes amargs i/o pèptids derivats de fonts de proteïna alternatives.

**José Carlos Serrano Casasola**, es profesor agregado de la Universidad de Lleida, del área de Fisiología del Departamento de Medicina Experimental. Su especialidad de investigación es en el área de Nutrición, especialmente en enfermedades crónicas de origen metabólico como la obesidad, diabetes y enfermedades cardiovasculares. Tiene 3 sexenios de investigación aprobados, varias publicaciones en el ámbito de la nutrición, 1 patente y la transferencia de know-how hacia una Spin-off. Ha sido director de 2 tesis doctorales y actualmente dirigiendo a 3 alumnos de doctorado.

**Luis A. Moreno Aznar.** Soy Catedrático de la Universidad de Zaragoza, desde mayo de 2012. Anteriormente, obtuve el Diplomado en “Nutrición Humana y Dietética” (1989) y en “Salud Pública y Comunitaria” (1993), en la Universidad de Nancy (Francia). Además, soy Profesor Visitante de Excelencia en la Universidad de Sao Paulo (Brasil). He sido miembro del Comité de Nutrición de la Sociedad Europea de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (ESPGHAN). También soy miembro de “International Union of Nutritional Sciences” (IUNS,2013). Además, soy coordinador del grupo de investigación GENUUD (Growth, Exercise, Nutrition and Development) de la Universidad de Zaragoza e Investigador principal del Centro de Investigación Biomédica en Fisiopatología de la Nutrición y Obesidad (CIBEROBN).

Hasta el día de hoy, he sido Investigador Principal en 32 proyectos apoyados por el Instituto de Salud Carlos III (Gobierno de España) y la Comisión Europea (6th, 7th Frameworks, Horizon 2020 and Horizon Europe) como HELENA, IDEFICS/Ifamily, ENERGY, ToyBox, Feel4Diabetes o DigiCare4you, entre otros. Fui editor del libro “Epidemiology of obesity in children and adolescents” (New York: Springer, 2011). También, he sido Editor Asociado de la Revista “Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases”, desde 2006 a 2015.

Actualmente, soy epidemiólogo nutricional reconocido en España y en Europa. Principalmente, mi área de interés es el estudio de factores relacionados con la obesidad infantil, como la epidemiología, genética, ciencias de los alimentos, comportamientos relacionados con el balance energético, composición corporal, prevención y tratamiento de la obesidad. Concretamente, mis líneas de investigación son:

- Epidemiología de la obesidad infantil y sus complicaciones asociadas.
- Evaluación del estado nutricional, composición corporal, actividad física y otros estilos de vida (sedentarismo, patrones del sueño, etc). El objetivo de esta línea, es monitorizar la ingesta nutricional, evaluar el impacto de los componentes nutricionales, alimentos y patrones de actividad física durante el desarrollo e identificar patrones dietéticos en la población joven.
- Estudios de intervención con componentes nutricionales. En este sentido, hemos desarrollado e implementado nuevos programas considerando a la población y aplicando nuevas técnicas innovadoras con el objetivo de hacer sostenibles los cambios de comportamiento; una de las estrategias más relevantes fue el marketing social y los programas web. Los programas de prevención implementados en los últimos años (ToyBox, Feel4Diabetes), han considerado como prioridad a los grupos de bajo nivel socioeconómico y familias vulnerables.
- Inmunonutrición, endocrinología y nutrición personalizada según genotipo

**Fàtima Sabench Pereferrer**, es Profesora agregada de Cirugía de la Universidad Rovira i Virgili y Decana de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la misma Universidad. Dirige el grupo de investigación en Cirugía adscrito al IISPV. 3 tramos de investigación y 4 quinquenios de docencia, los dos últimos calificados con excelencia docente. Ha dirigido 7 tesis doctorales. Su principal línea de investigación se centra en los efectos metabólicos de la cirugía bariátrica a nivel clínico y experimental. Actualmente es vicepresidenta de la Sociedad española de Cirugía de la obesidad (SECO).



**Jesús Lozano Sánchez.** Líneas de Investigación: Aprovechamiento de vegetales y subproductos agroalimentarios fuente de compuestos bioactivos. Encapsulación y liberación controlada de compuestos fenólicos de extractos vegetales. Bioaccesibilidad e interacción con la microbiota humana en sistemas de simulación gastrointestinal múltiples con fase colónica. Dr. Jesús Lozano Sánchez (JLS) es Profesor Titular en el Dpto. Nutrición y Bromatología, Facultad de Farmacia, Universidad de Granada. Su formación multidisciplinar queda reflejada en la sección A.3. Desde 2013 JLS ha dirigido 7 proyectos de convocatorias públicas competitivas como investigador principal (IP): PPJI2017-08 (regional), B-AGR-466-UGR18 y GOPO-GR-23-0001 (autonómicos), PTQ-12-05408, IJCI-2015-26789, EQC2019-006060-P y TED2021.132489A.I00 (nacionales). Además, también es IP de proyectos financiados en convocatorias públicas competitivas para redes de trabajo academia-empresa (EXP - IDI-20181135 y ABS-20230182/CTA- 23/1128). Actualmente es el IP de la línea de trabajo descrita siendo responsable del Laboratorio de Simulación de Procesos y del Laboratorio de Simulación Gastrointestinal que cuenta con la Plataforma de Simulación Gastrointestinal de Fisiología Múltiple SHIME® (proyecto EQC2019-006060-P). A nivel internacional ha sido co-IP y coordinador del Proyecto Internacional Red Revalif FORCYT (convocatoria 2021) OEI-UE). A lo largo de su carrera, JLS ha desarrollado su actividad investigadora en la academia así como en red de trabajo de colaboraciones entre entidades públicas y privadas en los siguientes ámbitos: a) screening, extracción, purificación y asilamiento de componentes de alimentos y subproductos mediante la utilización de técnicas avanzadas de análisis y extracción con solventes Green y GRAS; b) encapsulación de compuestos funcionales por tecnologías de spray-drying y gelificación iónica dirigidas a la estabilidad química y liberación controlada en la matriz alimentaria/nutracéutica y a nivel gastrointestinal; y c) scale up de procesos de producción para la transferencia del conocimiento de la academia a la empresa. Producción científica: 123 artículos científicos publicados en revistas indexadas (h-index 35) (90% en revistas Q1 (JCR)) con 3843 citaciones por 3062 documentos. La relevancia de su trabajo también se evidencia por 11 capítulos de libro, 9 de ellos en editoriales internacionales de renombre. Además, cuenta con numerosas contribuciones a congresos: 80 y 20 publicaciones en congresos nacionales e internacionales, respectivamente, con 5 ponencias orales invitado, 4 comunicaciones orales y una participación como Chairperson. JLS es co-autor de una patente industrial. Internacionalización: PhD Lozano-Sánchez ha realizado estancias en 4 centros: Universidad de Santiago de Chile (Santiago-Chile), Universidad de Novi Sad (Serbia), Universidad de Bolonia (Italia) y Oil Research Station (Turquía). JLS ha colaborado con otros centros extranjeros de América (Olive Center, Davis-California, EEUU; University of State of Rio de Janeiro (UNIRIO), University of Campinas (UNICAMP) Federal University of Santa Maria, Brazil; University of Sfax, Tunisia, África y University of Kashan, Kashan, Iran. Cuenta con participación como investigador colaborador y como IP en proyectos colaborativos con la Universidad de Santiago de Chile y con la Universidad Federal de Santa María (UFSM). Formación de jóvenes investigadores: JLS ha codirigido tres tesis doctorales financiadas por International Olive Oil Council y el Ministerio de Educación y Ciencia (FPU AP2010-2793 y FPI BES-2016-076618) (cum laude). El desarrollo científico de los doctores formados se ha visto reflejado en la consecución de posiciones relevantes como investigadores posdoctorales (FPU AP2010-2793 – Posdoctoral Grant Universidad de Génova y FPI BES-2016-076618- Juan de la Cierva formación Universidad de Castilla la Mancha). Actualmente dirige 6 tesis doctorales, dos de ellas doctorados industriales: FPU20/03144 (MICINN, convocatoria 2020), PRED000110 (Junta de Andalucía, 2021), Contrato Predoctoral Proyecto Investigación (TED2021.132489A.I00), P37B-

21-04 y P37B-22-02 (UGR, Plan de Investigación y Transferencia, Programa 37-B, Ayudas Predoctorales, Doctorados Industriales, 2021 y 2022), P36.A/23/06 y P62023 (FPU Plan Propio UGR, 2023). Actividad evaluadora: Evaluador internacional de proyectos de investigación: Croatian Science Foundation (call 2019), FONDECYT Regular Competition (calls 2020 and 2021), FONDECYT Initiation into Research (call 21), PROCIENCIA-CONCYTEC (calls 2022, 2023 y 2024). Evaluador internacional de Tesis Doctorales de UNIRIO y UFSM, miembro de comisiones evaluadoras para planes de Doctorado en Nutrición y Ciencias de los Alimentos UGR (2021-2022). Editor de revistas indexadas (Molecules), y revisor de artículos científicos en revistas Q1 JCR del área de Food Science and Technology. Tramos docentes: 2 quinquenios. Tramos de Investigación: 2 sexenios CNAI.

## **Plaça: DL007722 - Professorat Lector (5/6)**

### **PAULA OLIVER VARA**

Catedrática de Bioquímica y Biología Molecular

Universidad de las Islas Baleares

<https://orcid.org/0000-0002-7821-8806>

Doctora en Bioquímica con Mención Europea (2000). Catedrática de Universidad de la UIB dentro del área de Bioquímica y Biología Molecular. Co-IP del grupo de “Nutrigenómica, Biomarcadores y Evaluación de riesgos” (NuBE) del CIBER de Fisiopatología de la Obesidad y Nutrición (CIBEROBN) y del Instituto de Investigación Sanitaria Illes Balears (IdISBa). Autora de 67 artículos científicos en revistas indexadas en JCR (más del 70% en Q1), de 2 libros sobre nutrición y 5 capítulos de libro (3 de ellos internacionales). Índice h: 27. Editora invitada de las revistas “Frontiers in Physiology” y “Nutrients”. Autora de cuatro patentes (2 con extensión internacional) y de una tecnología genómica transferida a la empresa Agilent Technologies, Inc. Cuenta con 4 sexenios de investigación y uno de transferencia (obtenido en la convocatoria piloto lanzada por el Ministerio). Ha presentado más de 200 comunicaciones en congresos nacionales/internacionales. Ha recibido 6 premios a la mejor comunicación (SEEDO, 1999; Glaxo Smith Kline prize, 2003; SENBA, 2003, NuGO Conference, 2005, SENBA 2007; y SEEDO, 2018).

Su tema principal de investigación es el estudio del efecto de la dieta y sus componentes sobre la salud, en especial sobre los mecanismos moleculares implicados en el control del peso corporal (obesidad). A día de hoy su investigación se centra en la identificación de biomarcadores tempranos de patologías relacionadas con alimentación inadecuada y la obesidad, incluido el deterioro cognitivo/demencia. Es coordinadora de una acción cooperativa intramural del CIBEROBN, el proyecto METAHEALTH-TEST PLUS, en el que participan un total de 4 grupos. Se trata de una continuación del proyecto METAHEALTH-TEST, financiado en la convocatoria Synergia 2018 del IdISBa, del que fue co-IP. Ambos proyectos están encaminados a diseñar un test para determinar el riesgo metabólico en población general. Ha participado como investigadora en más de 40 proyectos de investigación financiados por el Gobierno español, la Unión Europea y otros organismos públicos y privados. Actualmente forma parte de la “coordination office” del proyecto europeo INTEGRactiv (“Identification and validation of integrative biomarkers of physical activity level and health in children and adolescents”) en el que además es co-líder del *work package* “Epidemiological platform”. Anteriormente fue la co-responsable por la UIB junto con el Prof. Andreu Palou del proyecto europeo DIABAT (“Recruitment and activation of brown adipocytes as preventive and curative therapy for type 2 diabetes”) financiado por el Séptimo Programa Marco. También fue co-responsable de un subproyecto del proyecto SMARTFOODS financiado por el Programa CIEN del CDTI. Es socia fundadora de la empresa de base tecnológica “Alimentómica S.L.”, enfocada a la investigación y desarrollo de nuevos componentes, tecnologías e innovaciones para mejorar la dieta y salud de la población. Responsable de diversos estudios en humanos encaminados a caracterizar la utilidad de las células sanguíneas para la obtención de biomarcadores de nutrición y salud. Entre ellos está el estudio BLOOD-COGNIMARK para identificación de biomarcadores tempranos de daño cognitivo en células sanguíneas humanas.

Ha realizado estancias de formación pre- y posdoctoral en varias instituciones europeas: Academia Nacional de Ciencias de la República Checa (1996), Hannah Research Institute (1998) y Universidad de Ancona (2001). Ha dirigido 7 tesis de doctorado y otra en curso. Cuenta con

una amplia experiencia evaluadora (ANECA, DEVA-ACC, AGAUR). Extensa experiencia docente (más de 3.000 horas de docencia reglada en estudios de grado, licenciatura, diplomatura, cursos de doctorado y másteres de postgrado, impartida en un total de 22 cursos académicos, incluyendo docencia

internacional); fue secretaria de la Comisión Académica del Doctorado Interuniversitario en Nutrigenómica y Nutrición Personalizada (UIB-UPV-URV) y de la Comisión de Garantía de Calidad del mismo programa de doctorado. Amplia actividad divulgativa, ha realizado más de 50 conferencias en ciclos y cursos relacionadas con la nutrición y la obesidad. Co-autora de dos artículos divulgativos que han recibido el primer premio en el III y IV Concurso de Divulgación Científica de la Universidad de las Islas Baleares (2022 y 2023). Monica bulló pending

### **Bulló Bonet, Mònica**

Àrea de coneixement / Knowledge area: U(BQBT)

Categoria / Category: Catedràtic/a

Titulacions / Academic qualifications: Doctor/a per la U. Rovira i Virgili  
Llicenciatura en ciències Biològiques

Grup de Recerca / Research group: Nutrició, metabolisme i malalties mentals

Departament / Department: Bioquímica i Biotecnologia

**Pedro González-Muniesa.** Licenciado en Farmacia y Doctor en Fisiología, Alimentación y Salud. De 2006 a 2009 fue profesor e investigador de la *University of Liverpool*, Reino Unido. En la actualidad, es Profesor Titular de Fisiología y Vicedecano de Estudiantes de la Facultad de Farmacia y Nutrición de la Universidad de Navarra.

Como investigador trabaja en el Centro de Investigación en Nutrición, de la Universidad de Navarra, en la línea Nutrición molecular y Metabolismo, dónde sus trabajos se centran en el campo de la obesidad y sus comorbilidades, y la inflamación, también forma parte del grupo CiberOBN y de IdiSNA. Tiene 2 sexenios reconocidos, ha publicado más de 50 artículos en revistas internacionales indexadas por JCR, posee un índice H de 22, ha co-dirigido 5 tesis y ha dirigido en solitario una tesis. Ha sido el IP de un proyecto regional y es IP en la actualidad de un proyecto financiado por el Ministerio y otro por el Gobierno de Navarra y Fondos Europeos. Ha revisado proyectos de investigación para Holanda, Polonia, Austria y una Universidad de Colombia.

**Joan Ribot.** Full professor in Biochemistry and Molecular Biology and Dean of the Science Faculty of the Universitat de les Illes Balears (UIB; Spain). Researcher of the Nutrigenomics, Biomarkers and Risk Assessment (NuBE) research group of the Laboratory of Molecular Biology, Nutrition and Biotechnology (LBNB) of the UIB, of the Center for Biomedical Research in the Physiopathology of Obesity and Nutrition Network (CIBEROBN), initiative of the Carlos III Institute of Health, and of the Institute of Health Research of the Balearic Islands (IdISBa). Member also of the NutriGenomics Organization (NuGO).

My research focuses on the field of Molecular Nutrition and Molecular Physiopathology, more specifically in the study of the molecular mechanisms involved in the control by food components of cellular and metabolic processes, including metabolic programming, in relation

to the control of body weight, obesity and associated metabolic complications, cancer and aging. In addition, I am involved in the identification and validation of new biomarkers for the characterization and quantification of physiological functions related to nutrition and health.

I participate in several research projects and thematic networks financed with public funds and in collaboration with industry. Author of more than 55 original research articles, published in internationally prestigious journals, such as: Progress in Lipid Research, Diabetes, Endocrinology, Nutrients, International Journal of Obesity, American Journal of Physiology, Obesity Research, Journal of Endocrinology, European Journal of Cell Biology, FEBS letters. .. Also author of several book chapters and international reviews and of more than 100 communications at National and International Scientific Congresses and Meetings. I have co-directed 5 doctoral theses related to Nutrigenomics and Personalized Nutrition. I have been Tutor of more than 25 End of Degree and Master's theses. Likewise, I have been Tutor of several grants for students collaborating in research tasks and students in company internships for students in the last years of the Degree.

**Gerard Pujadas**, is Associate Professor at the University Rovira i Virgili, where he leads the Cheminformatics and Nutrition Research Group. He has published 82 articles in international journals indexed by JCR (57 in Q1 journals; 37 of them in D1 journals), and he has supervised 8 PhD theses. He has been Principal Investigator of several industrial research contracts and he has been the president of the OmicsTech ICTS.

**Saioa pending**

Plaça: DL007723 - Professorat Lector

**Sergi Ferrer**, Catedrático de Microbiología de la Universitat de València, co-director del laboratorio Enolab. Poseo siete (7) sexenios de investigación y seis (6) quinquenios docentes. He publicado 126 artículos en revistas internacionales indexadas por el JCR, tengo 70 publicaciones más, he dirigido o codirigido 15 Tesis Doctorales (2 de ellas con Premio Extraordinario de Doctorado). He participado en 55 proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas (en 19 de ellos como Investigador Principal), y en 33 Contratos, acuerdos o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas (en 23 de ellos como investigador principal). Coautor de una patente española y otra internacional.

**Fernando Zamora Marín**, is Full Professor at the University Rovira i Virgili, where he leads the Applied Oenology Research Group. He has published 110 articles in international journals indexed by JCR (61 in Q1 journals; 13 of them in D1 journals), and he has supervised 21 PhD theses. He has been Principal Investigator of 7 National competitive projects and several industrial research contracts. He has been the president of the Oenology Commission of the International Organization of Vine and Wine (OIV) of which he is currently vice president."

**Montserrat Riu Aumatell**, is Associate Professor of the University of Barcelona, leads the Wine, aroma and quality factors research group. Also, she is part of the quality group "Bioactive compounds in Food" (2017SGR1376 and 2021 SGR 00861).

He has over 30 articles in international journals indexed by JCR, and over 40 other publications derived from conferences. She has co- directed four doctoral theses. Since 2000, Dra Riu-Aumatell was participated in 27 competitive projects through public and private calls.

In addition to the research of these years at the UB, other collaborations have been established such as the Polytechnic University of Terrassa, the University of Bordeaux, the University of Teramo and research centers such as IRTA and CSIC.

### **Antonio MORATA**

Full Professor of Food Science and Technology

Organism: Universidad Politécnica de Madrid

Faculty: Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB)

Dept.: Chemistry and Food Technology

Address: Ciudad Universitaria S/N Madrid 28040

email: antonio.morata@upm.es

### Professional data

Professor of Food Science and Technology at Universidad Politécnica de Madrid. Since 2004.

Professor of Master en Viticultura y Enología at Universidad Politécnica de Madrid. Since 2002.

Professor of European Master in Viticulture and Enology-Euromaster Vinifera. EMaVE Consortium – Montpellier SupAgro. Since 2007.

Spanish Expert and Delegate at the Group of Experts in Wine Microbiology and Wine Technology at the International Office of Vine and Wine O.I.V. Since 2005.

4 evaluated research periods (“sexenios” last 2024) and 3 evaluated teaching periods (“quinquenios”)

#### ### Research lines

Food Science and Technology. Specialized in Enology.

-Yeast selection for red winemaking and its repercussion in quality parameters such as color, aroma and structure. Non-Saccharomyces yeasts.

-Emerging Technologies in food preservation.

-Improvement of fermentative biotechnologies and winemaking processes.

-Polyphenol ripeness in grape and repercussion in wine quality.

-Off-smells in wines originate by microbial activity.

-LC-DAD-ESI/MS and GC-MS applications in yeast metabolomics and food analysis.

#### ### Direction of research projects

-Retos-Young Researchers AGL-2013-40503-R. 60.000€ in Direct Costs (72.600 IC).

Participation of 7 researcher. Published research 14 SCI-JCR and 1 Book Chapter.

-Retos RTI2018-096626-BI00. 90.000€ in DC (108.000 IC). Participation of 5 researcher, and 3 in the research team. Published research 14 SCI-JCR until now, will finish in dic2021 -Retos

PID2021-124250OB-I00 - ENOINNOVAPRESS - 89.000€ 2022-2024

-CDTi Freshwine coordinated by Lallemand with wineries: Fontana, Altosa, Gonzalez-Byass y Comenge. 321.000€.

#### ### Publications

92 SCI-JCR articles - 46 Q1 (50% among them 26 D1), 43 Q2, 3 Q3

23 First author

21 Last author

48 Corresponding author

28 Open Access

12 in peer reviewed ESCI/Scopus

4 books, 7 Edited books (Elsevier & IntechOpen, other in Progress), 6 SI and 23 Book Chapters (Wiley, Elsevier-AP, Intech). 6 Special Issue in Fermentation MDPI, Beverages MDPI, Frontiers in Nutrition

19 Projects in Wine Technology and Biotechnology and Emerging Technologies

3 Patents

72 Congress Communications (58 International Congress)

### Indexes

At 16/09/2024 in JCR -Total citations: 3,651 -Citing articles: 1,951

- JCR Average cites by article: 30 - h-index: 35 - Scopus 4,284 Citations by 2,265 documents, h-index 39

- Research Gate h-index: 41 Score is higher than 97% of ResearchGate members'. - 7th

World's Top productive Researcher in Wine Science during 2016-2020 according AJGWR

<https://doi.org/10.1111/ajgw.12546> - Included in "World's Top 2% Scientist List" 2022 & 2023 according to Stanford University index

### Direction of PhD Thesis, Ms Thesis and End of Degree Projects

-8 PhD Thesis (3 more in progress)

-76 End of Degree Projects Agricultural Engineer and Food Engineer.

-19 Ms Thesis (30 ECTS) in Euromaster Vinifera

-15 Ms Thesis (15 ECTS) in Ms in Food Engineer applied to Food

### Awards

-Research Award to Research and Technological development to Young Professors (less of 35 years old) of the General Foundation of Universidad Politécnica de Madrid. January 2007.

-Premio de Enología Cristóbal Mestre i Artigas 2011. Vinseum. Museo de las Culturas del Vino de Catalunya. Catalunya, España. Ageing on lees. Felipe Palomero Rodríguez, José Antonio Suárez-Lepe, Antonio. Morata Barrado

-SIVE OENOPPIA AWARD 2019 "Use of ultra-high pressure homogenization (UHPH) in winemaking. Microbial control and effects in sensory quality". Iris Loira, Antonio Morata, María Antonia Bañuelos, Anna Puig-Pujol, Buenaventura Guamis, Carmen González, José Antonio Suárez-Lepe, 2019 July. SIMEI, Milan, Italy

-OIV AWARD. Red wine technology. Best book in enology category. 2019/07/19 General



assembly, Geneva, Switzerland

### ### Board Positions

-Spanish Delegate in Techno de la OIV (International Organization of Vine and Wine)-President of Micro group de la OIV (International Organization of Vine and Wine)

-Associated Editor de las revistas Fermentation (JCR), Beverages (ESCI) grupo MDPI, y OenoOne.

-19 años como Prof. Dr a tiempo completo en la Universidad Politécnica de Madrid. Desde 2005 como PTUI, desde 2010 como PTU y desde 2021 como CU.

-Docencia en Licenciatura 2º Ciclo, Ingeniero Agrónomo, Grado y Máster superior a 1800 h

-Coordinador académico del Ms Universitario de Ingeniería Alimentaria aplicada a la Salud de la UPM.

-Profesor en Euromaster Vinifera 111 h impartidas en Montpellier SupAgro (Francia).

-Profesor del Máster de Enología de la Gansu Agricultural University desde 2012 Lanzhou (China).

### **Montserrat Poblet. CVA a la carpeta**

**Stefania Vichi** has been an Associate Professor at the University of Barcelona since 2017 and is a member of the LiBiFOOD research group. She previously was Ramón y Cajal researcher from 2011 to 2016. Dr. Vichi has authored over 100 high-impact publications, delivered more than 120 conference presentations, and participated in over 20 competitive national and European research projects, acting as Principal Investigator in seven of them. She has co-supervised four doctoral theses and currently holds three recognized six-year research evaluations and two five-year teaching evaluations.