

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 22/4/2022

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name

Jaume Farrés Vicén

Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality

Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished education

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year

Doctorat Ciències Químiques (especialitat Bioquímica) (UAB-1985)

Àmbits i àrees de coneixement / Ámbitos y áreas de conocimiento / Areas and fields of knowledge

Àmbits de coneixement / Ámbitos de conocimiento / Fields of knowledge

Ciències de la Vida, Ciències Mèdiques i de la Salut

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge

Bioquímica i Biologia Molecular

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post

Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution

Universitat Autònoma de Barcelona

Centre / Centro / Centre

Facultat de Biociències

Departament / Departamento / Department

Departament de Bioquímica i Biologia Molecular

Càrrec / Cargo / Current academic post

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Castellà	4	4	4
Anglès	4	4	4
Francès	3	3	2

Experiència en recerca / Experiencia en investigación / Research experience
Paraules clau de línies de recerca / Palabras clave de líneas de investigación / Key words of the research lines

enzimologia, inhibició enzimàtica, disseny de fàrmacs, oxidoreductases, retinoides, relacions estructura-funció

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0001-9069-3987

Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed

6

Publicacions / Publicaciones / Published works

Tipus d'aportació / Tipo de aportación / Type of contribution	Autors / Autores / Authors	Títol / Título / Title	Revista, llibre, altres / Revista, libro, otros / Journal, book, other	Any / Año / Year
Article	Castellví A, Pequerul R, Barracco V, Juanhuix J, Parés X, Farrés J	Structural and biochemical evidence that ATP inhibits the cancer biomarker human aldehyde dehydrogenase 1A3	Communications Biology 5:354	2022
Article	Ibrahim AIM, Batlle E, Sneha S, Jiménez R, Pequerul R, Parés X, Rüngeler T, Jha V, Tuccinardi T, Sadiq M, Frame F, Maitland NJ, Farrés J, Pors K	Expansion of the 4-(Diethylamino)benzaldehyde Scaffold to Explore the Impact on Aldehyde Dehydrogenase Activity and Antiproliferative Activity in Prostate Cancer	Journal of Medicinal Chemistry 65:3833-3848	2022
Article	Castellví A, Crespo I, Crosas E, Cámara-Artigas A, Gavira JA, Aranda MAG, Parés X, Farrés J, Juanhuix J	Efficacy of aldose reductase inhibitors is affected by oxidative stress induced under X-ray irradiation	Scientific Reports 9:3177	2019
Article	Crespo I, Giménez-Dejoz J, Porté S, Cousido-Siah A, Mitschler A, Podjarny A, Pratsinis H, Kletsas D, Parés X, Ruiz FX, Metwally K, Farrés J	Design, synthesis, structure-activity relationships and X-ray structural studies of novel 1-oxopyrimido[4,5-c]quinoline-2-acetic acid derivatives as selective and potent inhibitors of human aldose reductase	European Journal of Medicinal Chemistry 152:160-174	2018
Article	Gallego O, Ruiz FX, Ardèvol A, Domínguez M, Alvarez R, de Lera AR, Rovira C, Farrés J, Fita I, Parés X	Structural basis for the high all-trans-retinaldehyde reductase activity of the tumor marker AKR1B10	Proceedings of the National Academy of Sciences USA 104:20764-20769	2007

Premis / Premios / Awards
Descripció / Descripción / Description

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree

Més de 30 anys d'experiència docent de primer i segon cicle. "Bioquímica Industrial", "Nanobiotecnologia", "Patologia Molecular", "Pràctiques en empreses i institucions" i "Treball de Fi de Grau" a les llicenciatures i graus en Bioquímica, Biotecnologia i Ciències Biomèdiques. Diverses matèries al Màster en Bioquímica, biologia molecular i biomedicina.

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed

6

Experiència gestió / Experiencia en gestión / Management experience

Càrrec - Data d'inici - Data de fi / Cargo - Fecha de inicio - Fecha de finalización / Post - Starting date - Finishing date

Degà, Facultat de Biociències, UAB (2016 - 2022)

Delegat de la rectora per al doctorat, UAB (2011 - 2012)

Delegat de la rectora per a l'Escola de Postgrau, UAB (2009 - 2011)

Vicedegà d'Ordenació Acadèmica, Facultat de Ciències, UAB (2004 - 2006)

Coordinador d'estudis de la Llicenciatura en Bioquímica, UAB (2000 - 2004)

Experiència en el disseny de programes de formació / Experiencia en diseño de programas de formación / Study programme design experience

Descripció / Descripción / Description

Participació en la Comissió de Pla d'Estudis del Grau en Ciència, Tecnologia i Humanitats, UAB Participació en la Comissió de Pla d'Estudis del Master in Health and Science Management (estudi propi), UAB

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Típus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year

Professorat AQU Catalunya Vocal/Avaluador - 2022

Professorat Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón Vocal/Avaluador - 2022

Titulacions Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón CAE (comitè extern) President - 2021

Titulacions Fundación para el Conocimiento madri+d CAE (comitè extern) President - 2018

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

-Membre del Consejo Rector i Comitè de Expertos de la Agencia de Calidad y Prospectiva Universitaria de Aragón (ACPUA) 2012-2020. -Membre de la Comissió Acadèmica del Programa de Doctorat en Bioquímica, biologia molecular i biomedicina. -Membre de la Comissió Acadèmica del Master en Bioquímica, biologia molecular i biomedicina. -Membre internacional del PhD School in Biochemistry and Molecular Biology (Universita di Siena, Itàlia) 2019-

Aquest CV es publica a la pàgina web d'AQU Catalunya per tal d'acomplir l'estàndard de transparència en els processos d'avaluació. Els currículums publicats no són cap de les fonts d'accés públic regulades en la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal. Les dades d'aquest CV només es poden utilitzar per a finalitats relacionades amb les funcions d'AQU Catalunya.

Este CV se publica en la página web de AQU Catalunya para dar cumplimiento al estándar de transparencia en los procesos de evaluación. Los currículos publicados no son ninguna de las fuentes de acceso público reguladas en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal. Los datos de este CV solo pueden utilizarse para finalidades relacionadas con las funciones de AQU Catalunya.

This CV is published on the AQU Catalunya website in compliance with the transparency standard for quality assurance procedures. Published curricula vitae are not included among the sources accessible to the general public under Organic Law 15/1999, 13 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.