

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 4/7/2023
Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name	María Mercedes Amat Tusón
Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name	
Nacionalitat / Nacionalidad / Nationality	Espanya

Formació acadèmica acabada / Formación académica acabada / Finished eduction

Tipus - Títol - Institució - Any de finalització / Tipo - Título - Institución - Año de finalización / Type - Title - Institution - Ending year
Doctorat Doctor en Farmàcia (Universitat de Barcelona-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
Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge	Química Orgànica

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post	Catedràtic/a d'universitat
Institució / Institución / Institution	Universitat de Barcelona
Centre / Centro / Centre	Facultat de Farmàcia i Ciències de l'Alimentació
Departament / Departamento / Department	Departament de Farmacologia, Toxicologia i Química Terapèutica
Càrrec / Cargo / Current academic post	

Idiomes / Idiomas / Languages

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

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	Metodologia sintètica, Síntesi total, Productes Naturals, Compostos bioactius, Heterocicles nitrogenats, Síntesi asimètrica
Orcid / Orcid / Orcid	0000-0002-9551-4690
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	Arnau Calbó, Rosa Griera, Joan Bosch, and Mercedes Amat	Cyclocondensation reactions of racemic diastereomers of dimethyl-2-oxocyclohexanepropionic acids with (R)-phenylglycinol: access to both enantiomers of dimethyl cis-decahydroquinolines	Organic Chemistry Frontiers 2023, 10, 724. doi: 10.1039/d2qo01779b	2023
Article	Miriam Picciche`, Alexandre Pinto, Rosa Griera, Joan Bosch, and Mercedes Amat	Total Synthesis of (-)-Cylindricine H	Organic Letters 2022, 24, 5356. doi: 10.1021/acs.orglett.2c02004	2022
Article	Aina Urbina, Núria Llor, Maria Victòria Barbieri, Joan Bosch, and Mercedes Amat	Enantioselective Formal Synthesis of the Marine Macrolide (-)-Callyspongiolide	Chemical Communications 2020, 56, 5536-5539	2020
Article	Celeste Are, Maria Perez, Roberto Ballette, Stefano Proto, Federica Caso, Nihan Yayik, Joan Bosch, and Mercedes Amat	Access to Advanced Enantiopure Intermediates en Route to Madangamines	Chemistry – A European Journal 2019, 25, 15929-15933	2019
Article	Celeste Are, Maria Perez, Joan Bosch, and Mercedes Amat	Enantioselective Formal Synthesis of (+)-Madangamine A	Chemical Communications 2019, 55, 7207-7210	2019

Premis / Premios / Awards

Descripció / Descripción / Description
Premio Extraordinario de Doctorado del Curso 1983-1984. Facultad de Farmacia. Universidad de Barcelona
Medalla Fèlix Serratosa concedida por el Grupo Especializado de Química Orgánica (GEQOR) de la Real Sociedad Española de Química 2015

Experiència en docència / Experiencia en docencia / Teaching experience

Anys, matèria i titulació / Años, materia y titulación / Years, subject / field and degree
Assignatures de l'àrea de Química Orgànica de les Llicenciatures / Graus de Farmàcia i de Ciència i Tecnologia dels Aliments des de l'any 1987 fins a l'actualitat
Programa de Doctorat Interuniversitari Química Orgànica en la Indústria Químico-Farmacèutica. Participació durant cinc cursos (2004-05 a 2008-09)
Màster Interuniversitari en Química Orgànica Experimental i Industrial. Participació durant quatre cursos (2010-11 a 2014-15)
Màster Oficial en Qualitat de Medicaments, Cosmètics i Aliments (UB). Participació durant dos cursos (2009-10 a 2010-2011)

Nombre de quinquennis avaluats positivament / Número de quinquenios evaluados positivamente / Number of five-year periods of teaching positively assessed 0

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
Secretaria del Departament de Farmacologia i Química Terapèutica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona. (1998 - 2005)
Directora del Departament de Farmacologia i Química Terapèutica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona. (2005 - 2013)
Subdirectora del Centre de Recerca i Desenvolupament en Síntesi Orgànica per a la Indústria Químicofarmacèutica (SINTEFARMA), incorporado a la "Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica (Xarxa IT)" de la Generalitat de Catalunya (2008 - 2018)
Vocal del Grupo Especializado de Productos Naturales de la Real Sociedad Española de Química. (2007 - 2010)
Vicepresidenta del Grupo Especializado de Productos Naturales de la Real Sociedad Española de Química. (2010 - 2013)
Vicepresidenta de la Secció Territorial Catalana de la Real Sociedad Española de Química. (2013 - 2018)
Presidenta de la Secció Territorial Catalana de la Real Sociedad Española de Química. (2018 - 2023)
- Vocal del Grupo Especializado de Química Orgánica de la Real Sociedad Española de Química (2018 - 2022)

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

Descripció / Descripción / Description

Experiència en avaluació / Experiencia en evaluación / Experience in assessment

Tipus - Organisme - Comitè - Rol - Any / Tipo - Organismo - Rol - Comité - Año / Type - Organism - Role - Panel - Year
Recerca Agencia Estatal de Investigación (antes Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva) Vocal/Avaluador - 2005 - 2023
Recerca CINECA (Itàlia) Vocal/Avaluador - 2008 - 2018
Recerca Membre del Panel de Evaluación de Proyectos del Área de Química Básica Vocal/Avaluador - 2007 - 2007
Recerca Membre del Panel de Evaluación de Proyectos del Área de Química Básica Vocal/Avaluador - 2021 - 2021
Recerca Gestión de Evaluaciones de la Agencia para la Calidad Científica y Universitaria de Andalucía (ACCUA Vocal/Avaluador - 2021 - 2023

Altres mèrits / Otros méritos / Other relevant details

Dades rellevants / Datos relevantes / Relevant data

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 3/2018, de 5 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 3/2018, de 5 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 3/2018, 5 December, on personal data protection. The data in this CV may only be used for purposes related to the Agency's remit.