

Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 10/1/2025

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

Dades personals / Datos personales / Personal information

Nom i cognoms / Nombre y apellidos / First name and family name Rosa Maria Soler Tatché

Nom sentit / Nombre sentido / Chosen name

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 Doctora en Medicina i cirurgia (Universitat de Barcelona-1992)

Grau Llicenciada en Medicina i cirurgia (Universitat Autònoma de Barcelona-1983)

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 Mèdiques i de la Salut

Àrees de coneixement / Áreas de conocimiento / Areas of knowledge Biologia Cel·lular

Dades professionals / Datos profesionales / Professional information

Categoria acadèmica / Categoría académica / Academic post Catedràtic/a d'universitat

Institució / Institución / Institution Universitat de Lleida

Centre / Centro / Centre Facultat de Medicina

Departament / Departamento / Department Departament de Medicina Experimental

Càrrec / Cargo / Current academic post Membre de la Comissió de Reclamacions de la Universitat de Lleida. Vocal

Idiomes / Idiomas / Languages

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Castellà	4	4	4
Anglès	4	3	3
Francès	3	1	1

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

```

[{"value":"motoneurons"}, {"value":"atrofia muscular espinal"},
{"value":"senyalització intracel·lular"}, {"value":"autofàgia"},
{"value":"calpaina"}, {"value":"cèl·lules mare pluripotents induïdes"},
{"value":"malalties neuromusculars"}]

```

Orcid / Orcid / Orcid

0000-0003-0528-3102

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

5

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	Torres, P.; Rico Rios, S.; Ceron Codorniu, M.; Santacreu Vilaseca, M.; Seoane Miraz, D.; Jad, Y.; Ayala, V.; Mariño, G.; Beltran, M.; Miralles, M.P.; Andrés Benito, P.; Fernandez Irigoyen, J.; Santamaria, E.; López Otín, C.; Soler, R.M.; Povedano, M.; Ferrer, I.; Pamplona, R.; Wood, M.J.A.; Varela, M.A.; Portero Otín, M.	TDP-43 regulates LC3ylation in neural tissue through ATG4B cryptic splicing inhibition	Acta Neuropathologica 148:45; https://doi.org/10.1007/s00401-024-02780-4	2024
Article	Sansa, A.; Miralles, M.P.; Beltran, M.; Celma Nos, F.; Calderó, J.; Garcera, A.; Soler, R.M.	ERK MAPK signaling pathway inhibition as a potential target to prevent autophagy alterations in spinal muscular atrophy motoneurons	Cell Death Discovery 9:113; 10.1038/s41420-023-01409-x	2023
Article	Sansa, A.; Hidalgo, I.; Miralles, M.P.; de la Fuente, S.; Perez Garcia, M.J.; Munell, F.; Soler, R.M.; Garcera, A.	Spinal Muscular Atrophy autophagy profile is tissue-dependent: differential regulation between muscle and motoneurons	Acta Neuropathologica Communications 9:122; 10.1186/s40478-021-01223-5	2021
Article	de la Fuente, S.; Sansa, A.; Hidalgo, I.; Vivancos, N.; Romero Guevara, R.; Garcera, A.; Soler, R.M.	Calpain system is altered in survival motor neuron-reduced cells from in vitro and in vivo spinal muscular atrophy models	Cell Death & Disease 11:487; 10.1038/s41419-020-2688-5	2020
Article	Piras A, Schiaffino L, Boido M, Valsecchi V, Guglielmotto M, De Amicis E, Puyal J, Garcera A, Tamagno E, Soler RM, Vercelli A.	Inhibition of autophagy delays motoneuron degeneration and extends lifespan in a mouse model of spinal muscular atrophy	Cell Death & Disease 8:3223; 10.1038/s41419-017-0086-4	2017

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

37 anys d'experiència docent. Histologia Humana Graus: Medicina, Ciències Biomèdiques, Nutrició Humana i Dietètica

31 anys d'experiència docent Biologia del Desenvolupament Graus: Ciències Biomèdiques, Medicina; Màster en Investigació Biomèdica

13 anys d'experiència docent Neurociència Grau en Ciències Biomèdiques

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

7

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

Directora Escola de Doctorat Universitat de Lleida (2019 - 2020)

Degana Facultat de Medicina Universitat de Lleida (2013 - 2019)

Coordinadora Grau Ciències Biomèdiques Facultat de Medicina Universitat de Lleida (2010 - 2013)

Adjunta Vicerectorat de Recerca (2007 - 2011)

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

Descripció / Descripción / Description

Pla d'estudis Grau Ciències Biomèdiques, Nutrició Humana i Dietètica, Medicina; pla d'estudis del Màster en Investigació Biomèdica de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida

Programes de Doctorat de l'Escola de Doctorat de la Universitat de Lleida

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 Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad de Investigación Vocal/Avaluador - 2023 - 2024

Titulacions Acreditació graus i màster de la Facultat de Medicina de la Universitat de Lleida per l'AQU CAI (comitè intern) President - 2016

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 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.