

# Curriculum Vitae

Data / Fecha / Date: 22/11/2021

Perfil / Perfil / Profile: Acadèmic

## Dades personals / Datos personales / Personal information

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

Maria Carme Nogués Sanmiquel

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 Obtenció d'embrions per fusió d'òocits: viabilitat i ultraestructura (Universitat Autònoma de Barcelona-1990)

## 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

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 Autònoma de Barcelona

Centre / Centro / Centre

Facultat de Biociències

Departament / Departamento / Department

Departament de Biologia Cel·lular, de Fisiologia i d'Immunologia

Càrrec / Cargo / Current academic post

Adjunta Vicerectora d'innovació i de projectes estratègics.

**Idiomes / Idiomas / Languages**

Idioma / Idioma / Language	Llegit / Leído / Read	Escrit / Escrito / Written	Parlat / Hablado / Spoken
Català	4	4	4
Anglès	4	4	4
Castellà	4	4	4
Francès	4	2	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** biologia cel·lular, biomaterials, citotoxicitat, bionanomedicina, microscòpia

**Orcid / Orcid / Orcid** 0000-0002-6361-8559

**Nombre de sexennis avaluats positivament / Número de sexenios evaluados positivamente / Number of six-year periods of research positively assessed** 4

**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	Robert Conway-Kenny, Albert Ferrer-Ugalde, Oriol Careta-Borràs, Xiaoneng Cui, Jianzhang Zhao, Carme Nogués*, Rosario Núñez, Justo Cabrera-González* and Sylvia M. Draper*	Ru(II) and Ir(III) phenanthroline-based photosensitisers bearing o-carborane: PDT agents with boron carriers for potential BNCT	Biomaterials Science, 2021,9: 5691–5702. (doi:10.1039/d1bm00730k)	2021
Article	Sunil Kumar Sailapu, Andreu Blanquer, Marta Duch, Juan Pablo Esquivel, Carme Nogués, Jaume Esteve, Neus Sabatè	Self-activated microbatteries to promote cell, death through local electrical stimulation	Nano Energy, 83, 105852, 2021 (doi:10.1016/j.nanoen.2021.105852)	2021
Article	Gonzalo Murillo*, Andreu Blanquer, Carolina Vargas, Leonard Barrios, Elena Ibañez, Carme Nogués*, Jaume Esteve	Electromechanical Nanogenerator–Cell Interaction Modulates Cell Activity	Advanced Materials, 29 (24), 1605048, 2017 (doi:10.1002/adma.201605048)	2017
Article	Helena Montón, Mariana Medina-Sánchez, Joan Antoni Soler, Andrzej Chalupniak, Carme Nogués*, and Arben Merkoçi*	Rapid on-chip apoptosis assay on human carcinoma cells based on annexin-V/quantum dot probes	Biosensors and Bioelectronics, 94:408–414, 2017 (doi:10.1016/j.bios.2017.03.034)	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**

34 anys d'experiència docent en Llicenciatura i Graus 1987-1991- Biologia General. Llicenciatura Biologia 1993-2006- Biologia Cel·lular I. Llicenciatura Biologia 1994-2010- Biologia Cel·lular II. Llicenciatura Biologia 1994-2010- Biologia Cel·lular. Llicenciatura Bioquímica 2010-2021- Ampliació Biologia Cel·lular. Grau de Biologia 2012-2017- Biologia Cel·lular. Grau en Nanociències i Nanotecnologia 2012-2021- Microbiologia, immunologia i Cultius Cel·lulars. Grau en Nanociències i Nanotecnologia 2019-2021- Cultius Cel·lulars. Grau en Bioquímica

15 anys d'experiència docent en Màsters 2006-2014- Màster Biologia Cel·lular 2015-2021- Màster Citogenètica i Biologia Reproducció

**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**

Responsable Ordenació Acadèmica del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (1987 - 1990)

Coordinador D'afers Econòmics del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (1994 - 2002)

Secretaria del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (director Departament Dr. Lluís Tort) (2007 - 2010)

Secretaria del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (director Departament Dr. Xavier Navarro) (2010 - 2013)

Secretaria del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia (director Departament Dr. Xavier Navarro) (2016 - 2017)

Adjunta al Vicerector d'innovació i Projectes Estratègics per a la coordinació dels Serveis Científicotècnics (VR. Dr. Javier Lafuente) (2017 - 2020)

Adjunta al Vicerector d'innovació i Projectes Estratègics per a la coordinació dels Serveis Científicotècnics (VR. Dra. Rosa Maria Sebastian) (2020 - 2021)

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**

Professorat Universitat Autònoma de Barcelona President - 2020 - 2020

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.