



Núria Gaja Capdevila

Generat des de: Editor CVN de FECYT

Data del document: 15/10/2024

v 1.4.3

dd53c26037dfbfcf5643718839b3d3f2

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Núria Gaja Capdevila

Cognoms: **Gaja Capdevila**
Nom: **Núria**

Situació professional actual, només si treballa (no situació d'atur)

- 1 Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Categoria professional: Associate Professor
Data d'inici: 09/09/2024
- 2 Entitat ocupadora:** UManresa-Fundació Universitaria del Bages (FUB) **Tipus d'entitat:** Universitat
Departament: Facultat de Ciències de la Salut de UManresa UVIC-UCC
Categoria professional: Professor
Data d'inici: 03/09/2024

Càrrecs i activitats ocupats desenvolupats amb anterioritat

	Entitat ocupadora	Categoria professional	Data d'inici
1	CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)	Postdoctoral researcher	01/12/2022
2	Universitat Autònoma de Barcelona	Associate Professor	01/10/2022
3	CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)	Senior Research support assistant	31/12/2021
4	Generalitat de Catalunya	Predoctoral fellowship (FI)	01/09/2016
5	Universitat de Barcelona	Research support assistant	01/09/2015
6	Universitat de Barcelona	Research support assistant	01/06/2014

- 1 Entitat ocupadora:** CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Departament: Universitat Autònoma de Barcelona
Categoria professional: Postdoctoral researcher
Data d'inici-fi: 01/12/2022 - 31/08/2024
- 2 Entitat ocupadora:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Categoria professional: Associate Professor
Data d'inici-fi: 01/10/2022 - 31/08/2023
- 3 Entitat ocupadora:** CIBER ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS (CIBERNED)
Categoria professional: Senior Research support assistant
Data d'inici-fi: 31/12/2021 - 30/11/2022



- 4 Entitat ocupadora:** Generalitat de Catalunya **Tipus d'entitat:** Generalitat de Catalunya
Categoria professional: Predoctoral fellowship (FI)
Data d'inici-fi: 01/09/2016 - 25/11/2021

- 5 Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Categoria professional: Research support assistant
Data d'inici-fi: 01/09/2015 - 30/07/2016

- 6 Entitat ocupadora:** Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Categoria professional: Research support assistant
Data d'inici-fi: 01/06/2014 - 31/08/2014



Formació acadèmica rebuda

Titulació universitària

Estudis de primer i segon cicle i antics cicles (Llicenciats, Diplomats, Enginyers Superiors, Enginyers Tècnics, Arquitectes)

- 1** **Nom del títol:** Master in Neurocièncie
Entitat de la titulació: Universitat de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 28/07/2016
- 2** **Nom del títol:** Gradated in Biomedical Science
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 13/07/2015

Doctorats

Doctorat: PhD in Neurocièncie
Entitat de la titulació: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Data de la titulació: 26/11/2021

Cursos i seminaris de perfeccionament, innovació, millora docent i noves tecnologies, etc., rebuts amb l'objectiu de millorar la docència

- 1** **Títol del curs/seminari:** I Congreso internacional de Simulación – OneHealth
Entitat organitzadora: Universidad Europea
Durada en hores: 10 hores
Data d'inici-fi: 18/07/2024 - 19/07/2024
- 2** **Títol del curs/seminari:** Com s'apren a partir de Reptes Reals? Una introducció a la metodologia CBL
Entitat organitzadora: UAB- ECIU University
Durada en hores: 4 hores
Data d'inici-fi: 06/07/2023 - 07/07/2023
- 3** **Títol del curs/seminari:** Curso de Comunicación y divulgación Científica del CIBER
Entitat organitzadora: CIBER
Durada en hores: 15 hores
Data d'inici-fi: 25/05/2023 - 26/05/2023



Experiència docent

Docència impartida

- 1 Nom de l'assignatura/curs:** Fisiologia mèdica II
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina
Data d'inici: 09/09/2022 **Data de finalització:** 30/06/2024
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
- 2 Nom de l'assignatura/curs:** Funció del cos humà
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Data d'inici: 09/09/2022 **Data de finalització:** 30/06/2024
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
- 3 Nom de l'assignatura/curs:** Funció del cos humà II
Titulació universitària: Infermeria
Data d'inici: 09/09/2022 **Data de finalització:** 30/06/2024
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
- 4 Nom de l'assignatura/curs:** Diagnòstic per la imatge i Funció del cos humà I
Titulació universitària: Infermeria
Data d'inici: 09/09/2022 **Data de finalització:** 30/06/2023
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
- 5 Nom de l'assignatura/curs:** Fisiologia General
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina
Data d'inici: 09/09/2019 **Data de finalització:** 30/06/2020
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
- 6 Nom de l'assignatura/curs:** Fisiologia mèdica II
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina
Data d'inici: 09/09/2017 **Data de finalització:** 30/06/2020
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona **Tipus d'entitat:** Universitat
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina



- 7** **Nom de l'assignatura/curs:** Funció del cos humà I
Titulació universitària: Infermeria
Data d'inici: 09/09/2018
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
Data de finalització: 30/06/2019
Tipus d'entitat: Universitat
- 8** **Nom de l'assignatura/curs:** Funció del cos humà
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Data d'inici: 09/09/2017
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
Data de finalització: 30/06/2018
Tipus d'entitat: Universitat
- 9** **Nom de l'assignatura/curs:** Fisiologia I
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Fisioterapia
Data d'inici: 16/09/2024
Entitat de realització: Uvic-UCC. Manresa
- 10** **Nom de l'assignatura/curs:** Fisiologia medica I
Titulació universitària: Graduado o Graduada en Medicina
Data d'inici: 09/09/2022
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Facultat, institut, centre: Facultat de Medicina
Tipus d'entitat: Universitat

Direcció de tesis doctorals o projectes de fi de carrera

- 1** **Títol del treball:** The role of protein kinase D in the pathogenesis of Amyotrophic Lateral Sclerosis
Tipus de projecte: Tesina
Codirector de la tesi: Mireia Herrando Grabulosa
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Alumne: Alba Montedeoca Vázquez
Data de lectura: 01/07/2023
Tipus d'entitat: Universitat
- 2** **Títol del treball:** Exploring the role of protein kinase D in motoneuron degeneration models
Tipus de projecte: Tesina
Codirector de la tesi: Mireia Herrando Grabulosa
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Alumne: Joan Fargas Tarrida
Data de lectura: 01/07/2022
Tipus d'entitat: Universitat
- 3** **Títol del treball:** Effects of Sigma-1 receptor ligands on peripheral nerve regeneration
Tipus de projecte: Tesina
Codirector de la tesi: Xavier Navarro Acebes
Universitat de l'entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
Alumne: Patrick Cottilli
Tipus d'entitat: Universitat



Data de lectura: 01/07/2021

Altres mèrits de docència

Al juny de 2023, vaig participar com a correctora i vigilant a les Proves d'Accés a la Universitat (PAUs), la matèria de correcció era Biologia.

Experiència científica i tecnològica

Activitat científica o tecnològica

Participació en projectes d'R+D+I finançats en convocatòries competitives d'Administracions d'entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Modulation of protein kinase D1 through gene therapy as a new therapeutic approach for amyotrophic lateral Sclerosis
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Mireia Herrando Grabulosa
Nombre d'investigadors: 4
Entitats de finançament: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipus d'entitat:** PID2022-140354OB-I00
Tipus de participació: Miembro de equipo
Codi segons l'entitat de finançament: PID2022-140354OB-I00
Data d'inici-fi: 01/09/2023 - 31/08/2026
Quantia total: 187.500 €
- 2 Denominació del projecte:** Defining the contribution of ALS-associated alterations in motor neuron microenvironment to disease pathogenesis
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): J.Alberto Ortega Cano; Mireia Herrando Grabulosa
Entitats de finançament: AFM Telèthon 2023
Tipus de participació: Miembro de equipo
Codi segons l'entitat de finançament: AFMTÉLÉTHON-25060-theALSmatrisome
Data d'inici-fi: 26/09/2023 - 25/03/2025
Quantia total: 197.400 €
- 3 Denominació del projecte:** Characterization of protein kinase D1 in the murine gain-of-function model of SPG4 Hereditary spastic paraplegia
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Mireia Herrando Grabulosa
Nombre d'investigadors: 4
Entitats de finançament: Asociación AEPEF
Tipus de participació: Miembro de equipo
Codi segons l'entitat de finançament: AEPEF2023
Data d'inici-fi: 25/10/2023 - 24/10/2024
Quantia total: 8.000 €



- 4 Denominació del projecte:** CIBER-CALS: a CIBERned drug discovery network to test Calcium modulators as treatment for ALS
Entitat de realització: Proyecto Intramural, CIBERNED
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Xavier Navarro
Tipus de participació: Miembro de equipo
Codi segons l'entitat de finançament: PI2020/08-1
Data d'inici-fi: 01/01/2021 - 31/03/2023
Quantia total: 55.000 €
- 5 Denominació del projecte:** Role of sigma 1 receptor on modulation of mitochondria-associated endoplasmic reticulum membrane (MAM) dysfunctions in motoneuron degeneration (SIGMAMALS)
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Xavier Navarro Acebes; Mireia Herrando Grabulosa
Entitats de finançament: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipus d'entitat:** Retos investigación
Tipus de participació: Miembro de equipo
Codi segons l'entitat de finançament: RTI2018-096386- B-I00
Data d'inici-fi: 01/10/19 - 30/09/2022
Quantia total: 150.000 €
- 6 Denominació del projecte:** Synergistic dual target approach to ALS Therapy: simultaneous activation of two complementary targets, neuronal Kv7.2/3 channels and glial TSPO”
Nom dels investigadors principals (IP, Co-IP...): Xavier Navarro
Entitats de finançament: The ALS Association
Tipus de participació: Miembro de equipo
Codi segons l'entitat de finançament: 20-DDC-497 (CT616656)
Data d'inici-fi: 2019 - 2021
Quantia total: 176.000 €

Contractes, convenis o projectes d'R+D+I, no competitiu amb Administracions o entitats públiques o privades

- 1 Denominació del projecte:** Evaluation of neuroprotective effects of MIN-102 in an in vitro model of motoneuron degeneration
Entitats de finançament: Minoryx Therapeutics
Data d'inici: 2018 **Durada:** 1 any
- 2 Denominació del projecte:** Evaluation of neuroprotective effects of sigma1 receptor ligands in vitro and in vivo models of motoneuron degeneration
Entitats de finançament: Laboratorios Esteve
Data d'inici: 2015 **Durada:** 5 anys
Quantia total: 80.000 €



Activitats científiques i tecnològiques

Producció científica

Índex H: 6

Data d'aplicació: 20/09/2024

Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicacions, documents científics i tècnics

- 1** Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Sandra Yeste; Raquel Reinoso; Javier Burgueño; Ana Montero; Manuel Merlos; José M Vela; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. EST79232 and EST79376, two novel sigma-1 receptor ligands, exert neuroprotection on models of motoneuron degeneration. *International Journal of Molecular Sciences*. 23(12) - 6737, 16/06/2022. ISSN 2045-2322
DOI: 10.3390/ijms23126737
Tipus de producció: Artículo científico
- 2** Miguel A Rubio; Mireia Herrando-Grabulosa; Núria Gaja-Capdevila; Jorge J Vilches; Xavier Navarro. Characterization of somatosensory neuron involvement in the SOD1G93A mouse model. *Scientific Reports*. 12(1) - 7600, 09/05/2022.
DOI: 10.1038/s41598-022-11767-8
Tipus de producció: Artículo científico
- 3** Patrick Cottilli; Núria Gaja-Capevila; Xavier Navarro. Effects of Sigma-1 Receptor Ligands on Peripheral Nerve Regeneration. *Cells*. 11(7) - 1083, 23/03/2022.
DOI: 10.3390/cells11071083
Tipus de producció: Artículo científico
- 4** Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Xavier Navarro; Mireia Herrando-Grabulosa. Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice. *Frontiers of Pharmacology*. 12 - 780588, 10/12/2021.
DOI: 10.3389/fphar.2021.780588
Tipus de producció: Artículo científico
- 5** Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Daniel Zamanillo; Jose Miguel Vela; Manuel Marlos; Xavier Navarro; Mireia Herrando-Grabulosa. Neuroprotective Effects of Sigma 1 Receptor Ligands on Motoneuron Death after Spinal Root Injury in Mice. *International Journal of Molecular Sciences*. 22(13) - 6956, 28/06/2021.
DOI: 10.3390/ijms22136956
Tipus de producció: Artículo científico
- 6** Amaia Otxoa-de-Amezaga; Francesc Miró-Mur; Jordi Pedragosa; Mattia Gallizioli; Carles Justicia; Núria Gaja-Capdevila; Francisca Ruíz-Jaen; Angélica Salas-Perdomo; Anna Bosch; Maria Calvo; Leonardo Márquez-Kisinousky; Adam Denes; Matthias Gunzer; Anna M Planas. Microglial cell loss after ischemic stroke favors brain neutrophil accumulation. *Acta neuropathologica*. 137(2), pp. 321 - 341. 02/2019.
DOI: 10.1007/s00401-018-1954-4
Tipus de producció: Artículo científico

- 7** Gerardo García-Díaz Barriga; Albert Giralt; Marta Anglada-Huguet; Núria Gaja-Capdevila; Javier G Orlandi; Jordi Soriano; Josep-Maria Canals; Jordi Alberch. 7,8-dihydroxyflavone ameliorates cognitive and motor deficits in a Huntington's disease mouse model through specific activation of the PLC γ 1 pathway. Human molecular genetics. 26(16), pp. 3144 - 3160. 15/08/2017.
DOI: 10.1093/hmg/ddx198
Tipus de producció: Article científic
- 8** Mireia Herrando-Grabulosa; Núria Gaja-Capdevila; José M Vela; Xavier Navarro. Sigma 1 receptor as a therapeutic target for amyotrophic lateral sclerosis. British Journal of Pharmacology. 178(6), pp. 1336 - 1352. 03/2021.
DOI: 10.1111/bph.15224
Tipus de producció: Revisió bibliogràfica

Treballs presentats en congressos nacionals o internacionals

- 1** **Títol del treball:** Electrophysiological tests for monitoring the progression of neuromuscular disorders in experimental research
Nom del congrés: I Jornada de personal científico joven CIBER
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Vigo, Espanya
Data de celebració: 08/05/2024
Data de finalització: 10/05/2024
Núria Gaja-Capdevila; Manuel Merlos; José M Vela; Judith Sauleda; Sergi Verdés; Eduard Gallardo; Assumpció Bosch; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.
- 2** **Títol del treball:** Towards a hereditary spastic paraplegia type 52 (SPG52) AAV-based gene therapy strategy
Nom del congrés: Regenbell symposium 2023
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 27/11/2023
Data de finalització: 28/11/2023
Laura Rodriguez-Estevez; Bea Almolda; I Fernandez-Carasa; A Aguilar-Cifre; A Edo; A Sánchez; A Brao; Núria Gaja-Capdevila; Sergi Verdés; Xavier Navarro; Assumpció Bosch; A Consiglio; Miguel Chillón.
- 3** **Títol del treball:** A novel gene therapy approach for ALS by overexpressing in muscles the pleiotropic chronokine α -Klotho
Nom del congrés: Sociedad Española Teràpia Génica y Celular (SETGYC) 12th biennial congress 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicació oral)
Ciutat de celebració: Pamplona, Espanya
Data de celebració: 19/06/2023
Data de finalització: 20/06/2023
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Javier del Rey; Judith Sauleda; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Laura Rodriguez-Estevez; Neus Hernandez; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.
- 4** **Títol del treball:** EST79232 and EST79376, two novel Sigma-1 Receptor ligands, exert neuroprotection on models of motoneuron degeneration
Nom del congrés: ENCALS Meeting (European Network to Cure ALS)

Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Barcelona, Espanya
Data de celebració: 11/06/2023
Data de finalització: 14/06/2023

Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernandez; Carla Badia Puiggalí; Sandra Yeste; Raquel F Reinoso; Javier Burgueño; Ana Montero; Manuel Merlos; José M Vela; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.

- 5** **Títol del treball:** A novel gene therapy approach for ALS by overexpressing the pleiotropic chronokine α -Klotho
Nom del congrés: CIBERNED meeting 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Màlaga, Espanya
Data de celebració: 06/2023
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Javier del Rey; Judith Sauleda; Marc Leal-Julà; Andrea Onieva; Laura Rodriguez-Estevez; Neus Hernandez; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.
- 6** **Títol del treball:** A Novel Gene Therapy Approach for ALS by Overexpressing the Pleiotropic Chronokine α -Klotho
Nom del congrés: American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) 26th Annual meeting 2023
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Los Angeles, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 16/05/2023
Data de finalització: 20/05/2023
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Marc Leal-Julà; Andrea Onieva; Laura Rodriguez-Estevez; Javier del Rey; Neus Hernandez; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.
- 7** **Títol del treball:** Gene therapy for ALS by specifically overexpressing a pleiotropic chronokine, secreted α -Klotho, in skeletal muscles
Nom del congrés: ESGCT 29th Annual Congress 2022
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Edimburg, Regne Unit
Data de celebració: 11/10/2022
Data de finalització: 14/10/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Marc Leal-Julà; Andrea Onieva; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.
- 8** **Títol del treball:** A novel therapeutic approach for ALS by overexpressing the pleiotropic chronokine α -Klotho.
Nom del congrés: European Society of Gene & Cell Therapy (ESGCT) 2022
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Pòster
Ciutat de celebració: San Sebastian, Espanya
Data de celebració: 12/09/2022
Data de finalització: 14/09/2022



Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Andrea Onieva; Marc Leal-Julià; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.

- 9** **Títol del treball:** Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice
Nom del congrés: ENCALS Meeting (European Network to Cure ALS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Edimburg, Regne Unit
Data de celebració: 01/06/2022
Data de finalització: 03/06/2022
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Xavier Navarro; Mireia Herrando-Grabulosa.
- 10** **Títol del treball:** Gene therapy for ALS by specifically overexpressing a pleiotropic chronokine, secreted α -Klotho (s-KL), in skeletal muscles
Nom del congrés: Sociedad Española de Terapia Génica y Celular (SETGYC) 11th Biennial Congress 2022
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Sevilla, Espanya
Data de celebració: 30/05/2022
Data de finalització: 01/06/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Ruben Guerrero-Yagüüe; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.
- 11** **Títol del treball:** Gene Therapy for ALS by Specifically Overexpressing a Pleiotropic Chronokine, Secreted α -Klotho, in Skeletal Muscles
Nom del congrés: American Society of Gene and Cell Therapy (ASGCT) 25th Annual meeting 2022
Tipus d'esdeveniment: Congrés
Tipus de participació: Participatiu - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciutat de celebració: Washington D.C, Estats Units d'Amèrica
Data de celebració: 02/05/2022
Sergi Verdés; Mireia Herrando-Grabulosa; Marc Leal-Julià; Andrea Onieva; Joan Roig-Soriano; Núria Gaja-Capdevila; Vera Martín-Masegosa; Neus Hernández; Miguel Chillón; Xavier Navarro; Assumpció Bosch.
- 12** **Títol del treball:** Neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligands on motoneuron death induced by spinal root injury
Nom del congrés: Motor Neurone Disease Association in co-operation with the International Alliance of ALS/MND Associations
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea
Tipus de participació: Participatiu - Póster
Autor de correspondència: Sí
Ciutat de celebració: Virtual,
Data de celebració: 09/12/2020
Data de finalització: 11/12/2020
Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.
- 13** **Títol del treball:** Evaluation of neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligand in L4-5 rhizotomized mice
Nom del congrés: Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Tipus d'esdeveniment: Congrés **Àmbit del congrés:** Unió Europea



Tipus de participació: Participatiu - Pòster

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Virtual,

Data de celebració: 11/06/2020

Data de finalització: 15/06/2020

Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro.

14 **Títol del treball:** Evaluation of neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligands on motoneuron degeneration models

Nom del congrés: Physiopathology of sigma-1 (σ 1) receptors, Second European Symposium

Tipus d'esdeveniment: Congrés

Àmbit del congrés: Unió Europea

Tipus de participació: Participatiu - Ponència oral (comunicación oral)

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Riga, Letònia

Data de celebració: 31/05/2019

Data de finalització: 02/06/2019

Núria Gaja-Capdevila; Mireia Herrando-Grabulosa; Ana Montero; Daniel Zamanillo; José.M Vela; Xavier Navarro.

Treballs presentats en jornades, seminaris, tallers de treball i/o cursos nacionals o internacionals

1 **Títol del treball:** Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice

Nom de l'esdeveniment: IX Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Sant Feliu de Guíxols, Espanya

Data de celebració: 05/10/2022

Data de finalització: 07/10/2022

Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: PÒSTER.

2 **Títol del treball:** Towards a hereditary spastic paraplegia type 52 (SPG52) AAV-based gene therapy strategy

Nom de l'esdeveniment: X Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Autor de correspondència: No

Ciutat de celebració: Sant Feliu de Guíxols, Espanya

Data de celebració: 02/10/2022

Data de finalització: 04/10/2022

L Rodriguez-Estevez; Bea Almolda; I Fernandez-Carasa; A Aguilar-Cifre; A Edo; A Sanchez; A Brao; M Riu-Villanueva; Núria Gaja-Capdevila; Sergi Verdés; Assumpció Bosch; Xavier Navarro; A Consiglio; Miguel Chillón. En: PÒSTER.

3 **Títol del treball:** Sigma-1 Receptor is a Pharmacological Target to Promote Neuroprotection in the SOD1G93A ALS Mice

Nom de l'esdeveniment: XIII Jornades del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia- UAB

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: UAB, Espanya



Data de celebració: 10/06/2022

Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernandez; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: Pòster.

4 Títol del treball: Neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligand on motoneuron death after spinal root injury

Nom de l'esdeveniment: XII Jornades del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia-UAB

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: UAB, Espanya

Data de celebració: 16/06/2021

Núria Gaja-Capdevila; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: Pòster.

5 Títol del treball: Spinal root injury: a model of motoneuron degeneration

Nom de l'esdeveniment: VII Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Sant Feliu de Guíxols, Espanya

Data de celebració: 01/10/2019

Data de finalització: 03/10/2018

Núria Gaja-Capdevila; Neus Hernández; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: PÒSTER.

6 Títol del treball: Evaluation of neuroprotective effects of Sigma 1 receptor ligands on motoneuron degeneration models

Nom de l'esdeveniment: VI Scientific Conference of the Institute of Neurosciences- UAB

Tipus d'esdeveniment: Jornada

Autor de correspondència: Sí

Ciutat de celebració: Sant Feliu de Guíxols, Espanya

Data de celebració: 10/10/2018

Data de finalització: 11/10/2018

Núria Gaja-Capdevila; Mireia Herrando-Grabulosa; Xavier Navarro. En: ORAL.

Gestió d'R+D+i i participació en comitès científics

Organització d'activitats d'R+D+i

Títol de l'activitat: XI -XII-XIII- Jornada del Departament de Biologia Cel·lular, Fisiologia i Immunologia-UAB

Tipus d'activitat: Jornades d'Investigació del departament

Entitat convocant: Universitat Autònoma de Barcelona

Tipus d'entitat: Universitat

Data d'inici-fi: 05/09/2019 - 10/06/2022

Durada: 3 anys



Altres mèrits

Ajuts i beques obtinguts

- 1 Denominació de l'ajut:** FI-DGR 2017 AGAUR- Generalitat de Catalunya
Finalitat: Predoctoral
Entitat que la concedeix: AGAUR- Generalitat de Catalunya
Data de la concessió: 01/04/2017
Data de finalització: 22/12/2020
Entitat de realització: Universitat Autònoma de Barcelona
- 2 Denominació de l'ajut:** Beca col·laboració de departament de la Facultat de Medicina de la Universitat de Barcelona (
Finalitat: Tesina màster
Entitat que la concedeix: AGAUR- Generalitat de Catalunya **Tipus d'entitat:** Agència estatal
Data de la concessió: 2015
Data de finalització: 2016
Entitat de realització: Universitat de Barcelona

Acreditacions/reconeixements obtinguts

Descripció: Professora Lector Ciències Bàsiques i de la salut
Entitat que acredita: Agència per a la Qualitat del Sistema Universitari (AQU) Catalunya
Data del reconeixement: 09/02/2024