



Dra. Paula Gaudó Pardo

Departamento de Genética de IMO Grupo Miranza

Investigador postdoctoral de Fundación IMO

Currículum

Perfil profesional

Doctor en Bioquímica por la Universidad de Zaragoza y Máster en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Zaragoza.

Formación

Grado en Biotecnología por la Universidad de Lleida, 2014.

Máster en Biología Molecular y Celular por la Universidad de Zaragoza, 2016.

Doctor en Bioquímica por la Universidad de Zaragoza, 2021.

Contrato pre-doctoral como investigador iniciado en el Grupo de investigación Biogénesis y Patología Mitocondrial del Departamento de Bioquímica y Biología Molecular y Celular en la Universidad de Zaragoza. Proyecto: Confirmación de patogenicidad de mutaciones en el DNA nuclear asociadas a patología mitocondrial.

Investigación

Investigador colaborador. Caracterización funcional de los genes alterados en las distrofias de retina mediante 5 modelos de organoides generados a partir de células madre.

Publicaciones

Molecular characterization of new FBXL4 mutations in patients with mtDNA depletion syndrome. Emperador S., Garrido-Pérez, N.; Amezcua-Gil, J.; **Gaudó, P.**; Andrés-Sanz, J. A.; Yubero, D.; Fernández-Marmiesse, A.; O'callaghan, M. M.; Ortigoza-Escobar, J. D.; Iriondo, M.; Ruiz-Pesini, E.; García-Cazorla, A.; Gil-Campos, M.; Artuch, R.; Montoya, J.; Bayona Bafaluy, M. P. *Frontiers in genetics.* 10-1300, pp. 1-10. 2020. ISSN 1664-8021. doi: 10.3389/fgene.2019.01300

Uridine Prevents Negative Effects of OXPHOS Xenobiotics on Dopaminergic Neuronal Differentiation. Iglesias E., Bayona-Bafaluy MP, Pesini A, Garrido-Pérez N, Meade P, **Gaudó P**, Jiménez-Salvador I, Montoya J, Ruiz-Pesini E. *Cells.* 2019 Nov 8;8(11). pii: E1407. doi: 10.3390/cells8111407.

Infectious stress triggers a POLG-related mitochondrial disease. **Gaudó P**, Emperador S, Garrido-Pérez N, Ruiz-Pesini E, Yubero D, García-Cazorla A, Artuch R, Montoya J, Bayona Bafaluy MP. *Neurogenetics.* 2019 Oct 26. doi: 10.1007/s10048-019-00593-2.

Brain pyrimidine nucleotide synthesis and Alzheimer disease. Pesini A, Iglesias E, Bayona Bafaluy MP, Garrido-Pérez N, Meade P, **Gaudó P**, Jiménez-Salvador I, Andrés-Benito P, Montoya J, Ferrer I, Pesini P, Ruiz-Pesini E. *Aging (Albany NY).* 2019 Sep 27;11(19):8433-8462. doi: 10.18632/aging.102328. Epub 2019 Sep 27.

Mutations in the mitochondrial complex I assembly factor NDUFAF6 cause isolated bilateral striatal necrosis and progressive dystonia in childhood. Baide-Mairena H, **Gaudó P**, Marti Sánchez L, Emperador S, Sánchez-Montanez A, Alonso-Luengo O, Correa M, Grau AM, Ortigoza-Escobar JD, Artuch R, Vázquez E, Del Toro M, Garrido-Pérez N, Ruiz-Pesini E, Montoya J, Bayona-Bafaluy MP, Pérez-Dueñas B. *Mol Genet Metab.* 2019 Mar; 126(3):250- 258. doi: 10.1016/j.ymgme.2019.01.001. Epub 2019 Jan 5. Review.

Cursos y congresos

Gaudó, P (2021). Asistencia a seminarios de investigación XIV Reunión Anual Ciberer.

Gaudó, P (2021). Poster: ATAD3C is a mitochondrial protein. 43rd Congress Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology (SEBBM), Barcelona.

Gaudó, P (2021). Asistencia a webinar “New tools for new challenges in mitochondrial research”, organizado por SINOXPPOS-CM network.

Gaudó, P (2019). Poster and oral presentation: Contribution of the pharmacological treatment to a POLG related disease progression. 42nd Congress of the Spanish Society of Biochemistry and Molecular Biology, Madrid.

Gaudó, P (2017). Poster: Study of pathogenicity of a novel POLG mutation. The first FEBS3+ Joint Meeting of the French-Portuguese-Spanish Biochemical and Molecular Biology Societies, Barcelona.