



Dr. Arnau Navinés Ferrer

Departamento de Genética del Instituto de Microcirugía Ocular

Investigador postdoctoral de Fundación IMO

Currículum

Perfil profesional

Doctor en Biomedicina por la Universitat de Barcelona y Máster en Inmunología Avanzada por la Universitat de Barcelona y la Universitat Autònoma de Barcelona

Su especialidad es el diagnóstico genético y el estudio de las bases moleculares de las patologías de la visión.

Formación

Doctor en Biomedicina por la Universitat de Barcelona, 2019.

Investigador usuario de animales de experimentación por la Generalitat de Catalunya, 2014.

Máster en Inmunología Avanzada por la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona, 2014.

Graduado en Ciencias Biomédicas por la Universitat de Barcelona, 2013.

Beca Fundación Gangoiti-Barrera 2016.

Beca Fundación Gangoiti-Barrera 2018.

Investigación

Investigador colaborador. Identificación de nuevos genes de Distrofias de Retina y caracterización de las correlaciones genotipo-fenotipo.

Investigador colaborador. Generación de modelos celulares para el estudio y tratamiento de las Distrofias de Retina, mediante la obtención de células madre derivadas de pacientes.

Publicaciones

Myo1f, an unconventional long-tailed myosin, is a new partner for the adaptor 3BP2 involved in mast cell migration. **Navinés-Ferrer A**, Ainsua-Enrich E, Serrano-Candelas E, Sayós J, Martín M. Front. Immunol., 09 May 2019 | <https://doi.org/10.3389/fimmu.2019.01058>

MRGPRX2-mediated mast cell response to drugs used in perioperative procedures and anaesthesia. **Navinés-Ferrer A**, Serrano-Candelas E, Lafuente A, Muñoz-Cano R, Martín M, Gastaminza G. Sci Rep. 2018 Aug 2;8(1):11628. doi: 10.1038/s41598-018-29965-8. PMID: 30072729

Silencing of adaptor protein SH3BP2 reduces KIT/PDGFRα receptors expression and impairs gastrointestinal stromal tumors growth. Serrano-Candelas E, Ainsua-Enrich E, **Navinés-Ferrer A**, Rodrigues P, García-Valverde A, Bazzocco S, Macaya I, Arribas J, Serrano C, Sayós J, Arango D, Martín M. Mol Oncol. 2018 Jun 9. doi: 10.1002/1878-0261.12332. [Epub ahead of print] PMID: 29885053

IgE-Related Chronic Diseases and Anti-IgE-Based Treatments. **Navinés-Ferrer A**, Serrano-Candelas E, Molina-Molina GJ, Martín M. J Immunol Res. 2016;2016:8163803. doi: 10.1155/2016/8163803. Epub 2016 Dec 21. Review. PMID: 28097159

Cursos y congresos

Navinés-Ferrer, A (2013). Poster VII Congress of the Catalan Immunology Society (SCI).

Navinés-Ferrer, A (2014). Oral Presentation. 6th International EMBRN Mast Cell and Basophil Meeting, Munich.

Navinés-Ferrer, A (2015). Curso de Procesado y Análisis de Imágenes de Microscopía Óptica Avanzada con ImageJ y Fiji. Centres Científics i Tecnològics de la Universitat de Barcelona.

Navinés-Ferrer, A (2015). Poster. EAACI Annual Congress Barcelona.

Navinés-Ferrer, A (2015). Poster. 7th International EMBRN Mast Cell and Basophil Meeting, Marseille.

Navinés-Ferrer, A (2017). Poster. 15th Winter School on Basic Immunology Research in Allergy and Clinical Immunology (EAACI).

Navinés-Ferrer, A (2017). Asistente. 8th International EMBRN Mast Cell and Basophil Meeting, Prague.

Navinés-Ferrer, A (2019). Poster. 9th International EMBRN Mast Cell and Basophil Meeting, Uppsala.