



## **Dr. Arnau Navinés Ferrer**

Departament de Genètica de l'Institut de Microcirurgia Ocular

Investigador postdoctoral de la Fundació IMO

## **Currículum**

### **Perfil professional**

Doctor en Biomedicina per la Universitat de Barcelona i Màster en Immunologia Avançada per la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona

La seva especialitat és el diagnòstic genètic i l'estudi de les bases moleculars de les patologies de la visió.

### **Formació**

Doctor en Biomedicina per la Universitat de Barcelona, 2019.

Investigador usuari d'animals d'experimentació per la Generalitat de Catalunya, 2014.

Màster en Immunologia Avançada per la Universitat de Barcelona i la Universitat Autònoma de Barcelona, 2014.

Graduat en Ciències Biomèdiques per la Universitat de Barcelona, 2013.

Beca Fundació Gangoiti-Barrera, 2016.

Beca Fundació Gangoiti-Barrera, 2018.

## Investigació

Investigador col·laborador. Identificació de nous gens de Distròfies de Retina i caracterització de les correlacions genotip-fenotip.

Investigador col·laborador. Generació de models cel·lulars per a l'estudi i tractament de les Distròfies de Retina, mitjançant l'obtenció de cèl·lules mare derivades de pacients

## Publicacions

*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 Maig 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 i congressos

**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, Munic.

**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, Marsella.

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

**Navinés-Ferrer, A** (2017). Assistent. 8th International EMBRN Mast Cell and Basophil Meeting, Praga.

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