

## **Curriculum Vitae**

### **Dr. María Fernanda Ledda**

#### **Datos Personales**

Fecha y Lugar de Nacimiento: 5 de Febrero de 1968, Buenos Aires, Argentina.  
Dirección: División de Neurobiología Celular y Molecular, Instituto de Biología Celular y Neurociencias Prof. E. De Robertis, (IBCN-CONICET), Facultad de Medicina, UBA.  
e-mail: mledda@fmed.uba.ar/fernandaledda@gmail.com

#### **Posición actual**

-Investigadora Independiente CONICET, Instituto de Biología Celular y Neurociencias (IBCN-CONICET).  
-Jefa de Trabajos Prácticos, Cátedra I Histología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires.

#### **Educación y posiciones**

**1992**-Licenciada en Biología, Facultad de Cs. Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires (UBA), Argentina.  
**1999**-Doctora de la Universidad de Buenos Aires, Fundación Instituto Leloir; UBA, Argentina.  
**1999-2004** Post-doctorado, Division of Molecular Neurobiology, Department of Neurosciences, Karolinska Institute (KI), Sweden.  
**2005-2008**, Investigador independiente (Assistant Professor), Medical Swedish Research Council (Vetenskapsrådet)  
**2005-2008**, Jefe de Laboratorio, "Laboratory of Molecular and Cellular Neuroscience", Department of Neuroscience, Karolinska Institute, Sweden.  
**Desde 2008** Jefe de Laboratorio, División de Neurobiología Celular y Molecular, Instituto de Biología Celular y Neurociencias, Facultad de Medicina, UBA, Argentina.

#### **Subsidios actuales (como PI)**

-**2014-2017** Subsidio de Programación Científica de UBACyT  
-**2015-2018** Subsidio PICT-2015-2155, ANPCyT (Argentina).

#### **Dirección de tesis doctorales**

##### **Finalizada**

**2010-2015**- Directora de la tesis de doctorado de la Dra. Paula Fontanet (UBA).

##### **En curso**

**2011-Presente**- Directora de tesis doctoral de la Lic. Dolores Irala (Becaria CONICET).  
**2012-Presente**- Directora de tesis doctoral de la Lic. Antonela Bonafina (Becaria CONICET)  
**2014- Presente**- Co-directora de tesis doctoral del Lic. Facundo Ferrero (Becario CONICET)

#### **Publicaciones más relevantes**

- Fontanet P, Irala D, Alsina FC, Paratcha G, Ledda F. *Pea3 transcription factor family members, Etv4 and Etv5, mediate retrograde signaling and axonal growth of DRG sensory neurons in response to NGF.* **J. Neurosci** (2013). Oct 2;33(40):15940-51.  
-Paratcha G and **Ledda F.** *The GTPase-activating protein Rap1GAP: A new player to modulate Ret signaling.* **Cell Research** 2010; 21(2):217-9 (2011).  
- Paratcha, G and **Ledda, F.** GDNF and GFR $\alpha$ : A versatile molecular complex for developing neurons. **Trends in Neurosciences.** 31(8).384-91 (2008).  
- **Ledda, F\***; Paratcha, G; Sandoval-Guzman, T; Ibanez, CF\*. *GDNF and GFR $\alpha$ 1 promote formation of neuronal synapses by ligand-induced cell adhesion.* \* corresponding authors. **Nature Neuroscience** 10 (3): 293-300.  
- Paratcha, G\*; **Ledda, F\*** and Ibanez, CF. \* *The two authors contribute equally to this work. The Neural Cell Adhesion Molecule NCAM Is an Alternative Signaling Receptor for GDNF Family Ligands.* **Cell.**113 (7): 867-79. 2003.

