



Icha Niemeyer nació en Santiago y estudió en la Facultad de Ciencias de la Universidad de Chile, donde se entrenó en Ciencias Biológicas. Después de trabajar en el Centre Hospitalier Universitaire en Lausanne, Suiza y el Laboratorio de Fisiología en Cambridge, Reino Unido, completó su Doctorado en la Universidad de Cambridge. Su tesis sobre la neurotransmisión glutamatérgica en la sistema nervioso central de invertebrados fue supervisada por David Sattelle del Departamento de Zoología. Luego trabajó como investigadora postdoctoral en el Laboratorio de Biología Molecular del Medical Research Council (MRC). Su tema de estudio fue el receptor de serotonina. En 1994, volvió a Chile, donde enseñó a los estudiantes de Medicina en la Universidad de Santiago. En 1999, se trasladó a la Facultad de Medicina de la Universidad de Chile, para investigar el papel de los canales de potasio en la regulación del volumen celular. En el año 2000, se integró al Centro de Estudios Científicos, CECs, en Valdivia. Su interés principal actual está en la regulación de canales de potasio TASK.

PUBLICACIONES SELECCIONADAS A novel Kir7.1 splice variant expressed in various mouse tissues shares organisational and functional properties with human Leber amaurosis-causing mutations of this K⁺ channel.

Vera E, Cornejo I, Burgos J, Niemeyer MI, Sepúlveda FV, Cid LP. *Biochem Biophys Res Commun.* 2019 Jun 30;514(3):574-579. doi: 10.1016/j.bbrc.2019.04.169. Epub 2019 May 3. Tissue Distribution of Kir7.1 Inwardly Rectifying K⁺ Channel Probed in a Knock-in Mouse Expressing a Haemagglutinin-Tagged Protein.

Cornejo I, Villanueva S, Burgos J, López-Cayuqueo KI, Chambrey R, Julio-Kalajzić F, Buelvas N, Niemeyer MI, Figueiras-Fierro D, Brown PD, Sepúlveda FV, Cid LP. *Front Physiol.* 2018 Apr 23;9:428. doi: 10.3389/fphys.2018.00428. eCollection 2018.

Phosphatidylinositol (4,5)-bisphosphate dynamically regulates the K2P background K⁺ channel TASK-2.

Niemeyer MI, Cid LP, Paulais M, Teulon J, Sepúlveda FV. *Sci Rep.* 2017 Mar 30;7:45407. doi: 10.1038/srep45407.

CONTACTO

Teléfono : +56-63-234503

Correo Electrónico : mi
lc.scec@reyemein