|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre del Proyecto** | Fuente de Financiamiento | **Cargo** | **Duración** |
| “Diseño e implementación de portafolio de servicios para la caracterización de dianas terapéuticas usando herramientas bioinformáticas” | FIC-R | Directora | 2020-2022 |
| “Structural insights into the mechanism of multi-channel blockers of atrial ion channels”, | Fondecyt Regular 1191133 | Investigador responsable | 2019-2023 |
| Proyecto de postdoctorado “Identification of small molecules to inhibit the aggregation of Amyloid β peptides of Alzheimer’s Disease”. | Fondos de atracción de postdoctorandos, Universidad de Talca | Investigador Patrocinante | 2018-2020 |
| Proyecto Redes 180117. “Combining computational and experimental approaches to enhance and perfect research on membrane transport proteins”. | Conicyt | Investigador responsable | 2018-2019 |
| MODULATION OF GLYCINE RECEPTORS BY β AUXILIARY SUBUNIT: A CRITICAL TARGET FOR CENTRAL PAIN SENSITIZATION | Fondecyt  Postdoctorado | Investigador Patrocinante | 2016-2019 |
| Núcleo Milenio MINICAD (Enfermedades asociadas a canales iónicos) | Ministerio de Economía y Fomento | Investigador Principal (PI) | 2017-2023 |
| Renovación del Clúster de Cómputo del Centro de Bioinformática y Simulación Molecular (CBSM) de la Universidad de Talca. | Fondequip | Coordinador | 2016-2018 |
| Discovery of novel disulfide-rich peptides in plants and animals: applications in drug design for the treatment of pain | Fondecyt Postdoctorado | Investigador Patrocinante | 2015-2018 |
| Investigation of the selectivity and ion conduction mechanism of HKT Na+/K+ transporters | Fondecyt Postdoctorado | Investigador Patrocinante | 2014-2017 |
| Caracterización de blancos terapéuticos a través de herramientas bioinformáticas: obtención de un producto líder y oferta en servicios de consultoría, | Fondef VIU | Profesor Patrocinante | 2015-2016 |
| Understanding the structural mechanism of selective blockers of pH-gated K2P channels | Fondecyt | Investigador Responsable | 2014-2018 |
| Biotransformation Processes Catalyzed by Ligninolytic Enzymes from Phanerochaete chrysosporium: Rational Protein Design from Computational calculations and site-directed mutagenesis studies | Fondecyt | Co-investigador | 2014-2017 |
| Structural and functional understanding of ion channels of the ALMT (Aluminum activated Malate Transporter) family | Fondecyt | Co-investigador | 2015-2019 |
| Pyrazoloquinolines derivatives: synthesis and biological activity | Fondecyt | Co-investigador | 2015-2018 |
| Insights Into The Structural Basis Of The Interactions Between Camp-Dependent Protein Kinase (PKA) And Its Substrates: Development Of Predictive Molecular Models And Testing In The Study Of The Interactions Between PKA And Potassium Channels | Fondecyt | Co-investigador | 2013-2016 |
| Desarrollo y evaluación funcional de moléculas sintéticas inhibidoras de los canales de potasio TASK-3 para el tratamiento de tumores sólidos | Fondef-Idea Ciencia Aplicada | Investigador Asociado | 2013-2015 |
| Sensor de Voltaje de Canales de Iones: Desde la Estructura a la Función | ANILLOS DE INVESTIGACION EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA (Conicyt) | Investigador Asociado | 2012-2015 |
| Molecular modelling of LEA proteins (Proyecto entre el CBSM y el Instituto Max Planck de Fisiología Vegetal, Alemania) | Apoyo a la formación de redes internacionales entre Centros de Investigación (Conicyt) | Investigador Responsable | 2012-2013 |
| Characterization of the modulation of TPK channels by signaling molecules | DAAD-Conicyt | Investigador Responsable | 2012-2014 |
| Regulation of the activity of two-pore domain potassium channels by different factors | Fondecyt de Iniciación | Investigador Responsable | 2010-2013 |
| New interdisciplinary approaches to gain molecular insights into the regulation of potassium channels in plants | DAAD-Conicyt | Investigador Asociado (Como estudiante de doctorado) | 2009-2011 |
| Caracterización del sensor de pH extracelular del canal de potasio KAT1. Su modulación durante la respuesta a estrés salino en *Arabidopsis thaliana*. | Conicyt | Investigador Responsable  (Como estudiante de doctorado) | 2007-2009 |