

## PROYECTOS POSTDOCTORAL

No.	Sub-Program or Research Line	Name	Research Topic	Tutor's name	Associated Institution	Funding Source	Starting Year	Ending Year
1	AQ	Jimena Victoria Castillo Bennett	Continuation from Carlos Sanhueza and Maria Ines Diaz's work evaluating CAveolin-1 translocation to ER in hypoxia, the regulation there of eNOS and the connection to HIF-1a inhibition	Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3140446	2013	2016
2	AQ	Areli Cardenas Oyarzo	Interaction of PAR-3 with syndecan-4 induced by Thy-1 is involved in astrocyte migration	Andrew Quest/Lisette Leyton	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3140471	2014	2016
3	AQ	Raúl Lagos Cabré	Switch of cell adhesion-to-migration induced by Thy-1 engagement of Integrins and Syndecan-4 in astrocytes	Andrew Quest/Lisette Leyton	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3140460	2014	2016
4	AQ	Simón Juan Guerrero Rivera	Evaluating the potential of gold nanoparticles to track melanoma metastasis in vivo	Andrew Quest-Marcelo Kogan	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 38140463	2014	2016
5	AQ	Marianne Brenet	Role of mitochondrial energy metabolism and mitochondrial localization in stimulated cell migration	Lisette Leyton	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3160349	2015	2018
6	AQ	Jimena Bravo Ortega	Evaluating the role of autophagy in gastric cancer.	Andrew Quest-Alejandro Corvalán	Pontificia Universidad Católica de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3160384	2015	2018
7	AQ/LL	Ramón Perez	Astrocytes in a proinflammatory context increase cell adhesion by regulating the activation of RhoA through the phosphorylation of Rho modulators by PKC alpha	Andrew Quest/Lisette Leyton	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3170345	2017	2020
8	AQ	Lorena Orostica	The role of the pro-inflammatory environment in triggering Caveolin-1 expression and the progression of gallbladder cancer	Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral o 3180656	2018	2020
9	AQ	Paula Díaz Rodríguez	Role of Caveolin-1 as modulator of PERK at the endoplasmic reticulum during the unfolded protein response (UPR). A mechanism linking UPR to Caveolin-1 downregulation in cancer	Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral o N° 3170140	2017	2020
10	AQ-SL	Alejandra Sandoval Bórquez	The role of the Angiotensin II type 2 receptor in the molecular pathogenesis of gastric cancer	Andrew Quest-Sergio Lavandero	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral o N° 3180783	2018	2021

11	AQ/LL	Jorge Díaz	Increased expression of avb3 integrin and syndecan-4 is controlled by the Rab/Arf-endocytic pathway in reactive astrocytes	Andrew Quest/Lisette Leyton	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3170169	2017	2020
12	AQ/JM	Eva Carolina Arrua	Desarrollo y evaluación de formulaciones gastro-retentivas en un sistema de liberación dual efectivo durante infección por Helicobacter pylori	Javier Morales-Andrew Quest	Universidad de Chile	ACCDiS	2019	2020
13	CH	Tatiana Marlene Adasme Rocha	Participación de la liberación de calcio mediada por RyR en respuesta a BDNF en la activación de cascadas de señales que inducen la expresión de proteínas esenciales para la plasticidad sináptica y memoria espacial	Cecilia Hidalgo	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3120093	2011	2014
14	EJ	Ariel Contreras Ferrat	Participation of IP3R/calcium in the GLUT4myc vesicles translocations and its fusion with transverse tubule: New mechanism in insulin resistance induced by high fat diet	Enrique Jaimovich	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3110170	2010	2013
15	EJ	Christian Pennanen Saavedra	Communication between endoplasmic reticulum and mitochondria in the development of cardiac hypertrophy	Enrique Jaimovich-Sergio Lavandero	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3130749	2013	2015
16	EJ	Denisse Mayara Valladares Ide	Modulación de la autofagia por el receptor de inositol trifosfato (IP3R) en distrofia muscular de Duchenne	Enrique Jaimovich, Sergio Lavanderos	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3140491	2014	2016
17	EJ	Andrea Del Campo Sfeir	Alteración por envejecimiento de las señales que regulan la expresión de proteínas mitocondriales en musculo esquelético. Modificación de la dinámica mitocondrial	Enrique Jaimovich	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3140492	2014	2016
18	EJ	Gonzalo Jorquera	La pérdida de la interacción entre el DHPR y el canal de panexina en el sarcolema del músculo esquelético de ratones obesos contribuye al desarrollo de resistencia a la insulina.	Enrique Jaimovich	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral	2017	2020
19	SL	Zully Rocío Pedrozo Cibilis	Polycystin regulation of hypertrophy through mTOR and/or calcineurin-NFAT dependent mechanisms in cardiomyocytes	Sergio Lavandero	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3110039	2010	2013
20	SL	Rodrigo Hernán Troncoso Cotal	Glucocorticoids in autophagy induction-role of the non-genomic pathway in skeletal muscle atrophy	Sergio Lavandero	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3110114	2010	2013
21	SL	Clara Quiroga Lagos	HERP and reticulum stress	Sergio Lavandero	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3120220	2012	2014
22	SL/EJ	Denisse Valladares Ide	Modulación de la autofagia por el receptor de inositol trifosfato (IP3R) en distrofia muscular de Duchenne	Enrique Jaimovich-Sergio Lavandero	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3140491	2014	2016
23	SL/MC	Roberto Bravo	"Receptor sensor de Calcio y su efecto sobre inflamación y adipogénesis en preadipocitos viscerales: papel de la mitocondria"	Sergio Lavandero-Mariana Cifuentes	Universidad de Chile, INTA	Fondecyt Postdoctoral 3160226	2015	2018

24	SL	Myra Chavez	The role of mitophagy in zebrafish cardiac regeneration, , Universidad de Chile	Sergio Lavandero-Miguel Allende	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3160086	2015	2018
25	CH,EJ	Paola Andrea Llanos Vid al	Role of cholesterol in the transverse tubule signaling and transport of glucose-induced insulin in adult skeletal muscle: Implications in insulin-resistance induced by diet an aging	Enrique Jaimovich, Cecilia Hidalgo	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3110105	2009	2013
26	SL-AQ	Marcelo Rodríguez Peña	Evaluating the role of Nogo as a reticulon in the ER	Sergio Lavandero-Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondecyt Postdoctoral 3150510	2014	2017
27	AQ-SL	Paula Díaz Rodríguez	Role of Caveolin-1 as modulator of PERK at the endoplasmic reticulum during the unfolded protein response (UPR). A mechanism linking UPR to Caveolin-1 downregulation in cancer	Andrew Quest-Sergio Lavandero	Universidad de Chile	FONDAP 15130011	2015	2016
28	VT	Cecilia Arriagada Momberg	Rol de la kinasa de adhesión focal (FAK) en la activación de Rab	Vicente Torres	Universidad de Chile	Fondecyt 1180495 VT	2017	2019
29	VT	Luis Solano Román	Efecto de exosomas obtenidos en condiciones de hipoxia sobre la activación de Rab5 y la migración celular	Vicente Torres	Universidad de Chile	Fondecyt 1180495 VT	2017	2019
30	AQ	Karen Liceth Bolaños Jiménez	Photothermal effect of gold nanoparticles in combination with extracellular vesicles to control the release of doxorubicin in vitro and permit targeting to metastatic lung nodules in vivo	Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondap ACCDiS	2021	-
31	AQ	Layla Simon	Caveolina-1 induce cambios metabólicos en células de cáncer que favorecen la metástasis	Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondecyt	2019	-
32	AQ	America Campos	Role of exosomes in cancer	Andrew Quest	Universidad de Chile	Fondap ACCDiS	2019	-
33	CH-APL	Alejandro Luarte	Herramienta Multimodal no invasiva para el diagnostico diferencial entre depresion y enfermedad de Alzheimer incial	Cecilia Hidalgo/ Andrea Paula Lima	Universidad de Chile	Fondef	2020	-