

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Monika Valdenegro Espinoza

Publicaciones (2013- presente)

1. Valdenegro M, Huidobro, C, Monsalve L, Bernales M, Fuentes L & R Simpson (2018). Effects of ethrel, 1-MCP and modified atmosphere packaging on the quality of 'Wonderful' pomegranates during cold storage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 98, 4854-4865.
2. Vega, O, Carvajal L, Rodríguez F, Marín MC, Ramírez C, Simpson R & M Valdenegro (2018) Effect of thermal pretreatments and cooking characteristics on physicochemical, rheological, and sensorial properties of food products based on cassava (*Manihot esculenta* Crantz). *J Food Process Engineering*, 41, e12612.
3. Galaz P, Valdenegro M, Ramírez C, Núñez H, Almonacid S & R Simpson (2017). Effect of drum drying temperature on drying kinetic and polyphenol contents in pomegranate peel. *Journal of Food Engineering*, 208, 19-27.
4. Fuentes L, Valdenegro M, Gómez MG, Ayala-Raso A, Quiroga E, Martínez JP, Vinet R, Caballero E & CR Figueroa (2016). Characterization of fruit development and potential health benefits of arrayan (*Luma apiculata*), a native berry of South America. *Food Chemistry*, 196, 1239-1247.
5. Fuentes L, L Monsalve, L Morales-Quintana, M Valdenegro, JP Martínez, BG Defilippi & M González-Agüero (2015). Differential expression of ethylene biosynthesis genes in drupelets and receptacle of raspberry (*Rubus idaeus*). *Journal of Plant Physiology*, 179, 100-105.
6. Henríquez M, S Almonacid, M Lutz, R Simpson & M Valdenegro (2013). Comparison of three drying processes to obtain an apple peel food ingredient. *CYTA – Journal of Food*, 11, 127-135.

Proyectos con financiamiento externo (2013-presente)

1.-Control y disminución de metales en hortalizas cultivadas en la Región de Valparaíso a través del uso de enmiendas. "I Concurso IDEA en Dos Etapas Temático en Inocuidad y Calidad Alimentaria 2017".

Financiamiento: Fondef N° ID17AL0056

Rol: Director alterno

Duración: 2018-2020

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

2.-Study of physiological, biochemical and molecular responses associated to chilling injury in pomegranate fruit (*Punica granatum*)

Financiamiento: FONDECYT N°1140817

Rol: Investigador principal

Duración: 2014- 2016

3. Diagnosis of problematic wine fermentations using advanced instrumentation and intelligent data processing

Financiamiento: FONDECYT N°1120679

Rol: Co-Investigadora

Duración: 2012-2016

4. Desarrollo de envases con tecnologías para mejorar la condición de las exportaciones de arándanos a Asia, USA y UE

Financiamiento: INNOVA CORFO Programa I+D aplicada Línea 2

Rol: Investigador responsable

Duración: 2012-2015

5. Concurso de Historietas: Plantas Nativas y sus Aplicaciones, desarrollado a través del I Concurso Nacional de Apoyo a Actividades de Divulgación "Chile Laboratorio Natural"

Financiamiento: Programa EXPLORA N°EAA20067

Rol: Investigador

Duración: 2014

6. Obtención de biopesticidas y su uso en control de plagas sobre huertas escolares

Financiamiento: Programa EXPLORA N°ED17031

Rol: Investigador

Duración: 2013

7. Evaluación de la capacidad antioxidante y potencial antimicrobiano de extracto de Peumo y Arrayan

Financiamiento: INNOVA CORFO programa I+D Aplicada.

Rol: Director Alterno

Duración: 2013

8. Desarrollo de una cubierta comestible de probióticos para el recubrimiento de pasas saborizadas

Financiamiento: INNOVA CORFO programa I+D Aplicada

Rol: Director Alterno

Duración: 2013

9. Optimización del sistema de empackado en atmósfera modificada en productos que respiran

Financiamiento: INNOVA CORFO Programa I+D aplicada

FACULTAD DE
CIENCIAS AGRONÓMICAS
Y DE LOS ALIMENTOS



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA DE
VALPARAÍSO

DOCTORADO EN CIENCIAS AGROALIMENTARIAS

Rol: Directora

Duración: 2012-2013

10. Caracterización del potencial saludable y agroalimentario de frutos de especies arbóreas nativas de la zona centro sur del país

Financiamiento: Fondo De Investigación Del Bosque Nativo CONAF.

Rol: Co-investigadora

Duración: 2012-2013

Tel: +56 32 227 4501
Fax: +56 32 227 4570

Avenida San Francisco SN° La Palma
Quillota, Chile.

Casilla 4-D

www.doccsaapuev.cl