

CURRICULUM VITAE

(SEPTEMBER 2018)

1. IDENTIFICATION

Name: Francisco Esteban Milán Bozinovic Kuscevic
 Birth June 06, 1959, Punta Arenas, Chile
 Citizenship: Chilean and Croatian
 Position: Full Professor
 Address: Departamento de Ecología and Center of Applied Ecology & Sustainability, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
 Phone: (562) 2354 2618 (office phone) or (9) 9342 2023 (cell phone)
 E-mail: fbozinovic@bio.puc.cl

2. BRIEF STATEMENT OF RESEARCH INTERESTS

I am drawn to integrative animal biology by a fascination a curiosity-based drive to understand how animals work, behave and evolve. However, in my opinion the study of integrative biology is more important in the 21st century than ever. We have the opportunity to play a part in understanding how animals interact with their environment, how organisms play a part in various ecosystems, and how we as humans can try and avoid damaging the wildlife of the world. Specifically, I am mostly engaged in ecological and evolutionary physiology with strong ties into behavioral ecology, evolutionary ecology and biogeography. Hence, physiological mechanisms and tolerances, ecological and evolutionary constraints all contribute, depending on the taxon and scale of study, to the distribution, abundance and success of species and populations. I have long studied the impact of environmental changes on physiological performance, with the primary goal of determining and assessing the proximate abiotic and biotic factors that might impact the Darwinian fitness. In my opinion, this endeavor is becoming increasingly important due to the accelerating rate of human-induced environmental perturbations. I am investigating physiological (*e.g.*, metabolic, thermoregulatory, digestive, osmotic, immunological, neural) constraints on biodiversity, with the aim of improving the ability to predict the responses of organisms to environmental perturbations such as climate change, diseases and habitat loss. In my view, by understanding the underlying mechanistic bases of organism capabilities to respond to the biotic and abiotic environment, a solid foundation can be constructed for developing predictions about the probability of success or failure of individuals, populations, and species (including invasive and crop species or even humans) to cope with oncoming global change. Because I am interested in problems and processes rather than in specific organisms, I am working with a variety of organisms, integrative levels and ecosystems.

3. EDUCATION

1978-1983: Licenciado en Ciencias (equivalent to M.Sc.), major in Biology, Universidad de Chile.
 1985-1988: Doctor in Sciences, Universidad de Chile.
 1991-1992: Post-doctorate, The Carnegie Museum of Natural History, PA, USA; Department of Zoology, Arizona State University, AZ, USA; Department of Ecology and Evolutionary Biology, Princeton University, NJ, USA.

4. HONORS

1985-1988: Doctoral fellow, Universidad de Chile.
 1991-1992: Post-doctorate fellow, Fundación Andes, Chile.
 1991-1992: Post-doctoral fellow, Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh, PA, USA.
 1992: Universidad de Chile 150 yr. award in Sciences and Humanities.
 2003: Articles (2) highlights by Journal of Experimental Biology.
 2006: Medal to scientific and cultural merit, Croatian Society of Magallanes, Chile.
 2006: Elected member of the Chilean Academy of Sciences
 2006: Chilean Academy of Science award for Ph.D thesis advisor.
 2007: Award for the sympathetic profesor 2007. Alumni Center in Biological Sciences, Universidad Católica de Chile.
 2007: Key paper, Faculty 1000. <http://f1000.com/>
 2008: SCOPUS Award for outstanding researchers. Elsevier Editorial

- 2009: Key paper, Faculty 1000. <http://f1000.com/>
 2010: Guggenheim Sabbatical Fellowships, J.S. Guggenheim Foundation, NY, USA.
 2010: Patricio Sánchez award for merit and excellence in ecology, Ecological Society of Chile.
 2011: Article highlights by Physiological & Biochemical Zoology, University of Chicago Press.
 2013: Key paper, Faculty 1000. <http://f1000.com/>.
 2016: A new species of a Southamerican marsupial, *Dromiciops bozinovici* (Microbiotheriidae).The specific name honors Francisco Bozinovic scientific work.
 2017: Top 5 most cited articles over the past two years by Ecology & Evolution, John Wiley & Sons, Inc.

5. GRADUATE STUDENTS AND POSTDOCS

5.1 Master

- 1992: Claudio Veloso, Universidad de Chile.
 1993: Victor Lagos, Universidad de Chile.
 1993: Pablo Sabat, Universidad de Chile.
 1995: Leopoldo Fuentes, Universidad de Chile
 1996: Hugo Torres-Contreras, Universidad de Chile.
 1999: Bettina Tassino. Universidad de la República, Uruguay.
 1999: Mauricio Soto-Gamboa, Universidad de Chile.
 2007: Maritza Cortés, Universidad Católica del Norte.
 2014: Rodrigo Barahona, Universidad de Chile.

5.2 Doctorate

- 1997: Claudio Veloso, Universidad de Chile.
 1998: Pablo Sabat, Universidad de Chile.
 1999: Ma. Victoria López-Calleja, Universidad de Chile.
 2001: Sergio Silva, Universidad Católica de Chile (co-advised with F Jaksic).
 2001: Rubén Soto, Universidad Católica de Chile (co-advised with JC Castilla).
 2002: Roberto Nespolo, Universidad Católica de Chile.
 2003: Leonardo Bacigalupo, P. Universidad Católica de Chile
 2004: José Pulgar, Universidad Católica de Chile (Co-advised with P. Ojeda).
 2004: Mauricio Soto-Gamboa, Universidad Católica de Chile.
 2004: Marcos Lardies, Universidad Católica de Chile.
 2006: Gerhard Finke, Universidad Católica de Chile (Co-advised with S. Navarrete).
 2005: Fabio Labra, Universidad Católica de Chile (Co-advised with P. Marquet).
 2006: Daniel Naya, Universidad Católica de Chile
 2008: Paola Sassi, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina.
 2008: Cecilia Norambuena, Universidad Católica de Chile.
 2009: Paulina González, Universidad de Chile (Co-advised with R. Vásquez).
 2012: Francisca Boher, Universidad Católica de Chile.
 2012: Tamara Catalán, Universidad Católica de Chile (Co-advised with A. Kalergis).
 2012: Sabrina Clavijo, Universidad Católica de Chile.
 2015: Lucía Ziegler, Universidad de la República, Uruguay.
 2018: Natalia Ricote, Universidad Católica de Chile (Co-advised with F. Pérez).
 Current: Patricia Aldea, Universidad Católica de Chile
 Current: Renato Borrás, Universidad Católica de Chile (Co-advised with J.M. Fariña).
 Current: Sebastián Martel, Universidad Católica de Chile.
 Current: María J. Orellana, Universidad Católica de Chile (Co-advised with M. Lima).
 Current: Jaiber Solano, Universidad Austral de Chile (Co-advised with R. Nespolo)
 Current: Guillermo Ramírez, Universidad Católica de Chile.
 Current: Francisco Medina, Universidad Católica de Chile (Co-advised with B. Santelices)
 Current: José M. Alruiz, Universidad Católica de Chile

5.3 Post-Doctorate

- 2001: Luis Ebensperger, Boston University, USA.
 2002: Ma. Antonieta Labra, Universidad de Chile, Chile
 2003: Rodrigo Ramos-Gilberto, München Universität, Germany.
 2003: Roberto Nespolo, Universidad Católica de Chile, Chile
 2005: Leonardo Bacigalupo, Universidad Católica de Chile, Chile.
 2005: M. Victoria López. Universidad de Chile, Chile.
 2005: Ariovaldo P. Cruz-Neto. UNSP, Sao Paulo, Brazil.
 2006: Sergio I. Silva. Universidad Católica de Chile, Chile.
 2007: Daniel E. Naya. Universidad Católica de Chile, Chile.
 2010: Guillermo Folguera. Universidad de Buenos Aires, Argentina.
 2016: Francisca Boher, Universidad Católica de Chile, Chile
 2016: Sabrina Clavijo, Universidad Católica de Chile, Chile
 2017: Priscilla Cortés, Universidad Católica de Chile, Chile
 2018: Pablo Cortes, Universidad Austral de Chile, Chile
 Current: Daniela Rivera, Universidad Católica de Chile, Chile.
 Current: Grisel Cavieres, Universidad de Chile, Chile.
 Current: Natalia Ramirez, Universidad de Chile, Chile

6. TEACHING

Present courses each taught once per year:

- Ecological and evolutionary physiology; a classical undergraduate course analyzing the biophysical and physiological processes used by organisms to cope with their biotic and abiotic environment.
- Experimental ecology; an undergraduate course on ecological methods and experimental tools
- Fundamentals in Evolutionary Biology and Fundamentals in Ecology; both are Ph.D. level courses focused on classic and cutting-edge problems in evolutionary biology and ecology respectively (Invited professor).
- Graduate and undergraduate research seminars in ecological physiology, evolutionary and environmental physiology.

7. PROFESSIONAL SOCIETIES

- 1984-current: Sociedad de Biología de Chile, Chile.
 1984-2000: American Society of Mammalogist, USA.
 1992-current: Sociedad de Ecología de Chile, Chile.
 1995-1998: International Society of Chemical Ecology, Sweden.
 1997-2000: British Ecological Society, UK
 1998-2001: Ecological Society of America, USA.
 2000-current: Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos, Argentina.
 2002-2005: Society for Integrative and Comparative Biology, USA.
 2002-2014: Sociedad Española de Etología, Spain.
 2005-2015: Sociedad de Biología Evolutiva de España.

8. EDITORIAL APPOINTMENTS

- 1992-2006: Associate editor. Revista Chilena de Historia Natural.
 1999-2002: Deputy director. Revista Chilena de Historia Natural.
 2003-current: Associate editor. Mastozoología Neotropical
 2004-2008: Associate editor. Functional Ecology.
 2004-current: Associate Editor. Evolutionary Ecology Research.
 2004-current: Member of the editorial board. Comparative Biochemistry & Physiology A: Molecular & Integrative Physiology.
 2010-current: Associate editor. Biological Research.
 2010-2013: Editor. Journal of Arid Environments.

- 2011-current: Member of the editorial board. Journal of Comparative Physiology B: Systems & Environmental Physiology.
- 2015-current: Member of the editorial board. Biology Letters.

9. EMPLOYMENT (Teaching, Research, Curatorial & Adminsitrative)

- 1984-1995: Assistant and Associate Professor, Universidad de Chile.
- 1991-1993: Associate researcher, Powdermill Biological Station, Carnegie, PA, USA.
- 1992-1995: Member of Department Council, Ecological Sciences, Universidad de Chile.
- 1994-1995: Chairman of the graduate program in Zoology, Universidad de Chile.
- 1995-1998: Member of the environmental affairs committee, Biological Society of Chile Chile.
- 1996-2002: Associate Professor, Universidad Católica de Chile.
- 1996-1999: Chairman of the doctoral program in Ecology, Universidad Católica de Chile.
- 1997-1998: Chairman of graduate program of FONDECYT- CONICYT.
- 1997-1999: Chairman of the national research program "Terrestrial and marine biomes and climates of northern Chile", FONDECYT.
- 1997-2005: Member of graduate fellowships committee CONICYT.
- 1997-1999: Director, Ecological Society of Chile.
- 1998-2005: Member of the national graduate accreditation committee, CONICYT-CONAP.
- 1998-2001: Member of the faculty council, Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile.
- 1999-2002: Elected vice-president, Ecological Society of Chile.
- 1999-2002: Member Biology I committee, FONDECYT.
- 2001-2004: Director MECESUP grant for graduate programs in biology, Universidad Católica de Chile.
- 2001-2003: Chairman of the Doctorate Program in Biology, Universidad Católica de Chile.
- 2002-current: Full Professor, Universidad Católica de Chile.
- 2002-2004: President, Ecological Society of Chile.
- 2003-2004: Elected member of the faculty council, Universidad Católica de Chile.
- 2003-2005: Director of the Mediterranean research field station, Universidad Católica de Chile.
- 2005-2006: Elected director, Biological Society of Chile.
- 2005-2008: Member of the scientific council, Senda Darwin, Chile.
- 2005: External member for academic promotions, University of Nevada, USA.
- 2005: External member for academic promotions, Universidad de Buenos Aires, Argentina.
- 2005: External member of the Ph.D. program, University of Oulu, Finland.
- 2005: Member of the environmental sciences committee 2005, Chilean Academy of Sciences.
- 2006: External member for academic promotions, University of Kwazulu-Natal, South Africa.
- 2006-2008: Member of the bicentenary program in sciences and technology, PBCT-CONICYT.
- 2006-2009: Head, Ecology Department, Universidad Católica de Chile.
- 2009-current: Visiting Professor, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- 2010-2014: Member of the promotions and academic categorization committee, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile.
- 2012: External member for academic promotions, University of New Mexico, USA.
- 2012-2015: Member of the Ph.D's appeal commission. Universidad Católica de Chile
- 2014: External member for academic categorization, i~mar, Universidad de Los Lagos, Chile.
- 2014-current: Deputy Director and director of research. UC-Center of Down Syndrome. Universidad Católica de Chile.
- 2015-current: President of the commission of categorization and academic promotion (CCCPA), Faculty of Biological Sciences, Universidad Católica de Chile.
- 2015-2017: Elected member of the honorable board of governors, Universidad Católica de Chile.
- 2015-current: International member of the working group in ecophysiology. The International Society of Zoological Sciences (ISZS), China.
- 2016-current: External member of the Ph.D. Program in Agricultural Sciences, Universidad Católica de Chile.
- 2016-current: External member of the commission of academic categorization, Faculty of Chemistry, Universidad Católica de Chile.

10. EMPLOYMENT (Consulting)

- 1995-current: Consulting advisor for Centro de Ecología Aplicada (CEA Ltd.).
- 2004-2011: Consultantship for Celulosa Arauco & Constitucion Co. (through Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile): "Nutritional ecology and energetics of black-necked swans in the Río Cruces wetland".
- 2006-2007: Consultantship for PriceWaterhouseCoopers Ltd. (through Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile).
- 2006-2011: Consultantship for Celulosa Arauco & Constitucion Co. (through Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Católica de Chile).
- 2012-2014: Consultanship for Corporación de Promoción Universitaria (CPU). Toward a Chilean Development Agenda of Science, Technology and Innovation.
- 2018-2019: Implementation of a comprehensive strategy of vaccination against septicemia rickettsial salmonides (SRS) at Blue Genomics Company, through CORFO – Universidad Católica de Chile

11. REVIEWS

11.1 Journals (* > one review)

Revista de Biología Marina, Contribuciones Científicas y Tecnológicas, Universidad de Santiago - Biological Research*. Revista Chilena de Historia Natural*, Boletín de Entomología Venezolana - Venezuela , Mastozoología Neotropical - Argentina*, Journal of Mammalogy - U.S.A.*, Comparative Biochemistry and Physiology A - U.K.* , Ecology - U.S.A. *, Physiological and Biochemical Zoology - U.S.A. *, Mammalia - France*, The Quarterly Review of Biology - U.S.A, Colonial Waterbirds - U.S.A, Acta Theriologica - Poland*, Journal of Raptor Research - U.S.A., Functional Ecology - U.K.* , Journal of Arid Environments - U.K.* , Evolution - U.S.A , Journal of Avian Biology -Sweden*, Physiology & Behavior - Holland*, Evolutionary Ecology Research - U.S.A*, Journal of Animal Ecology - U.K., Ecology Letters - U.S.A., Journal of Comparative Physiology B - Germany*, Arctic, Antarctic and Alpine Research - U.S.A., Acta Zoologica Sinica - China, Evolutionary Ecology - Holland, Biotropica - USA, Trends in Comparative Biochemistry and Physiology - India, Journal of Experimental Biology - UK*, Canadian Journal of Zoology - Canada*, Marine Ecology Progress Series - Germany, Auk - U.S.A.* , Heredity - UK, COPEIA - U.S.A., Journal of Thermal Biology-U.K.* , Proceeding of the National Academy of Science (PNAS) -USA*, American Journal of Physiology - U.S.A. *, Mycology - U.S.A.; Journal of Herpetology - U.S.A., Mammalian Biology - Germany *; Ardeola - Spain, Naturwissenschaften -Germany, Landscape and Urban Planning - U.S.A., Italian Journal of Zoology -Italy, Global Change Biology- U.S.A.* , Marine Biology - Germany, Chronobiology -France , Journal of Comparative Zoology Part A: Ecological Genetics and Physiology- UK*, Journal of Environmental Monitoring - U.S.A, Journal of Applied Phycology - Germany, PlosOne - U.S.A*, Nature Climate Change - U.K., Ecology & Evolution - U.S.A., Ecography - Sweden, Proceedings of the Royal Society of London B - U.K.* , Global & Planetary Change - Germany, Conservation Physiology - U.K., PeerJ - Australia.

11.2 Grants (* > one review)

Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico, FONDECYT-CONICYT*, Chile. Departamento de Investigación, Universidad de La Serena, Chile*. Dirección de Investigación y Desarrollo, Universidad Austral de Valdivia, Chile. Departamento Técnico de Investigación, Universidad de Chile*, MECESUP, Ministerio de Educación, Chile*, Subdirección de Investigación y Postgrado, Universidad Católica de Temuco, Chile, Comisión Sectorial de Investigación Científica, Uruguay*; National Science Foundation, U.S.A.* , The Israel Science Foundation, Israel*, Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica, Argentina*, Agencia para el Apoyo de la Ciencia y Tecnología del Gobierno de Colombia, Colombia. Sigma Xi, Grants-in -Aid, U.S.A., SECYT-Argentina*, South Africa's National Research Foundation (NRF), South Africa; Deutsche Forschungsgemeinschaft, Germany*, The University of Western Australia, Australia.

12. INTRAMURAL GRANTS

- 1984-1986: Termorregulación conductual en pequeños mamíferos. DIB N-1753-8314, Universidad de Chile.
- 1987-1990: Factores limitantes y moduladores de la termogénesis animal. DTI N-2594, Universidad de Chile.
- 1992: Fondos para el desarrollo de la fisiología ecológica. Areas de Auxilio del Fondo de Fomento de la Investigacion Cientifica, la Creacion Artistica y la Extension Universitaria, Universidad de Chile
- 2012: Fondos de apoyo para estudios de la fisiología del cambio global. VRAID, Universidad Católica de Chile.

13. EXTRAMURAL GRANTS**13.1 Principal Investigator**

- 1986-1987: Efecto de la construcción de nido sobre el gasto de energía en *Phyllotis darwini* (Rodentia: Cricetidae). FONDECYT 5002.
- 1988-1990: Presupuesto de gasto y adquisición de energía de *Akodon andinus* en un ambiente estacional. FONDECYT 0813.
- 1993-1994: Digestive physiological and nutritional ecology of a small mammal: effect of diet quality. International Foundation for Science (IFS), Sweden, B/2030-1.
- 1993-1995: Fisiología ecológica de los procesos de alimentación y mecanismos de digestión: el caso de los micromamíferos fungívoros. FONDECYT 1930866.
- 1995-1998: Calidad de dieta, forrajeo y digestión en endotermos: bases químicas y fisiológicas y consecuencias ecológicas. FONDECYT 1950394.
- 1998-2001: Ecología conductual y fisiológica en endotermos pequeños: compromisos y restricciones en la regulación del balance energético y el presupuesto de tiempo. FONDECYT 1980959.
- 2001-2005: Uso del tiempo y la energía de pequeños endotermos en condiciones de vida libre: restricciones fisiológicas, procesos conductuales y consecuencias ecológicas. FONDECYT 1010950.
- 2001-2011: Center for Advanced Studies in Ecology and Biodiversity. Principal Investigator Program I: The individual basis of biodiversity: patterns, process and mechanisms in time and space. FONDAP 1501-001.
- 2013-2015: Behavioral and physiological ecology in a warming world: testing the role of thermal variability on scales pertinent to organisms. FONDECYT 1130015.
- 2014-2019: Center of Applied Ecology & Sustainability. Principal Investigator Line 3: Environmental Physiology, FONDECYT-Basal Fund, FB-0002.
- 2018-2020: Desarrollo de modelos fisiológicos para plagas de importancia de la agricultura chilena bajo escenarios climáticos actuales y futuros. FIA PYT-2018-0058

13.2 Co-Investigator

- 1986-1987: Diseño y construcción de un respirómetro de circuito cerrado. FONDECYT 0005.
- 1989-1990: Respuesta fisiológica del chincol a hipoxia experimental y frío: consumo de oxígeno, temperatura corporal y respiración. FONDECYT 89-0846.
- 1991-1993: Ecofisiología de *Zonotrichia capensis*: cambios estacionales en el gasto y adquisición de energía. FONDECYT 0841.
- 1995-1997: Características digestivas y conductuales de alimentación de aves paserinas en Chile central: un estudio estacional. FONDECYT 1950434.
- 1996-1998: Composición, estructura y funcionamiento de los ecosistemas terrestres a lo largo de un gradiente climático en el norte de Chile. FONDECYT 5960011: Programa Sectorial Biomas y Climas Terrestres y Marinos del Norte de Chile

- 1996-1998: Reproductive energetics of a South American caviomorph rodent population. United States National Science Foundation INT – 9600578.
- 1997-1999: Colonialidad en el roedor *Octodon degus*: una prueba múltiple de hipótesis. FONDECYT 3970028.
- 1999-2001: Biología térmica de lagartos del género *Liolaemus*: ¿qué caracteres presentan patrones adaptivos a las condiciones ambientales? FONDECYT 3990021.
- 1999-2001: Plasticidad y compromisos en ecología conductual: uso de la información, del tiempo y de la energía en ambientes cambiantes. FONDECYT 1990049.
- 2000-2004: The Mediterranean scrub of central Chile: ecosystems research and advanced training. Andrew W. Mellon Foundation, USA.
- 2000-2003: Desarrollo de modelos biomatemáticos: vinculando la ecofisiología y la dinámica poblacional. FONDECYT 3990021.
- 2007-2010: Conservación de mutualismos de dispersión entre el raro marsupial *Dromiciops gliroides* y epífitas con frutos carnosos en el bosque templado austral. Fundación BBVA-España
- 2008-2011: Estrategias nutricionales e integración fisiológica: procesos de adquisición, uso y gasto de energía en aves paseriformes. FONDECYT 1080077.
- 2009-2011: Implementación de un programa de monitoreo ambiental para evaluar los efectos tóxicos de los plaguicidas. PCI-A/023049/09, España
- 2010-2012: Effects of thermal environment and activity on the fractal properties of metabolic rate in *Mus musculus*. FONDECYT 11100729.
- 2010-2014: Red iberoamericana de ecología de la conservación (ECONS). CYTED P409RT0475.
- 2012-2016: How does animal body express ecology? Seasonal variability in basal metabolism and trophic niche in passerines. FONDECYT 1120276
- 2013-2016: Transgenerational effects on physiological diversity: thermal variability, limits of tolerance and fitness in *Drosophila melanogaster*. FONDECYT 3140450.
- 2013-2016: Relationship between behavioral ecology and neurodegenerative disorder: testing the ecological factors that promote Alzheimer's disease. FONDECYT 3140395
- 2015-2017: Modularity and integration in amphibian hibernation: from genotype to phenotype. FONDECYT 3150215.
- 2015-2016: Estrategias de forrajeo en ambientes variables. El rol de la variabilidad climática y el grado de dependencia madre-cría sobre las decisiones de forrajeo del lobo marino Antártico (*Arctocephalus gazella*). INACH DT_02-15
- 2016-2019: Interacción entre inmunología ecológica y ecología nutricional. Efectos dietarios sobre la respuesta inmune y estado oxidativo en *Octodon degus*. FONDECYT 3160133
- 2016-2020: Passerine birds facing marine environments: feeding on salty prey and fighting with oxidative stress. FONDECYT 1160115.
- 2017-2020: Temperature effects on hermal tolerance of *Triatoma infestans* and Chagas disease incidence in the Southern cone. FONDECYT 11160839.
- 2017-2021: Forecasting the impact of climate change in Chilean drosophilids: physiological, ecological and evolutionary responses. FONDECYT 1170017.

14. RESEARCH LECTURES

- 1984: Sopor diario en el murciélagos *Myotis chiloensis*. Universidad de Talca, Talca.
- 1985: Sopor en murciélagos. Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, Chile.
- 1986: Gasto de energía y uso del habitat en roedores del género *Octodon*, Universidad de Chile.
- 1986: Energética y distribución geográfica de roedores. Universidad de Chile.
- 1989: Fisiología ecológica de la termorregulación conductual en mamíferos, Universidad de Chile
- 1989: Fisiología ecológica de *Abrothrix andinus* en los Andes de Chile central, Pontificia Universidad Católica de Chile
- 1991: Small mammals of the Andean range: comments on thermoregulatory mechanism. Center of Northern Studies, Welcott, Vermont, USA.
- 1991: Foraging of small mammals in the subnivean zone: digestive constraints? New England Graduate School, Antioch University, Keene, New Hampshire, USA.

- 1991: Winter mammals, near and fur! Powdermill Biological Station, Carnegie Institution, Rector, Pennsylvania, USA.
- 1991: Seasonal changes in energy expenditure and digestive physiology of *Abrothrix andinus* inhabiting the Andes range. Department of Zoology, Arizona State University, Arizona, USA.
- 1991: Seasonal changes in glucose and tyrosine uptake of *Abrothrix andinus* (Rodentia) inhabiting the Andes range. Old Dominion University, Norfolk, USA.
- 1992: El significado ecológico de la función digestiva: el caso de *Abrothrix andinus*. Universidad de Chile.
- 1993: Ecología del forrajeo, energética y digestión en roedores herbívoros: el caso de *Octodon degus*. Facultad de Ciencias, Universidad de La República, Uruguay.
- 1994: Ecología fisiológica y energética de micromamíferos en ambientes estacionales. V Congreso Nacional de Estudiantes de Ciencias Biológicas, La Serena.
- 1996: Ecología energética y nutricional de un organismo modelo: el roedor herbívoro *Octodon degus*. XI Jornadas Argentinas de Mastozoología, San Luis, Argentina
- 1998: Interacción entre fisiología y ecología en los procesos de digestión. Universidad Católica de Chile
- 1998: Compromisos y restricciones en la ecología conductual y fisiológica de la alimentación: ¿cómo?, ¿cuándo?, ¿dónde? Universidad Católica de Chile
- 1998: Ecología conductual y fisiológica en endotermos pequeños: compromisos y restricciones en la regulación del balance de energía. Departamento de Zoología, Universidad de Concepción.
- 1998: Tiempo, energía y conducta: bases fisiológicas y consecuencias ecológicas. XII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Iguazú, Argentina
- 1999: Ecología conductual y fisiología en un organismo modelo (*Octodon degus*): compromisos y restricciones en la regulación del balance de energía. Universidad de Chile.
- 2000: Temperatura, fisiología, conducta y ecología: adaptación fenotípica y evolutiva. Universidad Católica de Chile.
- 2002: Ecología fisiológica y conductual: ¿restricciones fisiológicas sobre la conducta o viceversa? IX Congreso Nacional y VI Iberoamericano de Etología, Madrid Spain.
- 2002: Diversidad fisiológica, riesgo y energética. Conferencista plenario. XVII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Mar del Plata, Argentina
- 2003: Interplay between physiological and behavioral ecology: dynamic energy and time budgets. Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala, México.
- 2003: Diversidad fisiológica y flexibilidad en mamíferos pequeños Universidad Autónoma de México, D.F., México.
- 2003: Diversidad fisiológica y consecuencias ecológicas. CASEB, P. Universidad Católica de Chile, Santiago.
- 2003: Interplay between physiological and behavioral ecology: dynamic energy and time budgets. Institute of Biology, University of Zagreb, Zagreb, Croatia.
- 2003: The Chilean ecological society and the web of research centers for advanced studies in ecology in Chile. Croatia and Chile: Days of Scientific Contact, University of Zagreb, Zagreb, Croatia.
- 2005: Interacción dinámica entre fisiología ecológica y conductual. Universidad Andrés Bello, Santiago.
- 2005: Diversidad fisiológica en pequeños mamíferos y sus implicancias en ecología y evolución. Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina.
- 2005: Diversidad fisiológica en la energética animal: implicancias ecológicas y evolutivas. Plenary Conference, XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile
- 2005: Diversidad fisiológica y energética de pequeños mamíferos. Instituto de Ecología & Evolución, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- 2005: Conservación de agua en roedores Sudamericanos: patrones biogeográficos y mecanismos fisiológicos. Instituto de Zoología, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- 2006: Teoría metabólica, fisiología y biodiversidad: lecciones desde los pequeños mamíferos. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Universidad Católica de Chile.
- 2006: Biodiversidad, fisiología y evolución. Instituto de Sistemas Complejos de Valparaíso (ISCV), Valparaíso.
- 2006: Roedores, energía y agua en ambientes estacionales. Plenary Conference, I Congreso Sudamericano de Mastozoología, Gramado, Brasil.
- 2007: Fisiología integrativa y biodiversidad. Universidad de Chile.

- 2007: Physiological mechanisms support patterns of biodiversity at different hierarchical levels. Plenary Conference, 7th International Congress of Comparative Physiology & Biochemistry. Salvador de Bahia, Brasil.
- 2008: El cambio climático y la hipótesis del surfista. Una mirada desde la fisiología térmica de los *Liolemus*, Plenary Conference, IX Argentinian Herpetological Congress, San Luis, Argentina.
- 2009: Ecología, fisiología y biodiversidad: la importancia de los estudios de campo., Universidad de Santiago, Chile.
- 2009: Cambio climático, diversidad fisiológica y la analogía del surfista: una mirada desde la ecología y fisiología de los ectotermos. Universidad Austral de Chile, Valdivia.
- 2009: Ciencia básica, la analogía del surfista y el calentamiento global: una mirada desde la ecología fisiológica. Simposio: Teoría de la evolución y su influencia en el desarrollo de las ciencias. Dirección Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2009: Evolutionary physiology. 150 years of Darwin's Evolutionary Theory, a South American celebration. Punta del Este, Uruguay
- 2009: De genes a ecosistemas: la relevancia de abordaje integrativos en la comprensión de patrones ecológicos y evolutivos. Instituto de Biociências, UNESP, Rio Claro, SP, Brasil.
- 2010: Ecological physiology in a changing world. Plenary Conference, IV Reunión Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina.
- 2012: Climate-based hypotheses for variation in physiological responses: patterns and causal mechanisms. European Science Foundation Meeting on "Thermal Adaptation in Ectotherms: Linking Life History, Physiology and Behaviour". Sitges (Barcelona), Spain.
- 2012: Ecología y evolución de la fisiología térmica: ¿la "bola de cristal" en la predicción del impacto del cambio climático? Workshop: Ecología del cambio global: efectos y respuesta. Red ECONS, Cusco, Perú.
- 2013: Physiological ecology in a warming world: testing the role of climatic variability on scales pertinent to organisms (Opening Plenary Conference). 1st International workshop: Physiological ecology and climate change: from patterns to causal mechanisms. Mendoza, Argentina.
- 2013: Ecological and evolutionary physiology: a synthesis from the energetic of small mammals. Research and development center of coastal resources, i~mar. Universidad de Los Lagos, Chile.
- 2014: Ecological and evolutionary physiology of ectotherms in a warming world. Master lecture, 2014 academic year inauguration, Ph.D. Program in Applied Ecology and Biology, Universidad de La Serena and Universidad Católica del Norte, La Serena, Chile.
- 2014: The evolutionary metabolic physiology of small mammals in space and time. Program in Veterinary Sciences, Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.
- 2014: Macrophysiology of ectotherms in a warming world: pattern and processes in thermal tolerance curves. Plenary Conference, XV Argentinian Herpetological Congress, Mendoza, Argentina.
- 2015: Global change: physiological responses and tolerances to climatic variables. Workshop on Global Change. Graduate Summer School, Universidad Católica de Chile, Las Cruces.
- 2015: Ecological and evolutionary physiology in a warming world. Keynote Lectures of former outstanding students. 50 years anniversary of the Faculty of Sciences, University of Chile.
- 2017: The vulnerability of organisms to climate change and the role of physiological ecology. Master lecture, academic year ceremony, Universidad de Los Lagos, Puerto Montt, Chile.
- 2017: Water economy and organisms vulnerability to climatic variability. Lessons from desert mammals. Master lecture, inaugural ceremony, Ph.D. Program in Biological Sciences, mention ecology of arid zones, Universidad de la Serena, La Serena, Chile.
- 2017: The vulnerability of organisms in variable thermal landscapes: mechanisms, process and patterns in a warming world. Seminar: Applied ecology, bases for the conservation of biodiversity. Universidad de Aysén, Coyhaique, Chile.
- 2017: Variable thermal landscapes and the vulnerability of ectotherms. Colloquium: climate change and research challenges. Faculty of Biological Sciences, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 2018: Métodos y diseño de experimentos. Centro UC Síndrome de Down. Pontificia Universidad Católica de Chile.

- 2018: Hibernation of small endotherms in the southern cone. Workshop: Ecology, ecophysiology and conservation genetics a changing world. Universidad Austral de Chile, Senda Darwin, Chiloé.
- 2018: How organisms cope with variable thermal environments? Workshop: Ecology, ecophysiology and conservation genetics in a changing world. Universidad Austral de Chile, Senda Darwin, Chiloé.
- 2018: Organisms in changing environments. Universidad Mayor, Santiago, Chile
- 2018: Physiology and ecology encounters climate change. Universidad de Santiago de Chile, Chile

15. CONGRESSES & SYMPOSIA (Presentation of Papers)

15.1 Congresses

1. Bozinovic F, L Contreras & M Rosenmann (1984) Sopor en *Myotis chiloensis* (Quiróptera: Vespertilionidae). XXVII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile. Trabajo de Incorporación.
2. Ruiz G, F Bozinovic & M Rosenmann (1985) Cambios hematológicos durante el sopor en *Myotis chiloensis*. XXVIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
3. Bozinovic F, A Cortes & M Rosenmann (1985) Energética de dos especies del género *Octodon*. I Jornadas Argentinas de Mastozoología, Argentina.
4. Benavides AG, F Bozinovic, JM Cancino & L Yates (1985) Asimilación, digestión y aporte energético de algas en *Sicyases sanguineus* (Pisces: Gobiesocidae). V Jornadas de Ciencias del Mar. Coquimbo, Chile.
5. Caviedes-Vidal E, F Bozinovic & M Rosenmann (1986) Parámetros energéticos de *Graomys griseoflavus* (Rodentia: Cricetidae). IV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Cuyo, San Luis, Argentina.
6. Iturri SJ, F Bozinovic, M Rosenmann & R Tapia (1986) Daño no aparente de contaminantes ambientales: Evaluación in vivo. II Encuentro Científico sobre el medio Ambiente (CIPMA), Talca.
7. Caviedes-Vidal E, F Bozinovic & M Rosenmann (1986) Tasa metabólica, evaporación pulmocutánea y temperatura ambiente de *Graomys griseoflavus* (Rodentia: Cricetidae). X Congreso Latinoamericano de Zoología, Viña del Mar, Chile.
8. Bozinovic F, C Veloso & M Rosenmann (1986) Termorregulación conductual en *Phyllotis darwini*. X Congreso Latinoamericano de Zoología, Viña del Mar, Chile.
9. Novoa F, F Bozinovic & M Rosenmann (1986) Respuesta metabólica y temperatura corporal del chincol (*Zonotrichia capensis*) en altitudes simuladas. XXIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
10. Bozinovic F & C Veloso (1987) Dieta y requerimientos energéticos en *Akodon andinus*: efectos sobre la morfología digestiva. XXX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
11. Bozinovic F, FF Novoa & M Rosenmann (1988) Cambios en la termogénesis de *Abrothrix andinus* en un ambiente estacional. XXXI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
12. Bozinovic F & M Rosenmann (1988) Tasa metabólica máxima de roedores: Consecuencias fisiológicas y ecológicas sobre límites de distribución. V Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados. Montevideo, Uruguay.
13. Bozinovic F & M Rosenmann (1988) Energética de roedores cricetidos Sudamericanos. V Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados. Montevideo, Uruguay.
14. Bozinovic F & JL Yañez (1988) Selección de microclimas y balance térmico en *Mirounga leonina* (Pinnipedia): Una aproximación biofísica. II Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de America del Sur. Montevideo, Uruguay.
15. Novoa FF, M Rosenmann & F Bozinovic (1989) Metabolismo energético de aves paserinas en altitudes simuladas: Una comparación intra e interespecífica. XXXII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
16. Novoa FF & F Bozinovic (1990) ¿Porqué la pérdida de calor en aves no ajusta al modelo Newtoniano? XXXIII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
17. Veloso C, FF Novoa, F Bozinovic & P Sabat (1991) Cambios estacionales en la energética y en la morfología digestiva de un ave paseriforme en Chile central. XXXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
18. Bozinovic F & JF Merritt (1991) Summer and winter thermal conductance of *Blarina brevicauda* inhabiting the Appalachian Mountains. 71th Meeting of the American Society of Mammalogist. Kansas State University, Manhattan, Kansas, U.S.A.
19. Veloso C & F Bozinovic (1992) Restricciones digestivas y dietarias sobre el metabolismo energético de *Octodon degus*. XXXV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.

20. Bozinovic F & KS Matt (1992) Costo energetico de la conducta de cuidado biarental en el hamster Siberiano *Phodopus sungorus*. I Reunion Anual Sección de Ecología, Sociedad de Biología de Chile.
21. Bozinovic F, VM Robledo, CA Solis & C Veloso (1993) Efecto de fibra dietaria sobre la conducta de alimentación y digestión en un herbívoro pequeño. II Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile, Valdivia.
22. Bozinovic F & A Muñoz-Pedreros (1993) Micofagia y digestión en *Abrothrix longipilis* (Rodentia). XXXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
23. Sabat P, F Bozinovic & F Zambrano (1993) Insectivoría, digestión y disacaridasas en *Marmosa elegans*. XXXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
24. Veloso C & F Bozinovic (1993) Efecto de restricciones dietarias y digestivas sobre el metabolismo energético, la eficiencia de digestión y la morfología digestiva en un pequeño roedor herbívoro. XXXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
25. Lagos VO, LC Contreras, PL Meserve & F Bozinovic (1993) Riesgo de depredación y temperatura ambiente como determinantes del uso del espacio por *Octodon degus*: Un estudio de campo. XXXIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
26. Lopez-Calleja MV & F Bozinovic (1994) Efecto de la concentración de nectar sobre la conducta de alimentación y el presupuesto energético de *Sephanoides galerus*. XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
27. Lopez-Calleja MV, R Nespolo & F Bozinovic (1994) Role of nectar concentration on foraging behavior and energy budget in *Sephanoides galerus*. 21st International Ornithological Congress, Viena, Austria.
28. Mendez MA & F Bozinovic (1995) Acidos grasos dietarios y sopor en el marsupial *Thylamys elegans*. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
29. Bozinovic F, FF Novoa & P Sabat (1995) Ecología digestiva y costos metabólicos de la alimentación de defensas químicas de plantas: interacción entre fibra y taninos. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
30. Lopez-Calleja MV & F Bozinovic (1995) Tasa metabólica máxima, aislación térmica y capacidad aeróbica en el picaflor chico *Sephanoides sephanodes*. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
31. Sabat P & F Bozinovic (1995) Desarrollo ontogenético de disacaridasas intestinales en *Bufo spinulosus*. XXXVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
32. Martínez del Río C, MV López-Calleja & F Bozinovic (1996) Effect of sugar concentration on hummingbird feeding and energy use: test of an “optimal” digestion model. I Congress of the Comparative Nutrition Society, Leesburg, VA, USA.
33. Martínez del Río C, F Bozinovic, P Sabat & FF Novoa (1996) Digestive lability and dietary flexibility in passerine birds: a collection of “not so stories”. I Congress of the Comparative Nutrition Society, Leesburg, VA, USA.
34. Torres-Contreras H & F Bozinovic (1996) Selección de dieta en un roedor herbívoro (*Octodon degus*): un compromiso entre beneficios nutritivos y costos de termorregulación. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
35. Nespolo RF, JC Opazo & F Bozinovic (1996) Demandas energéticas y función digestiva en el lauchón orejudo (*Phyllotis darwini*) en Chile central. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile
36. López-Calleja MV & F Bozinovic (1996) ¿Limitación central o periférica sobre el presupuesto de energía en el picaflor chico (*Sephanoides sephanoides*)?. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
37. Sabat P, FF Novoa, C Martínez del Río & F Bozinovic (1996) Plasticidad digestiva y conducta de alimentación en dos especies de aves paserinas: una aproximación experimental. XXXIX Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile
38. Lagos J, F Bozinovic & PA Marquet (1997) Geographic variation in the energetics of *Phyllotis* (Rodentia) from arid environments in northern Chile. Annual Meeting of The Ecological Society of America, Albuquerque, USA.
39. Soto-Gamboa M & F Bozinovic (1997) Selección de sitios de nidificación en el pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*): ¿que rol juega la temperatura? VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoológia de Vertebrados, Concepción, Chile.

40. Marquet P, JC Torres-Mura, C Cornelius, F Bozinovic, J Gutierrez, & FM Jaksic (1997) Patrones de distribución y abundancia de aves y mamíferos pequeños en el norte de Chile. VIII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados, Concepción, Chile.
41. Kenagy GJ, R Nespolo, C Veloso, RA Vásquez & F Bozinovic (1997) Seasonal adjustments in day-time foraging activity of the degu, *Octodon degus*, in Chile - optimizing rates of digestive processing to balance energy on a low quality diet. XXV IEC Satellite Symposium. Time, Energy & Behaviour: Constraints and Interactions, Vienna, Austria.
42. Lopez-Calleja MV & F Bozinovic (1997) ¿Es la rara (*Phytotoma rara*) un ave herbívora?: antecedentes de campo y laboratorio. III Encuentro Chileno de Ornitología y V Encuentro Nacional de Ornitólogos. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile.
43. Soto-Gamboa M & F Bozinovic (1997) Efecto del estrés térmico en la selección de sitios de nidificación en le pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*) III Encuentro Chileno de Ornitología y V Encuentro Nacional de Ornitólogos. Universidad Santo Tomás, Santiago, Chile
44. Olmos VI & F Bozinovic (1997) Efecto de los parásitos del ciego sobre la digestibilidad en un roedor herbívoro. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y VI Reunión Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile.
45. López-Calleja MV & F Bozinovic (1997) Ecología digestiva y energética de un ave folívora: *Phytotoma rara* (rara). XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y VI Reunión Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile.
46. Lagos JA & F Bozinovic (1997) Alometría intestinal y metabólica en *Phyllotis x. rupestris*. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y VI Reunión Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile.
47. Soto RE & F Bozinovic (1997) Ecología térmica y termorregulación conductual del gastrópodo *Nodilittorina peruviana* en el intermareal rocoso de Chile central. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y VI Reunión Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile.
48. Veloso C & F Bozinovic (1997) Efecto de la calidad de la dieta y la carga metabólica sobre el presupuesto de energía durante el ciclo reproductivo de *Octodon degus*. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y VI Reunión Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile.
49. Bozinovic F, C Veloso & GJ Kenagy (1997) Optimización del tiempo y la eficiencia de ingesta, digestión y reingestión de fecas en un roedor herbívoro. XL Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile y VI Reunión Sociedad de Ecología de Chile, Pucón, Chile.
50. Villaroel L, F Vargas, F Bozinovic & AG Palacios (1998) Light and electron microscopy in the retina of three South American rodents. 28th Annual Meeting Society for Neuroscience, Los Angeles, CA, USA.
51. Pulgar J, Bozinovic F, CW Cáceres & FP Ojeda (1998) Termorregulación conductual del pez intermareal *Girella laevifrons* (Kyphosidae): el efecto de la inanición. XVIII Congreso de Ciencias del Mar, Iquique, Chile.
52. Ebensperger LA, D Sartori & F Bozinovic (1998) Sociabilidad en *Octodon degus*: la importancia del costo de cavar. VII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, La Serena, Chile.
53. Bozinovic F, RF Nespolo, D Aedo, RA Vásquez & GJ Kenagy (1998) Tiempo, energía y conducta: restricciones sobre la actividad de forrajeo estacional y diaria en el degu. VII Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile, La Serena, Chile.
54. Soto-Gamboa M & F Bozinovic (1998) Variación estacional de la ocupación de sitios de nidificación en el pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*). IV Jornadas de Etología, Universidad de Valparaíso, Valparaíso, Chile.
55. Pulgar J, F Bozinovic & FP Ojeda (1998) Ecología térmica del pez intermareal *Girella laevifrons* (Kyphosidae): efectos de la inanición y la calidad del alimento. XLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
56. Opazo JC, RF Nespolo & F Bozinovic (1998) Salida del sopor en el marsupial chileno *Thylamys elegans*: ¿juega algún rol la termogénesis sin tiritar? XLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
57. Nespolo RF, JC Opazo, M Rosenmann & F Bozinovic (1998) Aclimatación térmica, tasa metabólica máxima y termogénesis sin tiritar (nonshivering thermogenesis) en *Phyllotis darwini* (Rodentia) habitante de la cordillera de Los Andes. XLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.

58. Silva-Durán IP & F Bozinovic (1998) Disponibilidad de alimento y regulación del sopor en *Thylamys elegans*. XLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
59. Kenagy GJ, RF Nespolo, RA Vásquez & F Bozinovic (1999) Daily and seasonal limits of time and temperature on activity budget of degus. 79th Annual Meeting of the American Society of Mammalogist, Seattle, USA.
60. Aguilar L, A Labra, F Bozinovic & AG Palacios (1999) Coloration in two Andean *Liolaemus* lizards. Joint meeting of the Physiological Society - UK and Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Pucón, Chile
61. Chavez A, M Fuenzalida, M Roncaglolo, F Bozinovic & AG Palacios (1999) Circadian rhythm and coloration in the degu (*Octodon degus*, Rodentia, Octodontidae). Joint meeting of the Physiological Society - UK and Sociedad Chilena de Ciencias Fisiológicas, Pucón, Chile
62. Meynard, C, P Sabat, MV López-Calleja & F Bozinovic (1999) Enzimas digestivas en un ave herbívora pequeña, *Phytotoma rara*. XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
63. Opazo JC, RA Váquez & F Bozinovic (1999) Energética de explotación de parches en *Octodon degus* (Rodentia: Octodontidae). XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
64. Rezende E L, FF Novoa & F Bozinovic (1999) Metabolismo máximo y basal en endotermos: implicancias sobre límites de distribución. XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
65. Soto-Gamboa M, M Rosenmann & F Bozinovic (1999) Ecología térmica del pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*): efecto de la selección de sitios de nidificación sobre la sobrevivencia de adultos y crías. XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
66. Bacigalupe LD, E L Rezende & F Bozinovic (1999) Variabilidad espacial y temporal en la actividad y uso del espacio en *Octodon degus*: un compromiso entre termorregulación y disponibilidad de alimento? XLII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
67. López-Calleja MV, Ma.J Fernández & F Bozinovic (1999) Picaflores: la economía energética de máquinas costosas. VI Congreso Chileno de Ornitología, Antofagasta, Chile.
68. Fernández Ma.J, MV López-Calleja & F Bozinovic (2000) Interacción entre la energética del forrajeo y los costos de termorregulación en picaflores. IX Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile, Concepción.
69. Nespolo RF, LD Bacigalupe, EL Rezende & F Bozinovic (2000) Aclimatación térmica y plasticidad fenotípica en un roedor fosorial (*Spalacopus cyanus*): cuando la termogénesis independiente de escalofríos iguala a la tasa metabólica máxima. IX Reunión Anual Sociedad de Ecología de Chile, Concepción.
70. Rezende El, RF Néspolo, D Bustamante & F Bozinovic (2000) Efeito do tamanho corporal sobre o comportamento termoregulatório em *Phyllotis darwini* XVII Congreso Anual de Etología, Sociedad Brasilera de Etología, Florianópolis, Brasil.
71. López-Calleja MV & F Bozinovic (2000) Especialización conductual y anatómica en una poequeña ave herbívora: *Phytotoma rara*. VII Congreso Nacional y V Congreso Latinamericano de Etología, Granada, España.
72. Fernández MaJ, MV López-Calleja & F Bozinovic (2000) Costos y compromisos en la energética del forrajeo en el picaflor chico *Sephanoides sephaniodes*. VII Congreso Nacional y V Congreso Latinamericano de Etología, Granada, España.
73. Bozinovic F, LD Bacigalupe, EL Rezende, RF Néspolo, RA Vásquez & GJ Kenagy (2000) Restricciones fisiológicas, variabilidad espacial y temporal en el uso del tiempo y la energía. VII Congreso Nacional y V Congreso Latinamericano de Etología, Granada, España.
74. Bozinovic F & RA Vásquez (2000) Riesgo fisiológico-termorregulatorio y explotación de parcelas: tiempo de manipulación y eficiencia de búsqueda en un roedor diurno. VII Congreso Nacional y V Congreso Latinamericano de Etología, Granada, España.
75. Soto-Gamboa M, M Labra & F Bozinovic (2000) Conducta y fisiología térmica de tres especies de *Liolaemus* del Salar de Atacama. XLIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
76. Nespolo, RE, LD Bacigalupe & F Bozinovic (2000) Evolución de la endotermia: heredabilidad de la temperatura corporal en *Phyllotis darwini* y su rol como blanco de la selección natural. XLIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
77. Chávez A & F Bozinovic (2000) Sensibilidad espectral y absoluta en *Octodon degus* y *Octodon lunatus*: estudio electrofisiológico XLIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.

78. Nespolo RF & F Bozinovic (2001) Heredabilidad y la significancia adaptativa del tamaño de cría en *Phyllotis darwin*. I Reunión Binacional de Ecología Argentina-Chile. Bariloche, Argentina.
79. Bozinovic F, C Meynard, J Iriarte & RA Vásquez (2001). Rol de la masa corporal sobre la energética del forrajeo y la conducta de escape antidepredatoria en pequeños mamíferos. I Reunión Binacional de Ecología Argentina-Chile. Bariloche, Argentina.
80. Farfán G, M Méndez, F Bozinovic & P Sabat (2001) Sobre la hipótesis de modulación adaptativa en las enzimas intestinales de *Bufo spinulosos*. XLIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
81. Silva SI, F Bozinovic & FM Jaksic (2001) Calidad cuantitativa del zorro culpeo como agente dispersante de semillas y su efecto sobre la emergencia de plántulas. XLIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
82. Silva SI, FM Jaksic & F Bozinovic (2001) Ecología nutricional y respuesta digestiva a cambios en la calidad de la dieta en el zorro culpeo (*Pseudalopex culpeus*). XLIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
83. Ramos-Jiliberto R, González-Olivares E & F Bozinovic (2001) Consecuencias poblacionales de la conducta anti-depredatoria: un modelo metafisiológico. XLIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
84. Nespolo RF, LD Bacigalupe & F Bozinovic (2002) On the heritability of body temperature in endotherms: a study in *Phyllotis darwin*. Society for Integrative and Comparative Biology, Anaheim, Ca, USA
85. Pulgar J, F Bozinovic & F P Ojeda (2002) Tolerancia térmica distribución de peces en el intermareal rocoso de la costa de Chile XXII Congreso de las Ciencias del Mar, Valdivia.
86. Soto-Gamboa M & F Bozinovic (2002) Sistema de apareamiento en *Octodon degus* (Rodentia) y variación estacional del ámbito de hogar: un estudio preliminar. VI Jornadas de Etología, Universidad de Chile, Santiago, Chile
87. Bozinovic F & C Veloso (2002) Conducta y energética en vida libre: ¿reasignación o incremento en las demandas? VI Jornadas de Etología, Universidad de Chile, Santiago, Chile
88. Nespolo RF, LD Bacigalupe & F Bozinovic (2002) Heredabilidad del metabolismo en un mamífero silvestre, *Phyllotis darwini*. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Chile.
89. Lardies MA & F Bozinovic (2002) Variación geográfica clinal en rasgos de historia de vida: interacción con el metabolismo. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Chile.
90. Silva SI, FM Jaksic & F Bozinovic (2002) Costo metabólico asociado con la ingesta de frutos de pimiento (*Schinus molle*) en el zorro (*Pseudalopex culpaeus*) XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Chile.
91. Nespolo RF, M Arim & F Bozinovic (2002) Análisis de vía de las causas del metabolismo energético en el roedor mýrido *Phyllotis darwini*: Variales latentes, tamaño corporal y aclimatación térmica. XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Chile.
92. Soto-Gamboa M, M Villalón M. & F Bozinovic (2003) Hormonal variation, aggression, and reproductive group formation in the hystricomorph rodent, *Octodon degus*. XXXVIII International Ethological Conference, Florianópolis, Brasil.
93. Castañeda LE, MA Lardies & F Bozinovic (2003) Cambios atitudinales en la fisiología térmica de un isópodo terrestre. XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
94. Fernández Maj, MV López-Calleja & F Bozinovic (2003) Eficiencia y costo de vuelo en el picaflor de la puna (*Oreotrochilus estella*). XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
95. Carter MJ, MA Lardies & F Bozinovic (2003) Heredabilidad y efecto materno en el tamaño de la progenie: efecto transgeneracional del ambiente en rasgos de historia de vida. XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
96. Naya DE, LD Bacigalupe, DM Bustamante & F Bozinovic (2003) Estrategias digestivas dinámicas en respuesta al incremento en la demanda energética en *Phyllotis darwini*. XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
97. Bacigalupe LD, RF Nespolo, DM Bustamante & F Bozinovic (2003) Genética cuantitativa del presupuesto energético sostenido en un ratón silvestre. XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
98. Lardies MA & F Bozinovic (2003) Variación latitudinal en rasgos de historia de vida: ¿plasticidad fenotípica y/o adaptación local? XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile

99. Nespolo RF, MA Lardies & F Bozinovic (2003) Variación intrapoblacional en la tasa metabólica estándar en insectos: repetibilidad, dependencia y sensitividad térmica (Q_{10}) en el consumo de oxígeno en un grillo. XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
100. Fernández MJ & F Bozinovic (2004) Flight efficiency and energetic costs along an altitudinal gradient in the world's largest hummingbird, *Patagona gigas*. Society for Integrative and Comparative Biology, New Orleans LU, USA
101. Iriarte-Díaz J, RA Vásquez & F Bozinovic (2004) The trop-gallop transition in small mammals. Society for Integrative and Comparative Biology, New Orleans LU, USA
102. Muñoz J, R Finke, F Bozinovic & PA Camus (2004) Efecto de la variabilidad térmica del intermareal rocoso sobre los patrones de actividad de *Nodilittorina peruviana* en Chile central. XXIV Congreso de Ciencias del Mar, Coquimbo, Chile
103. Naya DE, G Farfán, P Sabat, MA Méndez & F Bozinovic (2004) Desempeño digestivo en *Bufo spinulosus*: ¿rigidez o flexibilidad fisiológica? II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
104. Sassi P, C Borghi & F Bozinovic (2004) Variación espacio-temporal en el ajuste digestivo de *Microcavia asustralis* (Rodentia: Caviidae) a ambientes de calidades nutricionales diferentes. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
105. Cotoras IS, MA Lardies & F Bozinovic (2004) La energética de la reproducción y del cuidado parental en un isópodo terrestre. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
106. Muñoz JL, R Finke, P Camus & F Bozinovic (2004) Biofísica ecológica e intercambio térmico en el gastrópodo intermareal *Nodilittorina peruviana*. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
107. Bacigalupo LD, MA Lardies & F Bozinovic (2004) Puesta a prueba de la hipótesis de adaptación metabólica al frío: una comparación latitudinal en un isópodo terrestre. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
108. Lardies MA & F Bozinovic (2004) Plasticidad como respuesta adaptativa a la heterogeneidad ambiental: estudio latitudinal de la heredabilidad de un rasgo de historia de vida. II Reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
109. Carter MJ, LA Ebensperger & F Bozinovic (2004) La hipótesis del estrés térmico y del costo de cavar en el roedor subterráneo *Spalacopus cyanus*. XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile
110. Fernández MJ, R. Dudley & F Bozinovic (2005) Energetics of the largest hummingbird. Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Barcelona, España.
111. Naya DE & F Bozinovic (2005) Physiological flexibility and ecological interactions: testing the effects of competition and predation in lizards. Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Barcelona, España.
112. Nespolo RF, D Bustamante, LD Bacigalupo & F Bozinovic (2005) Quantitative genetics of bioenergetics and growth-related traits in the wild mammal *Phyllotis darwini*. 10th Congress European Society for Evolutionary Biology, Kraków, Polonia.
113. Lardies MA & F Bozinovic (2005) Variation in phenotypic plasticity and heritabilities of life history traits along a latitudinal gradient. 10th Congress European Society for Evolutionary Biology, Kraków, Polonia.
114. Norambuena MC & F Bozinovic (2005) Energetica estándar del cisne de cuello negro (*Cygnus melancoryphus*). XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
115. Carter MJ, LD Bacigalupo, M Araya, TP Catalán, MA Lardies & F Bozinovic (2005) Efectos maternos ambientales en fisiología: madres de mayor tamaño corporal producen descendencia con mayor desempeño a largo plazo pero con menor tolerancia térmica. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
116. Muñoz JLP, MA Lardies, K Paschke & F Bozinovic (2005) Variación latitudinal en la tasa metabólica acuática y aérea del cangrejo intermareal *Cyclograpus cinereus*. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
117. Naya DE, Ma Lardies & F Bozinovic (2005) Efecto de la calidad de la dieta sobre rasgos fisiológicos y de historia de vida en *Pachyloidellus fulvigranulatus*. XLVIII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.

118. López-Calleja MV & F Bozinovic (2006) Ecología del forrajeo y energética del picaflor rojo de Juan Fernández (*Sephanoides fernandensis*). VX Reunión Anual, Sociedad de Ecología de Chile, La Serena, Chile.
119. Naya DE & F Bozinovic (2006) The energetic cost of survival in lizards. Gordon Research Conference: Metabolic basis of ecology. Bates College, Lewinston, Maine, USA.
120. Labra F, PA Marquet & F Bozinovic (2006) Scaling and universality in metabolic rate variability. Gordon Research Conference: Metabolic basis of ecology. Bates College, Lewinston, Maine, USA.
121. Sassi PL, CE Borghi & F Bozinovic (2006) Calidad de dieta, compensaciones fisiológicas y compromisos nutricionales en *Microcavia australis*. XXII Reunión Argentina de Ecología, Cordoba, Argentina
122. Folguera G, JLP Muñoz, S Ceballos, F Bozinovic & E Hasson (2006) ¿Desarrollo más rápido, mayor metabolismo?: sobre evolución y fisiología. XXII Reunión Argentina de Ecología, Cordoba, Argentina
123. López-Calleja MV, MJ Fernández, F Bozinovic & P Hodum (2006) Foraging ecology and energetics of the Juan Fernandez firecrown (Trochilidae). XXIV International Ornithological Congress, Hamburg, Alemania.
124. López-Calleja MV, MJ Fernández, P Sabat & F Bozinovic (2006) Why hummingbirds require little protein. XXIV International Ornithological Congress, Hamburg, Alemania.
125. Bozinovic F, JLP Muñoz, DE Naya & AP Cruz-Neto (2006) La abundancia de alimento regula la frecuencia y la profundidad de los estados de sopor en el marsupial *Thylamys elegans*. XLIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
126. Nespolo RF, LD Bacigalupe, DM Bustamante & Bozinovic F (2006) revisitando las hipótesis de limitación central/periférica en mamíferos: ¿Son los roedores atletas olímpicos o boy scouts? XLIX Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile.
127. Norambuena MC & Bozinovic F (2007) Mineral metabolism in a free-living black necked swam population (*Cygnus melancoryphus*) adjacent to Carlos Anwandter Nature Sanctuary, Southern Chile. III Congreso Binacional de Ecología Chile- Argentina, La Serena, Chile.
128. Gallardo P, S Herrera, K Saffer Bozinovic F (2007) Distribución de acuaporinas en pasajes nasales de *Octodon degus*: implicancias en la conservación de agua. I Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
129. Canals M & F Bozinovic (2008) El agrupamiento de termorregulación del ratón comun (*Mus musculus*): un sistema critico auto-organizado. I Congreso Nacional de Etología y Psicología Comparada, Universidad de Chile, Santiago.
130. Catalan TP, G Folguera & F Bozinovic (2008) Puesta a prueba de las hipótesis de isomorfía versus dependencia de estado en rasgos fisiológicos y de historia de vida. LI Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
131. Folguera G, DA Bastías & F Bozinovic (2009) Impacto de la amplitud térmica sobre el performance de ectotermos: ¿Adaptación a la variabilidad térmica? LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
132. Boher F, A Torres & F Bozinovic (2010) Tolerancias térmicas em especies invasoras: *Drosophila* como modelo de estudio. V Reunion Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina
133. Catalán T, A Wozniak, H Niemeyer, A Kalergia & F Bozinovic (2010) Efectos de la temperatura ambiental en la respuesta inmune innata del escarabajo *Tenebrio molitor* y los costos de activación. V Reunion Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina
134. Clavijo-Baquet S & F Bozinovic (2010) Testing the fitness consequences of the evolution of endothermy models. V Reunion Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina.
135. Rojas JM, A Cortes & F Bozinovic (2010) Variabilidad geográfica en el nicho termal de *Abrothrix andinus*. V Reunion Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina.
136. Bastias DA, G Folguera & F Bozinovic (2010) Efecto de la amplitud ambiental en el desarrollo de un ectotermo: implicancias sobre el cambio climatico. V Reunion Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina.
137. Sabat P, Ramirez-Otarola N, G Cavieres & F Bozinovic (2010) Comparative basal metabolic rate among passerines: dietary composition provides mixed support for the food habit hypothesis. V Reunion Binacional de Ecología, Buenos Aires, Argentina

138. Barceló M, TP Catalán, HM. Niemeyer, A Kalergis & F Bozinovic (2011) Interacción entre selección de dieta y respuesta inmune en *Tenebrio molitor*. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile
139. Castillo S, JM Rojas, J Escobar & F Bozinovic (2011) La agregación como estrategia de control de la desecación en *Echinolittorina peruviana*. LIV Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puerto Varas, Chile.
140. Naya DN, L Spangenberg, H Naya & F Bozinovic (2012) Un modelo para explicar la evolución reciente de la tasa metabólica basal. Sociedad Uruguaya de Biociencias, Uruguay.
141. Castillo SB, M Barceló, TP Catalán, HM Niemeyer, AM Kalergis & F Bozinovic (2012) Compromiso entre immunocompetencia constitutiva y atractivo sexual en el escarabajo *Tenebrio molitor*. Primera Reunion conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. Concepcion, Chile.
142. Barceló M, SB Castillo SB , TP Catalán, & F Bozinovic (2012). Effect of environmental temperature on acquisition and allocation of energy in immunologically-challenged ectotherm organisms. Primera Reunion conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. Concepcion, Chile.
143. Barahona RM, F Bozinovic & AA Grez (2012) Desempeño metabólico del coccinélido exótico *Harmonia axyridis* y del nativo *Eriopis connexa*. Primera Reunion conjunta de Botánica, Ecología y Evolución. Concepcion, Chile.
144. Ramirez-Otarola N, P Sabat, F Bozinovic & C Martínez del Río (2013) Assessing the isotopic niche of passerine birds: analysis of the carbon and nitrogen isotopic composition of tissues and diet, Society of Integrative and Comparative Biology, San Francisco, USA
145. Ziegler L, M Arim & F Bozinovic (2013) Intrapopulational scaling in frog calls. V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile.
146. Boher F, N Trefault & F Bozinovic (2013) Variabilidad térmica y expresión de proteínas chaperonas en especies invasoras y nativas. V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile.
147. Castillo SB, F Boher & F Bozinovic (2013) Impacto de condiciones térmicas extremas experimentales en poblaciones naturales en *Drosophila melanogaster*. V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile
148. Martel SI, SA Riquelme, AM Kalergis & F Bozinovic (2013) Dieta, energética y respuesta inmune: una aproximación ecoimmunológica. V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile
149. Peña-Villalobos I, M Nuñez-Villegas, F Bozinovic & P Sabat (2013) Flexibilidad bioquímica y su relación con el gasto energético en *Zonotrichia capensis*. V Reunión Binacional de Ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile
150. Nespolo RF, C Contreras, M Franco, P Cortés & F Bozinovic (2014) Biología y fisiología evolutiva de un “fósil viviente”, el Monito del Monte (Microbiotheria), un mamífero hibernante del Sur de Chile. IV Congreso Colombiano de Zoología, Cartagena de Indias, Colombia.
151. Clavijo-Baquet S & F Bozinovic (2015) Variabilidad fenotípica en dos poblaciones de *Liolemus belli* en el límite superior de su distribución altitudinal.II Workshop fisiología ecológica y del comportamiento: Desafíos ante un mundo cambiante. Bariloche, Argentina.
152. Boher F, T Abbott, FM Jaksic & Francisco Bozinovic (2015) Effect of thermal physiology on differential success of invasive and native coccinelids in a climate change scenario. The 9th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry. From Molecules to Macrophysiology, ICCPB 2015, Kraków, Poland
153. Cavieres G, N Medina, JM Alruiz, JM Bogdanovich, F Bozinovic (2015) Transgenerational effects of mean of temperature and thermal variability on performance curve in *Drosophila melanogaster* The 9th International Congress of Comparative Physiology and Biochemistry. From Molecules to Macrophysiology, ICCPB 2015, Kraków, Poland
154. Alruiz JM, JM Bogdanovich, F Bozinovic (2016) Efectos de la variabilidad ambiental en la conducta exploratoria de *Drosophila melanogaster* bajo distintos escenarios de cambio climático. VI Reunión Binacional de Ecología, Iguazú, Argentina

155. Cavieres G, N Medina, JM Alruiz, JM Bogdanovich, F Bozinovic (2016) Experiencia temprana y efectos transgeneracionales de la media y varianza de la temperatura sobre la sensibilidad térmica de *Drosophila melanogaster*. VI Reunión Binacional de Ecología, Iguazú, Argentina.
156. Veloso C, A Zúñiga, M Canals & F Bozinovic (2017) Aclimatación térmica y estructura temporal del ciclo respiratorio discontinuo en una especie de tenebriónido de los Andes de Chile central. III Workshop Ecofisiología: Interacciones de los organismos con su ambiente. San Juan, Argentina.
157. Borrás-Chavez R, ME Goebel, S Villegas-Amtmann, DP Costa, JM Fariña & F Bozinovic (2017) Life in the fast lane: differences in foraging behavior between lactating and non-lactating Antarctic fur seals (*Arctocephalus gazella*) at high latitude. SCAR Biology Symposium; Scientific Committee of Antarctic Research, Belgium.
158. Williamson JL, SM Bauernfeind, CR Gadek, N Ricote, F Bozinovic & CC Witt (2018) The paradoxical giant hummingbird: comparison of Andean and cosatal subspecies with respect to blood, migration and genes. American Ornithological Society, Tucson, USA
159. Clavijo-Baquet S, G Cavieres, A Gonzalez, P Cattan & F Bozinovic (2018) Temperature effects in thermal tolerance of the chagas disease vector, *Triatoma infestans*. Annual Meeting of the Society of Integrative & Comparative Biology, San Francisco, USA.
160. Solano-Iguaran JJ, LJ Revell, R Paleo-López, JF Quintero-Galvis, K Schliep, F Bozinovic & RF Nespolo (2018) The role of experimental phylogenies for improving comparative phylogenetic methods. II Joint Congress on Evolutionary Biology, Montpellier, France

15.2 Symposia

1. Bozinovic F, M Rosenmann & G Ruiz (1985) Transferencia de calor, convección y gradiente altitudinal. Simposio: Tópicos de Biología de Altura; Ecología y Ecofisiología Terrestre. PNUD/UNESCO, Arica.
2. Bozinovic F (1988) Ecofisiología de la termorregulación en micromamíferos: consecuencias e implicancias de un tamaño corporal pequeño. Simposio: Ecofisiología de la termorregulación. V Reunión Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados. Montevideo, Uruguay.
3. Cancino JM & F Bozinovic (1988) Introducción al Simposio: Ecofisiología, distribución y abundancia de organismos. Simposio: Ecofisiología, distribución y abundancia de organismos. XXXI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
4. Bozinovic F (1988) Energética y distribución geográfica de pequeños mamíferos. Simposio: Ecofisiología, distribución y abundancia de organismos. XXXI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
5. Bozinovic F (1989) Tamaño corporal, uso de energía y la regla de Bergmann: Una Nueva Evaluación. Simposio: Tamaño Corporal y Ecología: Implicaciones y Perspectivas. XXXII Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile.
6. Bozinovic F (1990) Estacionalidad morfo-funcional de *Abrothrix andinus* en los andes de Chile central: gasto y adquisición de energía. Simposio: Ecofisiología Animal: Bioenergética y Termorregulación. Reunión conjunta de la Sociedad Argentina para el Estudio de Mamíferos y la American Society of Mammalogist (SAREM- ASM). Buenos Aires, Argentina.
7. Veloso C & F Bozinovic (1993) Dietary and digestive constraints on basal metabolism in a small herbivorous rodent, (*Octodon degus*). Symposium: Nutritional ecology of rodents (I. Hume Coordinator). Poster papers, Sixth International Theriological Congress, Sydney, Australia.
8. Bozinovic F (1994) Restricciones fisiológicas en las interacciones tróficas. Simposio: Factores que afectan la interacción depredador-presa: restricciones evolutivas y ecológicas (FP Ojeda Coordinator) XXXV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile.
9. Bozinovic F (1995) Chemical and digestive ecology of foraging in vertebrates. Simposio: Chemical ecology of vertebrates (HM Niemeyer Coordinator). 12th Annual Meeting, International Society of Chemical Ecology, Chile.
10. López-Calleja MV & F Bozinovic (1997) Dieta y energética en aves: ¿Limitación central o periférica sobre el presupuesto de energía?. Simposio: Forrajeo en aves: desde la fisiología a la ecología (MV López-Calleja Coordinadora). VIII Congreso Iberoamericano de Conservación y Zoología de Vertebrados, Concepción, Chile.

11. Sabat P, FF Novoa, F Bozinovic & C Martínez del Río (1997) Plasticidad digestiva y flexibilidad dietaria en aves. Simposio: Forrajeo en aves: desde la fisiología a la ecología (MV López-Calleja Coordinadora). VIII Congreso Iberoamericano de Conservación y Zoología de Vertebrados, Concepción, Chile.
12. Bozinovic F (1999) Ecofisiología de aves en condiciones ambientales extremas: ¿quo vadis?. Simposio: Ecofisiología de aves (P Sabat & MV López-Calleja Coordinators). IV Congreso de Ornitológia Neotropical. Monterrey, Mexico.
13. López-Calleja MV & Bozinovic F (1999) Herbivoría en aves: estrategias digestivas y energéticas de un ave de pequeño tamaño corporal. Simposio: Ecofisiología de aves (P Sabat & MV López-Calleja Coordinators). IV Congreso de Ornitológia Neotropical. Monterrey, Mexico.
14. Bozinovic F (2003) Physiological diversity and spatial energetics: a study in the degu. Simposio: Ecological and comparative physiology at an intraspecific and intrepopulational level. XXXVIII Congresso da Sociedades Brasileira de Fisiología & XXI Congresso de Associação Latino Americana de Ciencias Fisiológicas, Riberao Preto-SP, Brasil
15. Fernández MJ & F Bozinovic (2003) Body size and energetic of the largest living hummingbird. Simposio: Energetics and body mass: trade-offs in small birds. VII Neotropical Ornithological Congress, Puyehue, Chile
16. Herrera G, MJ Fernández, M Diaz, F Bozinovic & A Palacios (2003) The visual system in *Sephanoides sephaniodes*: An electrophysiological and ecological approach. Simposio: Vision in Birds. VII Neotropical Ornithological Congress, Puyehue, Chile
17. Bozinovic F (2003) Centros y núcleos de estudios avanzados en ecología en Chile. XVLI Reunión Anual Sociedad de Biología de Chile, Puyehue, Chile
18. Lardies MA & F Bozinovic (2004) Interaction between metabolism and life history variation in terrestrial isopods along a latitudinal gradient. Simposio: Thermal physiology: molecular to environmental studies. International Conference of Comparative Physiology & Biochemistry "Animals and Environments". Ithala Game Reserve, South Africa.
19. Bacigalupo LD, RF Nespolo, DM Bustamante & F Bozinovic (2004) The quantitative genetics of sustained energy budget in a wild mouse. Simposio: General mammal physiology and biochemistry. International Conference of Comparative Physiology & Biochemistry "Animals and Environments". Ithala Game Reserve, South Africa.
20. Bozinovic F, Ma J. Fernández & MV López-Calleja (2004) Dynamic energy and time budget in birds. Simposio: Avian Energy Balance. International Conference of Comparative Physiology & Biochemistry "Animals and Environments". Ithala Game Reserve, South Africa.
21. Bozinovic F (2004) Seasonal acclimatization in water economy: molecular and physiological basis and its ecological implications. Simposio: Energy and water in extreme environments. International Conference of Comparative Physiology & Biochemistry "Animals and Environments". Ithala Game Reserve, South Africa.
22. Bozinovic F (2004) Variabilidad especial y temporal en el flujo de agua, la osmolaridad y la expresión de canales de agua en roedores del desierto. Simposio: Adaptaciones a los ambientes extremos: ecofisiología de plantas y animales de zonas áridas. II reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
23. Bozinovic F (2004) Relevancia del desarrollo de la fisiología ecológica y evolutiva en Sudamérica. Simposio: Interacciones fisiología-ecología bajo una perspectiva evolutiva. Dieta y función digestiva como caso de estudio. II reunión Binacional de Ecología, Mendoza, Argentina.
24. Bozinovic F (2004) Gradientes en ecología funcional de plantas y animales: introducción al simposio. Simposio: Gradientes en ecología funcional de plantas y animales: ¿aportes a la teoría?XLVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón, Chile
25. Bozinovic F (2005) Maximum metabolic rate in rodents: its causes and consequences. Simposio: Mechanisms of thermal adaptation: from molecule to ecosystem. Annual Main Meeting of the Society for Experimental Biology, Barcelona, España.
26. Naya DE & F Bozinovic (2005) Flexibilidad fisiológica en pequeños ectotermos: efectos de la cantidad y calidad de presas. Simposio: Ecofisiología de la depredación en vertebrados (Naya E, Coordinator). VII Jornadas de Zoología del Uruguay, Montevideo, Uruguay

27. Bozinovic F (2006) Biodiversidad en el contexto de la fisiología ecológica y evolutiva. Simposio: Avances en ecofisiología animal. Centro de estudios Avanzados de Zonas Aridas (CEAZA) y Programa de Magíster en Ciencias del Mar, Universidad Católica del Norte, Coquimbo.
28. Bozinovic F (2006) La composición química de las plantas afecta la integración fenotípica de sus consumidores. Simposio: Variabilidad fenotípica y herbivoría (Gianoli E & Farsi-Brener A, Coordinators). IX Congreso Latinoamericano de Botánica, Santo Domingo, República Dominicana.
29. Bozinovic F (2006) Integración fisiología - ecología en la ecología nutricional de mamíferos sudamericanos. Simposio: Ecología nutricional en mamíferos: ¿quo vadis? (M. Alvares, Coordinator). I Congreso Sudamericano de Mastozoología, Gramado, Brasil.
30. Bozinovic F (2007) La economía de energía y el agua en roedores del desierto sudamericano. Simposio: Vida al límite (P Sabat, Coordinator). III Congreso Binacional de Ecología Chile- Argentina, La Serena, Chile.
31. Bozinovic F (2007) Energética y evolución de rasgos fisiológicos: lecciones desde los pequeños mamíferos. Simposio: Adaptación y Evolución (RG Medel, Coordinator). I Reunión anual de la Sociedad de Biología Evolutiva de Chile, Pucón, Chile.
32. Naya DE, C Veloso & F Bozinovic (2008) Adaptaciones a la vida de alta montaña: una mirada desde el tubo de la digestión. Simposio: Adquisición de energía en reptiles y anfibios desde la mirada de la fisiología ecológica (E Caviedes-Vidal, Coordinator). IX Congreso Argentino de Herpetología, San Luis, Argentina.
33. Bozinovic F (2009) Una aproximación organísmica al calentamiento global: uniendo la fisiología comparada y la ecología a través de la biofísica. Simposio: Cambio climático global (F. Jaksic, Coordinator) LII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Pucón Chile.
34. Ferri F, MB Araújo, PM Marquet, F Bozinovic, DR Vietes (2011) Evolution of climatic niche in Chilean *Liolaemus* lizards. Workshop: Adaptation to climate from a spatial perspective. Lammi Biological Station, University of Helsinki, Finlandia.
35. Bozinovic F & D Swanson (2011) Metabolic capacity and altitudinal distribution in passerine birds. A Macrophysiological approach. In: Physiology and altitudinal distribution in Andean birds (C Witt, Coordinator). IX Congreso de Ornitología Neotropical, Cusco, Perú
36. Luna F, CD Antenucci & F Bozinovic (2012) Energética de roedores caviomorfos: una mirada actual en un mundo cambiante. In: Biología de los roedores caviomorfos: diversidad y evolución. II Congreso Latinoamericano de Mastozoología y XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología. Buenos Aires, Argentina.
37. Bozinovic F (2013) Ecology and evolution of thermal tolerances in a variable world: patterns and process. In: Adaptación y Fisiología Evolutiva en Poblaciones Animales. V Reunión Binacional de ecología y XX Reunión de la Sociedad de Ecología de Chile. Puerto Varas, Chile
38. Bozinovic F & G Cavieres (2016) Time dependent thermal-tolerance and fitness responses to scenarios of experimental climate change. In: The biological impacts of global change: physiological approaches to predicting the response of species to a changing environment. VI Reunión Binacional de Ecología, Iguazú, Argentina
39. Clavijo-Baquet S, G Cavieres, A Gonzalez, P Cattan & F Bozinovic (2018) Temperature effects in thermal tolerance of Chaga's diseases vector, *Triatomá infestans*. Society for Integrative and Comparative Biology Annual Meeting 2018, San Francisco, CA, USA.
40. Rezende EL & F Bozinovic (2018) Thermal performance across levels of biological complexity. In: The height, breadth and depth of physiological diversity: variation across latitudinal, altitudinal and depth gradients. Society of Experimental Biology. Firenze, Italy

16. CONFERENCES & SYMPOSIA (Organization of)

1. Bozinovic F (1994) Fisiología energética de micromamíferos en ambientes estacionales. Simposio: Ecofisiología (Bozinovic F & E Danulat Coordinators) XVIII Congreso Latinoamericano de Ciencias Fisiológicas. Montevideo, Uruguay.
2. Bozinovic F & MV Lopez-Calleja (1994) Ecología nutricional de herbívoros pequeños: una comparación ave - mamífero. Simposio: Bioenergética de Aves (F. Bozinovic & M.V. López-Calleja Coordinators). II Congreso Chileno de Ornitología, Valparaíso.

3. Bozinovic F (2002) Clima, ecología y evolución. Introducción al Simposio: Clima en un contexto ecológico y evolutivo (F Bozinovic Coordinator) XLV Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Chile, Chile.
4. Bozinovic (2009) Evolutionary physiology at 150 years of Darwin's evolutionary theory. Punta del Este, Uruguay.
5. Spicer, F Bozinovic & S Morley (2018) The hight, breadth and depth of physiological diversity: variation across latitudinal, altitudinal and depth gradients. Society of Experimental Biology. Firenza, Italy

17. PUBLICATIONS

17.1 ISI-indexed Publications¹

1. Bozinovic F, LC Contreras, M Rosenmann & JC Torres-Mura (1985) Bioenergética de *Myotis chiloensis* (Quiróptera: Vespertilionidae). Revista Chilena de Historia Natural 58: 39-45.
2. Caviedes-Vidal E, F Bozinovic & M Rosenmann (1987) Thermal freedom of *Graomys griseoflavus* in a seasonal environment. Comparative Biochemistry and Physiology 87A: 257-259.
3. Bozinovic F & M Rosenmann (1988) Daily torpor in *Calomys musculinus*, a South American rodent. Journal of Mammalogy 69: 150-152.
4. Bozinovic F & M Rosenmann (1988) Energetics and food requirements of the female snake *Philodryas chamissonis* during the breeding season. Oecologia 75: 282-284.
5. Bozinovic F & RG Medel (1988) Body size, energetics and foraging mode of raptors in central Chile: An inference. Oecologia 75: 456-458.
6. Bozinovic F, M Rosenmann & C Veloso (1988) Termorregulación conductual en *Phyllotis darwini* (Rodentia: Cricetidae): Efecto de la temperatura ambiente, uso de nidos y agrupamiento social sobre el gasto de energía. Revista Chilena de Historia Natural. 61: 81-86.
7. Bozinovic F & M Rosenmann (1988) Comparative energetics of South American cricetid rodents. Comparative Biochemistry and Physiology. 91A: 195-202.
8. Bozinovic F, C Veloso & M Rosenmann (1988) Cambios del tracto digestivo de *Abrothrix andinus* (Cricetidae): efecto de la calidad de dieta y requerimientos de energía. Revista Chilena de Historia Natural 61: 245- 251.
9. Bozinovic F & M Rosenmann (1989) Maximum metabolic rate of rodents: physiological and ecological consequences on distributional limits. Functional Ecology 3:173-181.
10. Marquet PA, JC Ortiz, F Bozinovic & FM Jaksic (1989) Ecological aspects of thermoregulation at high altitudes: the case of Andean *Liolaemus* lizards in northern Chile. Oecologia 81: 16-20.
11. Canals M, M Rosenmann & F Bozinovic (1989) Geometry and energetics of huddling in small mammals. Journal of Theoretical Biology. 141: 181-189.
12. FF Novoa, F Bozinovic & M Rosenmann (1990) Maximum metabolic rate and temperature regulation in the rufous-collared sparrow *Zonotrichia capensis* from central Chile. Comparative Biochemistry and Physiology 95A: 181-183.
13. Ebensperger L, F Bozinovic & M Rosenmann (1990) Tasa metabólica promedio diaria como un predictor del gasto energético de roedores en la naturaleza. Revista Chilena de Historia Natural 63: 83-89.
14. Marquet PA, F Bozinovic, YL Werner, RG Medel & FM Jaksic (1990) Ecology of *Garthia gaudichaudii*, a gecko endemic to the semi-arid region of Chile. Journal of Herpetology 24: 431-434.
15. Bozinovic F, FF Novoa & C Veloso (1990) Seasonal changes in energy expenditure and digestive tract of *Abrothrix andinus* in the Andes range. Physiological Zoology 63: 1216-1231.
16. Bozinovic F & LC Contreras (1990) Basal rate of metabolism and temperature regulation of two desert herbivorous octodontid rodents: *Otomys mimax* and *Typanoctomys barrerae*. Oecologia 84: 567-570.
17. Novoa FF, M Rosenmann & F Bozinovic (1991) Physiological responses of four passerine species to simulated altitudes. Comparative Biochemistry and Physiology 99A: 179-183.
18. Bozinovic F & SJ Iturri (1991) Seasonal changes in glucose and tyrosine uptake of *Abrothrix andinus* (Cricetidae) inhabiting the Andes range. Comparative Biochemistry and Physiology 99A: 437-440.
19. Bozinovic F & JF Merritt (1991) Conducta, estructura y función de micromamíferos en ambientes estacionales: mecanismos compensatorios. Revista Chilena de Historia Natural 64:19-28.
20. Bozinovic F & PA Marquet (1991) Energetics and torpor in the Atacama desert-dwelling rodent *Phyllotis darwini rupestris*. Journal of Mammalogy 72: 734-738.
21. Bozinovic F & JF Merritt (1992) Winter and summer thermal conductance of *Blarina brevicauda* (Insectivora: Soricidae) inhabiting the Apalachian mountains. Annals of Carnegie Museum 61: 33-37.
22. Bozinovic F & JA Simonetti (1992) Thermoregulatory constraints on the microhabitat use by cricetid rodents in central Chile. Mammalia 56: 363-369.

¹h-index = 53, total citations = 9669 (scholar.google.com)

23. Bozinovic F (1992) Rate of basal metabolism of grazing rodents from different habitats. *Journal of Mammalogy* 73: 379-384.
24. Bozinovic F (1992) Scaling of maximum and basal metabolic rate in rodents and the aerobic capacity model for the evolution of endothermy. *Physiological Zoology* 65: 921-932.
25. Marquet PA, LC Contreras, S Silva, JC Torres-Mura & F Bozinovic (1993) Natural history of *Microcavia niata* in the high Andean zone of northern Chile. *Journal of Mammalogy* 74:136-140.
26. Bozinovic F (1993) Nutritional ecophysiology of the Andean mouse *Abrothrix andinus*: energy requirements, food quality and turnover time. *Comparative Biochemistry and Physiology* 104A:601-604.
27. Sabat P, F Bozinovic & F Zambrano (1993) Insectivoría en *Marmosa elegans* (Marsupicarnivora): ¿una restricción fisiológica-evolutiva? *Revista Chilena de Historia Natural* 66: 87-92.
28. Veloso C & F Bozinovic (1993) Dietary and digestive constraints on basal energy metabolism in a small herbivorous rodent, (*Octodon degus*). *Ecology* 74:2003-2010.
29. Bozinovic F (1993) Fisiología ecológica de la alimentación y digestión en vertebrados: modelos y teorías. *Revista Chilena de Historia Natural* 66:375-382.
30. FF Novoa, F Bozinovic & M Rosenmann (1994) Seasonal changes of thermal conductance in *Zonotrichia capensis* (Emberezidae), from central Chile: the role of plumage. *Comparative Biochemistry and Physiology* 107A: 297-300.
31. Sabat P & F Bozinovic (1994) Cambios estacionales en la actividad de enzimas digestivas en el pequeño marsupial *Thylamys elegans*: disacaridasas intestinales. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 221-228.
32. Cáceres CW & F Bozinovic (1994) Fiber use and digestion in the herbivorous rodent *Octodon degus*: an analysis using chemical reactor theory. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 321-327.
33. Matt KS, F Bozinovic & JF Merritt (1994) Energetic costs of biparental care behavior in the Siberian hamster *Phodopus sungorus*. *Revista Chilena de Historia Natural* 67: 309-314.
34. Medel RG, F Bozinovic & FF Novoa (1995) The mass exponent in population energy use: the fallacy of averages reconsidered. *American Naturalist* 145: 154-161.
35. Bozinovic F (1995) Nutritional energetics and digestive responses of an herbivorous rodent (*Octodon degus*) to different levels of dietary fiber. *Journal of Mammalogy* 76:627-637.
36. Bozinovic F & A Muñoz-Pedreros (1995) Nutritional ecology and digestive responses of an omnivorous-insectivorous rodent (*Abrothrix longipilis*) feeding on fungus. *Physiological Zoology* 68: 474-489.
37. Sabat P, F Bozinovic & F Zambrano (1995) Role of dietary substrates on intestinal disaccharidases, digestibility and energetics in the insectivorous mouse-opossum (*Thylamys elegans*). *Journal of Mammalogy* 76:603-611.
38. Lagos VO, F Bozinovic & LC Contreras (1995) Microhabitat use by a small diurnal rodent (*Octodon degus*) in a semi-arid environment: thermoregulatory constraints or predation risk? *Journal of Mammalogy* 76:900-905.
39. Bozinovic F & A Muñoz-Pedreros (1995) Dieta mixta y energética nutricional de un roedor micófago en el sur de Chile: interacciones entre ítemes dietarios. *Revista Chilena de Historia Natural* 68:383-389.
40. Lopez-Calleja MV & F Bozinovic (1995) Maximum metabolic rate, thermal insulation and aerobic scope in the small-sized Chilean hummingbird *Sephanoides sephanoides*. *The Auk* 112: 1034-1036.
41. Bozinovic F & C Martínez del Río (1996) Animals eat what they should not: why do they reject our foraging models? *Revista Chilena de Historia Natural* 69:15-20.
42. Novoa FF, C Veloso, MV Lopez-Calleja & F Bozinovic (1996) Seasonal changes in diet, digestive morphology and digestive efficiency in the rufous-collared sparrow (*Zonotrichia capensis*) in central Chile. *Condor* 98: 873-876.
43. Sabat P & F Bozinovic (1996) Dietary chemistry and allometry of intestinal disaccharidases in the toad *Bufo spinulosus*. *Revista Chilena de Historia Natural* 69:387-391.
44. Bozinovic F & MA Mendez (1997) Role of dietary fatty acids on energetics and torpor in the Chilean mouse-opossum *Thylamys elegans*. *Comparative Biochemistry and Physiology* 116A: 101-104.
45. Lima M, F Bozinovic & FM Jaksic (1997) Body mass dynamics and growth patterns in the leaf-eared mice (*Phyllotis darwini*) inhabiting a semi-arid region of Chile. *Acta Theriologica* 42: 14-24.
46. Bozinovic F & FF Novoa (1997) Metabolic costs of rodents feeding on plant chemical defenses: a comparison between an herbivore and an omnivore. *Comparative Biochemistry and Physiology* 117A: 511-514.

47. Bozinovic F (1997) Diet selection in rodents: an experimental test of the effect of dietary fiber and tannins on feeding behavior. *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 67-71.
48. Bozinovic F, FF Novoa & RF Nespolo (1997) Effect of dietary composition on food selection and assimilation in the leaf-eared mouse (*Phyllotis darwini*) inhabiting central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 289-295.
49. Bozinovic F & RF Nespolo (1997) Effect of ambient temperature and energy demands on digestive functions in the leaf-eared mice (*Phyllotis darwini*) from central Chile. *International Journal of Biometeorology* 41: 23-25.
50. Torres-Contreras H & F Bozinovic (1997) Diet selection in an herbivorous rodent: balancing nutrition with thermoregulation. *Ecology* 78: 2230-2237.
51. Canals L, M Rosenmann & F Bozinovic (1997) Geometrical aspects of the energetic effectiveness of huddling in small mammals. *Acta Theriologica* 42: 321-328.
52. Bozinovic F, FF Novoa & P Sabat (1997) Feeding and digesting fiber and tannins by an herbivorous rodent *Octodon degus* (Rodentia: Caviomorpha). *Comparative Biochemistry and Physiology A* 118: 625-630.
53. Torres-Contreras H & F Bozinovic (1997) Estrategia de forrajeo en un micromamífero herbívoro: ¿minimizador de tiempo o maximizador de energía? *Revista Chilena de Historia Natural* 70: 577-585.
54. Lopez-Calleja MV, F Bozinovic & C Martínez del Río (1997) Effect of sugar concentration on hummingbird feeding and energy use. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 119: 1291-1299.
55. Sabat P, FF Novoa, F Bozinovic & C Martínez del Río (1998) Dietary plasticity and intestinal lability in birds: a field and laboratory study. *Physiological Zoology* 71: 226-236.
56. Bozinovic F & Torres-Contreras H (1998) Does digestion rate affect diet selection?: a study in *Octodon degus*, a generalist herbivorous rodent. *Acta Theriologica* 43: 205-212.
57. Soto RE & F Bozinovic (1998) Behavioral thermoregulation in the periwinkle (*Nodilittorina peruviana*) inhabiting the rocky intertidal of central Chile: a field and laboratory study. *Revista Chilena de Historia Natural* 71: 375-382.
58. Canals M, M Rosenmann, FF Novoa & F Bozinovic (1998) Modulating factors of the energetic effectiveness of huddling in small mammals. *Acta Theriologica* 43: 337-348.
59. Marquet PA, F Bozinovic, GA Bradshaw, CC Cornelius, H Gonzalez, JR Gutierrez, ER Hajek, JA Lagos, F López-Cortés, L Núñez, EF Rosello, C Santoro, H Samaniego, VG Standen, JC Torres-Mura & FM Jaksic (1998) Los ecosistemas del Desierto de Atacama y área Andina adyacente en el norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 71 (4): 593-617.
60. Gutierrez JR & F Bozinovic (1998) Diet selection in captivity by a generalist herbivorous rodent (*Octodon degus*) from the Chilean coastal desert. *Journal of Arid Environment* 39: 601-607.
61. Pulgar J, F Bozinovic & FP Ojeda (1999) Behavioral thermoregulation in the intertidal fish *Girella laevifrons* (Kyphosidae): the effect of starvation. *Marine and Freshwater Behaviour and Physiology* 32: 27-38.
62. Kenagy GJ, C Veloso & F Bozinovic (1999) Daily rhythms of food intake and feces reingestion in the degu, an herbivorous Chilean rodent: optimizing digestion through coprophagy. *Physiological and Biochemical Zoology* 72: 78-86.
63. Bozinovic F, JA Lagos & PA Marquet (1999) Geographic energetics of the Andean mouse *Abrothrix andinus*. *Journal of Mammalogy* 80: 205-209.
64. Lagos JA & F Bozinovic (1999) Intra and interspecific allometric scaling of intestinal dimensions in phyllotine rodents. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 57-61.
65. López-Calleja MV & F Bozinovic (1999) Feeding behavior and assimilation efficiency of the rufous-tailed plantcutter: a small avian herbivore. *Condor* 101: 705-710.
66. Nespolo RF, JC Opazo, M Rosenmann & F Bozinovic (1999) Thermal acclimation, maximum metabolic rate and nonshivering thermogenesis of *Phyllotis xanthopygus* (Rodentia) inhabiting the Andean range. *Journal of Mammalogy* 80: 742-748.
67. Sabat P, JA Lagos & F Bozinovic (1999) Test of the adaptative modulation hypothesis in rodents: dietary flexibility and enzyme plasticity. *Comparative Biochemistry and Physiology A*: 123:83-87.
68. Silva-Durán IP & F Bozinovic (1999) Food availability regulates energy expenditure and torpor in the Chilean mouse-opossum *Thylamys elegans*. *Revista Chilena de Historia Natural* 72: 371-376.

69. Soto-Gamboa M, M Rosenmann & F Bozinovic (1999) Ecología térmica del pingüino de Humboldt (*Spheniscus humboldti*): efecto de la selección de sitios de nidificación sobre la sobrevivencia de adultos y crías. Revista Chilena de Historia Natural 72: 447-456.
70. Meynard C, MV López-Calleja, F Bozinovic & P Sabat (1999) Digestive enzymes of a small avian herbivore, The Rufous-tailed Plantcutter. Condor 101: 904-907.
71. Opazo JC, RF Nespolo & F Bozinovic (1999) Arousal from torpor in the Chilean mouse-opossum (*Thylamys elegans*): does non-shivering thermogenesis play a role? Comparative Biochemistry and Physiology A 123: 393-397.
72. Bozinovic F & RA Vásquez (1999) Patch use in a diurnal rodent: handling and searching under thermoregulatory costs. Functional Ecology 13: 602-610.
73. Bozinovic F, JA Lagos, RA Vásquez & GJ Kenagy (2000) Time and energy use under thermoregulatory constraints in a diurnal rodent. Journal of Thermal Biology 25: 251-256.
74. Cortés A, M Rosenmann & F Bozinovic (2000) Water economy in rodents: evaporative water loss and metabolic water production. Revista Chilena de Historia Natural 73: 311-321.
75. Ebensperger LA & F Bozinovic (2000) Communal burrowing in the hystricognath rodent, *Octodon degus*: a benefit of sociality? Behavioral Ecology and Sociobiology 47: 365-369.
76. Cortés A, M Rosenmann & F Bozinovic (2000) Relación costo-beneficio en la termorregulación de la chinchilla silvestre. Revista Chilena de Historia Natural 73: 351-357.
77. Ebensperger LA & F Bozinovic (2000) Energetics and burrowing behavior in the semifossorial rodent, *Octodon degus*. Journal of Zoology 252: 179-186
78. Sabat P & F Bozinovic (2000) Digestive plasticity and the cost of acclimation to dietary chemistry in the omnivorous leaf-eared mice *Phyllotis darwini*. Journal of Comparative Physiology B: Biochemical, Systemic and Environmental Physiology 170: 411-417.
79. López-Calleja MV & F Bozinovic (2000) Energetics and nutritional ecology of small herbivorous birds. Revista Chilena de Historia Natural 73: 411-420.
80. Veloso C & F Bozinovic (2000) Effect of food quality on the energetics of reproduction in a precocial rodent, *Octodon degus*. Journal of Mammalogy 81: 971-978.
81. Rojas JM, JM Fariña, RE Soto & F Bozinovic (2000) Variabilidad geográfica en la tolerancia térmica y economía hídrica del gastrópodo intermareal *Nodilittorina peruviana*. Revista Chilena de Historia Natural 73: 543-552.
82. Veloso C & F Bozinovic (2000) Interplay between acclimation time and diet quality on basal metabolic rate in females of degus, *Octodon degus* (Rodentia: Octodontidae). Journal of Zoology 252: 531-533.
83. Lagos NA, E Fuentes-Contreras, F Bozinovic & HM Niemeyer (2001) Behavioural thermoregulation in *Acyrthosiphon pisum* (Homoptera: Aphididae): the effect of parasitism by *Aphidius ervi* (Hymenoptera: Braconidae). Journal of Thermal Biology 26: 133-137.
84. Rezende EL & F Bozinovic (2001) Patterns of daily activity in the leaf-eared mouse (*Phyllotis darwini*): effects of food availability. Journal of Arid Environments 47: 95-100.
85. Nespolo, RF, LD Bacigalupe, EL Rezende & F Bozinovic (2001) When non-shivering thermogenesis equals maximum metabolic rate: thermal acclimation and phenotypic plasticity of fossorial *Spalacopus cyanus* (Rodentia). Physiological and Biochemical Zoology 74(3): 325-332.
86. Nespolo RF, JC Opazo & F Bozinovic (2001) Thermal acclimation and non-shivering thermogenesis in three species of South American rodents: a comparison between arid and mesic habitats. Journal of Arid Environments 48: 581-590.
87. Rezende E L, MV López-Calleja & F Bozinovic (2001) Standard and comparative energetics of a small avian herbivore (*Phytotoma rara*). Auk 118: 781-785.
88. Merritt JF, M Lima & F Bozinovic (2001) Seasonal regulation in fluctuating small mammal populations: intra-, inter-specific density dependence of climate. Oikos 94: 505-514.
89. Labra A, M Soto-Gamboa & F Bozinovic (2001) Behavioral and physiological thermoregulation of the Atacama desert-dwelling *Liolaemus* lizards. Ecoscience 8(4): 413-420.
90. Rezende EL, DL Swanson, FF Novoa & F Bozinovic (2002) Passerines versus nonpasserines: so far, no statistical differences in the scaling of avian energetics. Journal of Experimental Biology 205: 101-107.
91. Bacigalupe LD, J Iriarte-Díaz & F Bozinovic (2002) Functional morphology and geographic variation in the digging apparatus of cururos (*Spalacopus cyanus*, Octodontidae). Journal of Mammalogy 83: 145-152.

92. Lima M, JF Merritt & F Bozinovic (2002) Numerical fluctuations in the northern short-tailed shrew: evidence of non-linear feedback signatures on population dynamics and demography. *Journal of Animal Ecology* 71: 159-172.
93. Vásquez RA, LA Ebensperger & F Bozinovic (2002) The effect of microhabitat on running velocity, intermittent locomotion, and vigilance in a diurnal rodent. *Behavioral Ecology* 13(2): 182-187
94. Kenagy GJ, RA Vásquez, RF Nespolo & F Bozinovic (2002) A time-energy analysis of daytime surface activity in degus, *Octodon degus*. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 149-156
95. Soto-Gamboa M & F Bozinovic (2002) Fruit-disperser interaction in a mistletoe-bird system: a comparison of two mechanisms of fruits processing on seed germination. *Plant Ecology* 159: 171-174.
96. Ramos-Jiliberto R, E González-Olivares & F Bozinovic (2002) Population-level consequences of antipredator behavior. A metaphysiological model based on the functional ecology of the leaf-eared mouse. *Theoretical Population Biology* 62: 63-80
97. Bacigalupe LD & F Bozinovic (2002) Design, limitations and sustained metabolic rate: lessons from small mammals. *Journal of Experimental Biology* 205: 2963-2970.
98. Nespolo RF, LD Bacigalupe, P Sabat & F Bozinovic (2002) Interplay among energy metabolism, organ masses and digestive enzyme activity in the mouse-opossum, *Thylamys elegans*: the role of thermal acclimation. *Journal of Experimental Biology* 205: 2697-2703.
99. Kenagy GJ, RF Nespolo, RA Vásquez & F Bozinovic (2002) Daily and seasonal limits of time and temperature on surface activity of degus *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 567-581
100. Fernández MA, MV López-Calleja & F Bozinovic (2002) Interplay between the energetics of foraging and thermoregulatory costs in the hummingbird *Sephanoides sephanioides*. *Journal of Zoology* 258: 319-326.
101. Hernández CE, PE Nelly, JM Pulgar, FP Ojeda & F Bozinovic (2002) Water temperature in the intertidal zone: two explanations for the vertical distribution of body size in *Graus nigra*. *Journal of Fish Biology* 60: 472-488.
102. Bustamante DM, RF Nespolo, EL Rezende & F Bozinovic (2002) Dynamic thermal balance in small mammals: the interplay among ambient temperature, body size and behavior. *Physiological and Biochemical Zoology* 75(4): 396-404.
103. Labra A & F Bozinovic (2002) Interplay between pregnancy and physiological thermoregulation of lizards: a study in four *Liolemaus* species. *Ecoscience* 94: 421-426.
104. Palacios AG & F Bozinovic (2003) An "Enactive" approach to integrative and comparative biology: thoughts on the table. *Biological Research* 36: 95-99.
105. Nespolo RF, LD Bacigalupe & F Bozinovic (2003) The influence of heat increment of feeding on metabolic rate in *Phyllotis darwini* (Muridae). *Comparative Biochemistry & Physiology* 134:139-145.
106. López-Calleja MV & F Bozinovic (2003) Dynamic energy and time budget in hummingbirds: a study in *Sephanoides sephanioides*. *Comparative Biochemistry & Physiology* 134:283-295.
107. Bacigalupe LD, EL Rezende, GJ Kenagy & F Bozinovic (2003) Variability in activity and space use by degus: a trade-off between thermal conditions and food availability? *Journal of Mammalogy* 84: 311-318.
108. Chavez AE, F Bozinovic, L Peichl & AG Palacios (2003) Retinal spectral sensitivity, fur coloration, and urine reflectance in the genus *Octodon* (Rodentia): implications for visual ecology. *Investigative Ophthalmology & Visual Science* 44: 2290-2296.
109. Rezende EL, A Cortés, LD Bacigalupe, RF Nespolo & F Bozinovic (2003) Ambient temperature limits aboveground activity of the fossorial rodent *Spalacopus cyanus*. *Journal of Arid Environments* 55: 67-74.
110. Nespolo RF, M Arim & F Bozinovic (2003) Body size as a latent variable in a structural equation model: thermal acclimation and energetics of the leaf-eared mouse. *Journal of Experimental Biology* 206: 2145-2157.
111. Nespolo RF, LD Bacigalupe & F Bozinovic (2003) Heritability of energetics in a wild mammal, the leaf eared mouse (*Phyllotis darwini*). *Evolution* 57: 1679-1688.
112. Bozinovic F, PA Gallardo, RH Visser & A Cortés (2003) Seasonal acclimatization in water flux rate, urine osmolality and kidney water channels in free-living degus: molecular mechanisms, physiological processes and ecological implications. *Journal of Experimental Biology* 206: 2959-2966.
113. López-Calleja MV, Ma J Fernández & F Bozinovic (2003) The integration of energy and nitrogen balance in the hummingbird, *Sephanoides sephanioides*. *Journal of Experimental Biology* 206: 3349-3359

114. Pulgar JM, M Aldana, F Bozinovic & FP Ojeda (2003) Does food quality determine thermal preferences in ectotherms?: a study in the intertidal fish *Girella laevifrons*. *Journal of Thermal Biology* 28: 539-544.
115. Nespolo RF, MA Lardies & F Bozinovic (2003) Intrapopulational variation in the standard metabolic rate of insects: repeatability, thermal dependence and sensitivity (Q_{10}) of oxygen consumption in a cricket. *Journal of Experimental Biology* 206: 4309-4315.
116. Opazo JC, M Soto-Gamboa & F Bozinovic (2004) Blood glucose concentration in caviomorph rodents. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 137: 57-64.
117. Silva SI, FM Jaksic & F Bozinovic (2004) Interplay between basal metabolic rate and diet quality in the South American fox, *Pseudalopex culpaeus* *Comparative Biochemistry & Physiology A* 137: 33-38.
118. Lardies MA, MJ Carter & F Bozinovic (2004) Dietary effects on life history traits in a terrestrial isopod: the importance of evaluating maternal effects and trade-offs. *Oecologia* 138: 387-395.
119. Bozinovic F, LD Bacigalupe, RA Vasquez, GR Visser, C Veloso & GJ Kenagy (2004) Cost of living in free-ranging degus (*Octodon degus*): seasonal dynamics of energy expenditure. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 137: 597-604.
120. Bacigalupe LD, RF Nespolo, DM Bustamante & F Bozinovic (2004) The quantitative genetics of sustained energy budget in a wild mouse. *Evolution* 58: 421-429.
121. Soto RE, JC Castilla & F Bozinovic (2004) Conducta de forrajeo del gastrópodo *Acanthina monodon*, Pallas 1774 (Gastrópoda: Muricidae) en el intremareal rocoso de Chile central. *Revista Chilena de Historia Natural* 75: 157-175.
122. Kenagy, GJ, RA Vásquez, BM Barnes & F Bozinovic (2004) Microstructure of summer activity bouts of degus in a thermally heterogeneous habitat. *Journal of Mammalogy* 85: 260-267.
123. Lardies MA, LD Bacigalupe & F Bozinovic (2004) Testing the metabolic cold adaptation hypothesis: an intraspecific latitudinal comparison in a common woodlouse. *Evolutionary Ecology Research* 6: 567-578.
124. Castañeda LE, MA Lardies & F Bozinovic (2004) Adaptive latitudinal shift in the thermal physiology of a terrestrial isopod. *Evolutionary Ecology Research* 6: 579-593.
125. Bozinovic F, G Ruiz & M Rosenmann (2004) Energetics and torpor of a South American living fossil, the Microbiothreiid *Dromiciops gliroides*. *Journal of Comparative Physiology B* 174: 293-297
126. Rezende EL, F Bozinovic & T Garland Jr. (2004) Climatic adaptation and the evolution of maximum and basal rates of metabolism in rodents. *Evolution* 58: 1361-1374.
127. Lardies MA, TP Catalán & F Bozinovic (2004) Metabolism and life-history correlates in a lowland and highland population of a terrestrial isopod. *Canadian Journal of Zoology* 82: 677-687.
128. Sabat P, RF Nespolo & F Bozinovic (2004) Water economy of three *Cinclodes* (Furnariidae) inhabiting marine and freshwater ecosystems. *Revista Chilena de Historia Natural* 76: 219-225.
129. Carter MJ, MA Lardies, RF Nespolo & F Bozinovic (2004) Heritability and maternal effects on progeny size: transgenerational environmental effects on a life history trait. *Heredity* 93: 455-459.
130. Naya D & F Bozinovic (2004) Digestive phenotypic flexibility in post-metamorphic amphibians: studies of a model organism. *Biological Research* 37: 365-370.
131. Bacigalupe LD, RF Nespolo, JC Opazo & F Bozinovic (2004) Phenotypic flexibility in a novel thermal environment: phylogenetic inertia in thermogenic capacity and evolutionary adaptation in organ size. *Physiological and Biochemical Zoology* 77(5): 808-815.
132. Lardies ML, I Cotoras & F Bozinovic (2004) The energetics of reproduction and parental care in the terrestrial isopod *Porcellio laevis*. *Journal of Insects Physiology* 50: 1227-1135.
133. Cruz-Neto AP & F Bozinovic (2004) The relationship between diet quality and basal metabolic rate in endotherms: insights from intraspecific studies. *Physiological and Biochemical Zoology* 77(6): 877-889.
134. Herrera G, Ma J Fernández, N Pohl, M Diaz, F Bozinovic & A Palacios (2004) Visual system in the green-backed firecrown (*Sephanoides sephanioides*) and the whitesided hillstar (*Oreotrochilus leucopleurus*): electroretinography and color. *Ornitología Neotropical* 15: 215-222
135. Naya D, LD Bacigalupe, DM Bustamante & F Bozinovic (2005) Dynamic digestive responses to increased energy demands in the leaf-eared mouse (*Phyllotis darwini*). *Journal of Comparative Physiology B* 175: 31-36
136. Soto-Gamboa M, M Villalón & F Bozinovic (2005) Social cues and hormonal levels in male *Octodon degus* (Rodentia): a field test of the challenge hypothesis. *Hormones and Behavior* 47: 311-318.

137. Naya DE, G Farfán, P Sabat, MA Méndez & F Bozinovic (2005) Digestive performance in the Andean toad *Bufo spinulosus*: hard-wired or flexible physiology? Comparative Biochemistry & Physiology 140: 165-170.
138. Pulgar JM, F Bozinovic & FP Ojeda (2005) Local distribution and thermal ecology of two intertidal fishes. Oecologia 142: 511-520.
139. Inestrosa NC, AE Reyes, MA Chacón, W Cerpa, A Villalón, J Montiel, G Merabachvili, R Aldunate, F Bozinovic, A Aboitiz (2005) Human-like rodent amyloid- β -peptide determines Alzheimer pathology in aged wild-type *Octodon degus*. Neurobiology of Aging 26: 1023-1028.
140. Bozinovic F, MJ Carter & LA Ebensperger (2005) A test of the thermal-stress and the cost-of-burrowing hypotheses among populations of the subterranean rodent *Spalacopus cyanus*. Comparative Biochemistry & Physiology 140: 329-336.
141. Gallardo PA, A Cortés & F Bozinovic (2005) Phenotypic flexibility at the molecular and organismal level allows desert-dwelling rodents to cope with seasonal water availability. Physiological and Biochemical Zoology 78(2) 145-152.
142. Peichl L, AE Chávez, A Ocampo-Garcés Mena, F Bozinovic & AG Palacios (2005) Eye and vision in the subterranean rodent cururo (*Spalacopus cyanus*, Octodontidae). Journal of Comparative Neurology 482: 197-208. (Artículo seleccionado para la cubierta de la revista).
143. Bacigalupo LD, RF Nespolo, DM Bustamante & F Bozinovic (2005) Is there a trade-off between energetics and spleen mass? A quantitative genetic study in the leaf-eared mouse. Evolutionary Ecology Research 7: 497-503.
144. Bozinovic F, G Ruiz & M Rosenmann (2005) Energetics, thermoregulation and torpor in the Chilean mouse-opossum *Thylamys elegans* (Didelphidae). Revista Chilena de Historia Natural 78: 199-206.
145. Silva SI, FM Jaksic & F Bozinovic (2005) Nutritional ecology and digestive response to dietary shift in the large South American fox, *Pseudalopex culpaeus*. Revista Chilena de Historia Natural 78: 239-246.
146. Nespolo RF DM Bustamante, LD Bacigalupo & F Bozinovic (2005) Quantitative genetics of bioenergetics and growth-related traits in the wild mammal *Phyllotis darwini*. Evolution 59: 1829-1837.
147. Silva SI, F Bozinovic & FM Jaksic (2005) Frugivory and seed dispersal by foxes in relation to mammalian prey abundance in a semiarid ecosystem. Journal of Austral Ecology 30: 749-756.
148. Muñoz JLP, GR Finke, PA Camus & F Bozinovic (2005) Thermoregulatory behavior, heat gain and thermal tolerance in the periwinkle *Echinolittorina peruviana* in central Chile. Comparative Biochemistry & Physiology A 142: 92-98.
149. Soto RE, JC Castilla & F Bozinovic (2005) The impact of physiological demands on foraging decisions under predation risk: a test with the whelk *Acanthina monodon*. Ethology 111: 1040-1049.
150. Castañeda LE, MA Lardies & F Bozinovic (2005) Interpopulational variation in recovery time from chill coma along geographic gradient: a study in the common woodlouse, *Procellio laevis*. Journal of Insect Physiology 51: 1346-1351.
151. Lardies MA & F Bozinovic (2006) Geographic covariation between metabolic rate and life history traits. Evolutionary Ecology Research 8: 455-470
152. Pulgar JM, FP Ojeda & F Bozinovic (2006) Intraspecific geographic and seasonal physiological variability in an intertidal fish along a climatic gradient. Journal of Fish Biology 68:975-981.
153. Bozinovic F & P Gallardo (2006) The water economy of South American desert rodents: from integrative to molecular physiological ecology. Comparative Biochemistry & Physiology C 142: 163-172.
154. Pörtner HO, AF Bennett, F Bozinovic, A Clarke, MA Lardies, RE Lenski, M Lucassen, B Pelster, F Schiemer, JH Stillman (2006) Trade-offs in thermal adaptation: in need of a molecular to ecological integration. Physiological and Biochemical Zoology 79: 295-313.
155. Naya DE & F Bozinovic (2006) The role of ecological interactions on the physiological flexibility of lizards. Functional Ecology 20: 601-608.
156. Ebensperger LA, P Taraborelli, SM Giannoni, MJ Hurtado, C León & F Bozinovic (2006) Nest and space use in a highland population of the lesser cavy *Microcavia australis*: implications for its social organization. Journal of Mammalogy 87: 834-840.
157. Iriarte-Díaz J, RA Vasquez & F Bozinovic (2006) What explains the trot-gallop transition in small mammals? Journal of Experimental Biology 209: 4061-4066.

158. Naya DE, C Veloso, JLP Muñoz & F Bozinovic (2007) Some vaguely explored (but not trivial) costs of tail autotomy in lizards. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 146: 189-193.
159. Sassi P, C Borghi & F Bozinovic (2007) Spatial and seasonal plasticity in digestive morphology of cavies (*Microcavia australis*) inhabiting habitats with different plant qualities. *Journal of Mammalogy* 88: 136-172.
160. Naya DE, MA Lardies & F Bozinovic (2007) The effect of diet quality on physiological and life history traits in the harvestman *Pachylus paessleri*. *Journal of Insect Physiology* 53:132-138.
161. Bozinovic F (2007) Long-term repeatability of body mass and body temperature (but not of basal metabolic rate) in free ranging leaf-eared mouse. *Evolutionary Ecology Research* 9: 547-554.
162. Tirado C, A Cortés & F Bozinovic (2007) Metabolic rate, thermoregulation and water balance in *Lagidium viscacia* inhabiting the arid Andean plateau. *Journal of Thermal Biology* 32: 220-226.
163. Bozinovic F, JLP Muñoz, DE Naya & AP Cruz-Neto (2007) Adjusting energy expenditure to energy supply: food availability regulates torpor use and organ size in the Chilean mouse-opossum *Thylamys elegans*. *Journal of Comparative Physiology B* 177: 393-400.
164. Bacigalupe LD, NM Araya, MJ Carter, TP Catalán, MA Lardies & F Bozinovic (2007) Maternal effects, maternal body size and offspring energetics: a study in the common woodlouse *Porcellius laevis*. *Comparative Biochemistry and Physiology A* 147: 349-354.
165. Bozinovic F, AP Cruz-Neto, A Cortés, GB Diaz, RA Ojeda & SM Giannoni (2007) Physiological diversity in tolerance to water deprivation among species of South American rodents. *Journal of Arid Environments* 70: 427-442.
166. Bozinovic F, JLP Muñoz & AP Cruz-Neto (2007) Intraspecific variability in the basal metabolic rate: testing the food habits hypotheses. *Physiological and Biochemical Zoology* 80(4): 452-460.
167. Labra FA, PA Marquet & F Bozinovic (2007) Scaling metabolic rate fluctuations. *Proceedings of the National Academy of Science (PNAS)* 104: 10900-10903.
168. GR Finke, SA Navarrete & F Bozinovic (2007) Tidal regimes of temperate Eastern Pacific coasts and their influences on aerial exposure for intertidal organisms. *Marine Ecology Progress Series* 343: 57-62.
169. Arim M, F Bozinovic & PM Marquet (2007) On the relationships between trophic position, body mass and temperature: reformulating the energy limitation hypothesis. *Oikos* 116: 1524-1530.
170. Folguera G, JLP Muñoz, S Ceballos, F Bozinovic & E Hasson (2007) Testing the interplay between physiological and life history traits: an experimental study in *Drosophila*. *Evolutionary Ecology Research* 9: 1211-1222.
171. Naya DE, WH Karasov & F Bozinovic (2007) Phenotypic plasticity in laboratory mice and rats: a meta-analysis of current ideas on gut size flexibility. *Evolutionary Ecology Research* 9: 1363-1374.
172. Pulgar JM, F Bozinovic & FP Ojeda (2007) Inter-population thermal variability and physiological response in the intertidal fish *Scartichthys viridis* (Blenniidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 81: 439-446
173. Naya DE, LA Ebensperger, P Sabat & Bozinovic F (2008) Digestive and metabolic flexibility allows female degus to cope with lactation costs. *Physiological and Biochemical Zoology* 81(2): 186-194.
174. Tirado C, A Cortés & F Bozinovic (2008) Water balance in two South American desert *Phyllotis* species, *P. xanthopygus rupestris* and *P. darwini darwini*. *Journal of Arid Environments* 72: 664-670.
175. Catalan TP, MA Lardies & F Bozinovic (2008) Ecological implications of food selection and nutritional ecology of woodlice in central Chile. *Physiological Entomology* 33: 89-94.
176. Gallardo P, S Herrera, K Saffer & F Bozinovic (2008) Distribution of aquaporins in the nasal passage of *Octodon degus*, a South American desert rodent: implications for water conservation. *Revista Chilena de Historia Natural* 81: 33-40
177. Muñoz JLP, PA Camus, FA Labra, GR Finke & F Bozinovic (2008) Thermal constraints on daily patterns of aggregation and density along an intertidal gradient in the periwinkle *Echinolittorina peruviana*. *Journal of Thermal Biology* 33: 149-156.
178. Castro SA, F Bozinovic & FM Jaksic (2008) Ecological consequences and legitimacy in seed dispersal of an endemic shrub (*Lithrea caustica*) by the European rabbit (*Oryctolagus cuniculus*) in central Chile. *Journal of Arid Environments* 72: 1164-1173.
179. Lardies MA & F Bozinovic (2008) Genetic variation for plasticity in physiological and life-history traits among populations of an invasive species, the terrestrial isopod *Porcellio laevis*. *Evolutionary Ecology Research* 10: 747-762.

180. Opazo JC, MP Bugueño, MJ Carter, RE Palma & F Bozinovic (2008) Phylogeography of the subterranean rodent *Spalacopus cyanus* (Caviomorpha, Octodontidae). *Journal of Mammalogy* 89: 837-844.
181. Tirado C, A Cortes, FM Jaksic & F Bozinovic (2008) ENSO-associated response of field urine osmolality in the insectivorous marsupial *Thylamys elegans*. *Journal of Arid Environments* 72: 2011-2016.
182. Lardies MA, DE Naya, P Berrios & F Bozinovic (2008) The cost of living slowly: metabolism, Q₁₀ and repeatability in a South American harvestman. *Physiological Entomology* 33:19-199.
183. Herrera, J Martínez, M Diaz, MJ Fernández, A Vielma, M Cure, F Bozinovic, JC Zagal & AG Palacios (2008) Spectral sensitivities and their role in colour discrimination in the green-backed firecrown hummingbird (*Sephanoides sephaniodes*). *Journal of Comparative Physiology A* 194: 785-794
184. Naya DE, F Bozinovic & WH Karasov (2008) Latitudinal trends in digestive flexibility: testing the climatic variability hypothesis with data on the intestinal length in rodents. *American Naturalist* 172: 122-134.
185. Sabat P & F Bozinovic (2008) Do changes in dietary chemistry during ontogeny affect digestive performance in adults of the herbivorous rodent *Octodon degus*? *Comparative Biochemistry & Physiology* 149A: 455-460.
186. Naya DE, C Veloso & F Bozinovic (2008) Physiological flexibility in the Andean lizard *Liolaemus bellii*: seasonal changes in energy acquisition, storage and expenditure. *Journal of Comparative Physiology B* 178: 1007-1015.
187. Caro AU, J Escobar, F Bozinovic, SA Navarrete & JC Castilla (2008) Phenotypic variability in byssus thread production of intertidal mussel induced by predators with different feeding strategies. *Marine Ecology Progress Series* 372:127-134.
188. Bozinovic F, JM Rojas, BR Broitman & RA Vasquez (2009) Basal metabolic rate in correlated with habitat productivity among populations of degus (*Octodon degus*). *Comparative Biochemistry & Physiology A* 152:56-564.
189. Naya DE, C Veloso & F Bozinovic (2009) Interpopulation variation in the digestive tract of *Bufo spinulosus* along an altitudinal (and dietary) gradient. *Annals Zoologici Fennici* 46: 16-20.
190. Naya DE, C Veloso, P Sabat & F Bozinovic (2009) Physiological flexibility of organ mass and intestinal function for the Andean lizards *Liolaemus nigroviridis*. *Journal of Experimental Zoology A* 311: 270-277.
191. Luna F, D Antinuchi & F Bozinovic (2009) Comparative energetics of the subterranean *Ctenomys* rodents, breaking patterns. *Physiological and Biochemical Zoology* 82(3): 226-235.
192. Finke GR, F Bozinovic & SA Navarrete (2009) A mechanistic model to study the thermal ecology of a southeastern pacific dominant intertidal mussel and implications for climate change. *Physiological and Biochemical Zoology* 82(4): 303-313.
193. Naya DE, C Veloso, P Sabat & F Bozinovic (2009) The effect of short – and long-term fasting on digestive and metabolic flexibility in the Andean toad, *Bufo spinulosus*. *Journal of Experimental Biology* 212: 2167-2175.
194. Rodriguez-Serrano E, CA Navas & F Bozinovic (2009) The comparative field body temperature among *Liolaemus* lizards: testing the static and the labile hypotheses. *Journal of Thermal Biology* 34:306-309.
195. Folguera G, TP Catalán & F Bozinovic (2009) Non-adaptive strategies explain variations in development rate under different thermal scenarios. *Evolutionary Ecology Research* 11:817-825
196. Sabat P, G Cavieres, C Veloso, M Canals & F Bozinovic (2009) Intraspecific basal metabolic rates varies with trophic level in rufous-collared sparrows. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 154: 502-507.
197. Norambuena MC & F Bozinovic (2009) Health and nutritional status of a perturbed black necked swans (*Cygnus melancoryphus*) populations: diet quality. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 40: 607-616.
198. Norambuena MC & F Bozinovic (2009) Mineral metabolism in black necked swans (*Cygnus melancoryphus*) populations from southern Chile. *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 40: 617-623.
199. Norambuena MC & F Bozinovic (2009) Effect of malnutrition on iron homeostasis in black necked swans (*Cygnus melancoryphus*). *Journal of Zoo and Wildlife Medicine* 40: 624-631.
200. Rodriguez-Serrano E & F Bozinovic (2009) Interplay between global patterns of environmental temperature and variation in non-shivering thermogenesis of rodents species across large spatial scales. *Global Change Biology* 15:2116-2122.
201. Folguera G, DA Bastías & F Bozinovic (2009) Impact of experimental thermal amplitude on ectotherms performance: adaptation to climate change variability? *Comparative Biochemistry & Physiology A* 154: 389-393.

202. Lagos PA, A Meier, L Ortiz Tolhuysen, RA Castro, F Bozinovic & LA Ebensperger (2009) Flight initiation is differentially sensitive to the costs of staying and leaving food patches in a small mammal prey. *Canadian Journal of Zoology* 87: 1016-1023.
203. Folguera G & F Bozinovic (2009) A los 150 años desde "El Origen de las Especies", ¿es darwinista la biología contemporánea? *Revista Chilena de Historia Natural* 82: 485-491.
204. Bacigalupo LD, DM Bustamante, F Bozinovic & RF Nespolo (2010) Phenotypic integration of morphology and energetic performance under routine capacities: A study in the leaf-eared mouse *Phyllotis darwini*. *Journal of Comparative Physiology B* 180:293-299.
205. Sassi PL, E Caviedes-Vidal E, R Anton & F Bozinovic (2010) Plasticity in food assimilation, retention time and coprophagy allow herbivorous cavies (*Microcavia australis*) to cope with low food quality in the Monte desert. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 155:378-382.
206. Palacios AG, F Bozinovic, A Vielma, CA Arrese, DM Hunt & L Piechl (2010) Retinal photoreceptor arrangement, SWS1 and LWS opsin sequence, and electroretinography in the South American marsupial *Thylamys elegans* (Waterhouse, 1939) *Journal of Comparative Neurology* 518:1589-1602.
207. Sabat P, N Ramirez-Otárola, G Barceló, J. Salinas & F Bozinovic (2010) Comparative basal metabolic rate among passerines and the food habit hypothesis. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 157:35-40.
208. Tomasco IH, R del Río, R Iturriaga & F Bozinovic (2010) Comparative respiratory strategies of burrowing and fossorial octodontid rodents to cope with hypoxic and hypercapnic atmospheres. *Journal of Comparative Physiology B* 180: 877-884.
209. Folguera G, JL Muñoz, S Ceballos, J Mensch, E Hasson & F Bozinovic (2010) Ontogenetic stage-dependent effect of temperature on developmental time and metabolic rate in a holometabolous insect. *Journal of Insect Physiology* 56:1679-1684.
210. Bozinovic F & P Sabat (2010) On the intraspecific variability in basal metabolism and the food habit hypothesis in birds. *Current Zoology* 56:759-766
211. Bozinovic F, Maldonado K, JM Rojas, P Sabat & DE Naya (2010) Between populations differences in digestive flexibility in the olivaceous field-mouse. *Zoology* 113:373-377.
212. Naya DE, C Veloso, P Sabat & F Bozinovic (2010) Seasonal changes in organ size in the Andean lizard *Liolemaus moradoensis*. *Journal of Morphology* 27:1440-1445.
213. Boher F, R Godoy-Herrera & F Bozinovic (2010) The interplay between thermal tolerance and life-history is associated with the biogeography of *Drosophila* species. *Evolutionary Ecology Research* 13: 973-986.
214. Estay SA, S Clavijo-Baquet, M Lima & F Bozinovic (2011) Beyond average: an experimental test of temperature variability on the population dynamics of *Tribolium confusum*. *Population Ecology* 53:53-58.
215. Sassi PL, CE Borgi, MA Dacar & F Bozinovic (2011) Geographic and seasonal variability in feeding behaviour of a small herbivorous rodent. *Acta Theriologica* 56:35-43.
216. Lardies MA, JL Muñoz, KA Paschke & F Bozinovic (2011) Latitudinal variation in the aerial/aquatic ratio of oxygen consumption of a supratidal high rocky-shore crab. *Marine Ecology* 32:42-51
217. Bozinovic F, JM Rojas, PA Gallardo, RE Palma & E Gianoli (2011) Body mass and water economy in the South American olivaceous field-mouse along a latitudinal gradient: implications for climate change. *Journal of Arid Environments* 75:411-415.
218. Swanson DL & F Bozinovic (2011) Metabolic capacity and the evolution of biogeographic patterns in oscine and suboscine passerine birds. *Physiological and Biochemical Zoology* 84:185-194
219. Gonzalez-Gomez P, RA Vásquez & F Bozinovic (2011) Flexibility of foraging behavior in hummingbirds: the role of energy constraints and cognitive abilities. *Auk* 128: 36-42
220. Naya DE, C Veloso, P Sabat & F Bozinovic (2011) Physiological flexibility and climate change: the case of digestive function regulation in lizards. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 159:100-104.
221. Fernández MJ, R Dudley & F Bozinovic (2011) Comparative energetics of the giant hummingbird (*Patagona gigas*). *Physiological and Biochemical Zoology* 84:333-340.
222. Folguera G, DA Bastías, J Caers, JM Rojas, MD Piulachs, X Bellés & F Bozinovic (2011) An experimental test of the role of environmental temperature variability on ectotherm molecular, physiological and life-history traits: implications for global warming. *Comparative Biochemistry & Physiology* 159:242-246.
223. Gonzalez-Gomez P, F Bozinovic & RA Vásquez (2011) Elements of episodic like memory in free-living hummingbirds, energetic consequences. *Animal Behaviour* 81:1257-1262.

224. Maldonado K, F Bozinovic, JM Rojas & P Sabat (2011) Within-species digestive tract flexibility in rufous-collared sparrow and the climatic variability hypothesis. *Physiological and Biochemical Zoology* 84:377-384.
225. Canals M & F Bozinovic (2011) Huddling behavior as critical phase transition triggered by low temperatures. *Complexity* 16: 35-43.
226. Bozinovic F, P Calosi & JI Spicer (2011) Physiological correlates of geographic range in animals. *Annual Review of Ecology, Evolution & Systematics* 42: 155-179.
227. Fernández MJ, F Bozinovic & RK Suarez (2011) Enzymatic flux capacities in hummingbirds flight muscles: a "one size fits all" hypothesis. *Canadian Journal of Zoology* 89: 985-991.
228. Gonzalez-Gomez P, I Cotorás, N Ricote, P Razeto-Barry & F Bozinovic (2011) Thermoregulatory costs affects territorial behavior in hummingbirds: a model and its application. *Behavioral Ecology and Sociobiology* 65:2141-2148.
229. Catalán TP, M Barceló, HM Niemeyer, AM Kalergis & F Bozinovic (2011) Pathogen and diet-dependent foraging, nutritional and immune ecology in mealworms. *Evolutionary Ecology Research* 13:711-723.
230. Bozinovic F, DA Bastías, FE Boher, S Clavijo-Baquet, SA Estay & MJ Angilletta (2011) The mean and variance of environmental temperature interact to determine physiological tolerance and fitness. *Physiological and Biochemical Zoology* 84:543-552.
231. Catalán TP, A Wozniak, HM Niemeyer, AM Kalergis & F Bozinovic (2012) Interplay between thermal and immune ecology: effect of environmental temperature on insect immune performance and energetic costs after immune challenge. *Journal of Insect Physiology* 58:310-317.
232. Maldonado K, F Bozinovic, G Cavieres, AC Fuentes, A Cortés & P Sabat (2012) Phenotypic flexibility in basal metabolic rate is associated with rainfall variability among populations of rufous-collared sparrow. *Zoology* 115:128-133.
233. Naya DE, L Spangenberg, H Naya & F Bozinovic (2012) Latitudinal patterns in rodent metabolic flexibility. *American Naturalist* 179:172-179.
234. Clavijo-Baquet S & F Bozinovic (2012) Testing the fitness consequences of the thermoregulatory and parental care models for the origin of endothermy. *PLOS one* 7(5): e37069.
235. Boher F, N Trefault, MD Piulachs, X Bellés, R Godoy-Herrera & F Bozinovic (2012) Biogeographic origin and thermal acclimation interact to determine survival and *hsp90* expression in *Drosophila* species submitted to thermal stress. *Comparative Biochemistry & Physiology A* 162:391-396.
236. Catalán TP, HM Niemeyer, AM Kalergis & F Bozinovic (2012) Interplay between behavioural thermoregulation and immune response in mealworms. *Journal of Insect Physiology* 58:1450-1459.
237. Naya DE & F Bozinovic (2012) Metabolic scope of fish species increase with distributional range. *Evolutionary Ecology Research* 14: 769-777.
238. Sabat P, N Ramirez-Otarola, F Bozinovic & C Martínez del Río (2013) The isotopic composition and insect content of diet predict tissue isotopic values in a South American passerine assemblage. *Journal of Comparative Physiology B* 183:419-430.
239. Rojas JM, SB Castillo, JB Escobar, JL Shinen & F Bozinovic (2013) Huddling up in a dry world. The physiological benefit of aggregation behavior in an intertidal ectotherm. *Marine Biology* 160:1119-1126.
240. Naya DE, L Spangenberg, H Naya & F Bozinovic (2013) How does evolutionary variation in basal metabolic rates arise? A statistical assessment and a mechanistic model. *Evolution* 67:1463-1476.
241. Ardiles A, J Ewer, M Acosta, A Kirkwood, A Martinez, LA Ebensperger, F Bozinovic, T Lee, AG Palacios (2013) *Octodon degus* (Molina 1782): A Model in Comparative Biology and Biomedicine. *Cold Spring Harbor Laboratory Press* 8:312-3180.
242. Araujo MB, F Ferri-Yáñez, F Bozinovic, SL Chown, PA Marquet & F Valladares (2013) Heat freezes niche evolution. *Ecology Letters* 16:1206-1219.
243. Bozinovic F, TP Catalán, SA Estay & P Sabat (2013) Acclimation to daily thermal variability drives the metabolic performance curve. *Evolutionary Ecology Research* 15:579-587.
244. Bozinovic F, TP Catalán & AM Kalergis (2013) Immunological vulnerability and adjustments to environmental thermal variability. *Revista Chilena de Historia Natural* 86:475-483.
245. Naya DE, L Spangenberg, H Naya & F Bozinovic (2013) Thermal conductance and basal metabolic rate are part of a coordinated system for heat transfer regulation. *Proceedings of the Royal Society B* 280: 2013162.

246. Estay SA, M Lima & F Bozinovic (2014) The role of temperature variability on insect performance and population dynamics in a warming world. *Oikos* 123:131-140.
247. Gonzalez-Gomez PL, R Suarez, N Madrid, RA Vásquez & F Bozinovic (2014) Cognitive ecology in hummingbirds: the role of sexual dimorphism and its anatomical correlates on memory. *PLoS One* 9(3): e90165.
248. Nuñez-Villegas M, F Bozinovic & P Sabat (2014) Interplay between group size, huddling behavior and basal metabolism: an experimental approach in the social degus. *Journal of Experimental Biology* 217:997-1002.
249. Peña-Villalobos I, M Nuñez-Villegas, F Bozinovic & P Sabat (2014) Metabolic enzymes in seasonally acclimatized and cold acclimated Rufous-collared sparrow inhabiting a Chilean Mediterranean environment. *Current Zoology* 60:338-350.
250. Clavijo-Baquet S, F Boher, L Ziegler, SI Martel, SA Estay & F Bozinovic (2014) Differential responses to thermal variation between fitness metrics. *Scientific Reports* 4: 5349/doi:10.1038/srep05349 (Open Access).
251. Bozinovic F, MJM Orellana, SI Martel & JM Bogdanovic (2014) Testing the heat invariant and cold variability tolerance hypotheses across geographic gradients. *Comparative Biochemistry & Physiology A*, 178: 46-50.
252. Rojas JM, SB Castillo, G Folguera, S Abades & F Bozinovic (2014) Coping with daily thermal variability: behavioral performance of an ectotherm model in a warming world. *PLoS One* 9 (9): e106897.
253. Martel SI, SA Riquelme, AM Kalergis & F Bozinovic (2014) Dietary effect on immunological energetics in mice. *Journal of Comparative Physiology B* 184: 937-944.
254. Bozinovic F, F Ferri-Yáñez, H Naya, MB Araújo & DE Naya (2014) Thermal tolerance in rodents: species that evolved in cold climates exhibit a wider thermoneutral zone. *Evolutionary Ecology Research* 16: 143-152.
255. Bozinovic F & HO Pörtner (2015) Physiological ecology meets climate change. *Ecology & Evolution* 5:1025-1030.
256. Thienel M, M Canals, F Bozinovic & C Veloso (2015) The effects of temperature on the gas exchange cycle in *Agathemera crassa* *Comparative Biochemistry & Physiology A* 183:126-130.
257. Cortés V, L Amigo, S Zanolungo, J Galgani, F Robledo, MA Arrese, F Bozinovic, F Nervi (2015) Metabolic effects of cholecystectomy: gallbladder ablation increases basal metabolic rate through a G-protein coupled bile acid receptor Gpbar1– Dependent Mechanism in Mice. *PlosOne* 10: e0118478.
258. Narvaez C, N Ramirez-Otarola, F Bozinovic, JC Sanchez-Hernandez & P Sabat (2015) Comparative intestinal esterases among passerine species: assessing vulnerability to toxic chemicals in a phylogenetic explicit context. *Chemosphere* 135:75-82.
259. Castellanos-Frías E, R García-Perea, J Gisbert, F Bozinovic & E Virgós (2015) Intraspecific variation in the energetics of the Cabrera vole. *Comparative Biochemistry & Physiology* 190A: 32-38.
260. Inestrosa NC, Ríos JA, P Cisternas, C Tapia-Rojas, D Rivera, N Braidy, JM Zolezzi, JA Godoy, FJ Carvajal, F Bozinovic, AG Palacios & PS Sachdev (2015) Age progression of neuropathological markers in the brain of the Chilean rodent *Octodon degus*, a natural model of Alzheimer's disease. *Brain Pathology* 25:679-691.
261. Ziegler L, M Arim & F Bozinovic (2016) Intrapopulation scaling in frog calls: the role of body size, temperature, and metabolic condition. *Oecologia* 181: 673-681
262. Barahona-Segovia RM, AA Grez & F Bozinovic (2016) Testing the hypothesis of greater eurythermality in invasive than native ladybug species: from physiological performance to life history strategies. *Ecological Entomology* 41:182-191.
263. Bozinovic F, P Sabat, EL Rezende & M Canals (2016) Temperature variability and thermal performance in ectotherms: acclimation, behaviour, and experimental considerations. *Evolutionary Ecology Research* 17: 111-124.
264. Clavijo-Baquet S, N Cumplido & F Bozinovic (2016) Resting metabolic rate is positively correlated with parental care behavior in dwarf hamster. *Journal of Experimental Zoology Part A: Ecological Genetics & Physiology* 325A: 274-282.

265. Rivera D, NC Inestrosa & F Bozinovic (2016) On cognitive ecology and the environmental factors that promote Alzheimer disease: lessons from *Octodon degus* (Rodentia: Octodontidae). *Biological Research* 49: 1-10.
266. Araujo MB, F Ferri-Yañez, F Bozinovic, SL Chown & PA Marquet (2016) Erratum to Araújo et al. (2013). *Ecology Letters* 19: 591-592
267. Bozinovic F, NR Medina, JM Alruiz, G Cavieres & P Sabat (2016) Thermal-tolerance and survival responses to scenarios of experimental climatic change: changing thermal variability reduces the heat and cold tolerance in a fly. *Journal of Comparative Physiology B* 186: 581-587
268. Cavieres G, JM Bogdanovich & F Bozinovic (2016) Ontogenetic thermal tolerance and performance of ectotherms at variable temperatures. *Journal of Evolutionary Biology* 29: 1462-1468.
269. Rivera DS, C Lindsay, JF Codocedo, I Morel, C Pinto, P Cisternas, F Bozinovic & NC Inestrosa (2016) Andrographolide recovers cognitive impairment in a natural model of Alzheimer's disease (*Octodon degus*). *Neurobiology of Aging* 46:204-220.
270. Boher F, N Trefault, S A. Estay & F Bozinovic (2016) Ectotherms in variable thermal landscapes: a physiological evaluation of the invasive potential of fruit flies species. *Frontiers in Physiology* 7:302. doi:10.3389/fphys.2016.00302
271. Labra FA, JM Bogdanovich & F Bozinovic (2016) Nonlinear temperature effects on multifractal complexity of metabolic rate. *PeerJ* 4:e2607, doi:10.7717/peerj.2607
272. Cortes PA, H Puschel, P Acuña, JL Bartheld & F Bozinovic (2016) Thermal ecological physiology of native and invasive frog species: do invaders perform better? *Conservation Physiology* 4(1): 1-10; cow056, doi:10.1093/conphys/cow056
273. Maldonado K, P Sabat, G Piriz, JM Bogdanovich, RF Nespolo & F Bozinovic (2016) Is maximum food intake in endotherms constrained by net or factorial aerobic scope? Lessons from the leaf-eared mouse. *Frontiers in Physiology* 7:649; doi:10.3389/phys.2016.00649.
274. Franco M, C Contreras, NJ Place, F Bozinovic & RF Nespolo (2017) Leptin levels, seasonality and thermal acclimation in the Microbiotherid marsupial *Dromiciops gliroides*: does photoperiod play a role? *Comparative Biochemistry & Physiology A* 203: 233-240
275. Vazquez DP*, E Gianoli, WF Morris & F Bozinovic* (2017) Evolutionary and ecological impacts of increased climatic variability. *Biological Reviews* 92: 22-42. *equal contribution.
276. Nespolo RF, JJ Solano-Iguaran & F Bozinovic (2017) A phylogenetic analysis supports the aerobic capacity model for the evolution of endothermy. *American Naturalist* 189(1): 13-27.
277. Maldonado K, F Bozinovic, SD Newsome & P Sabat (2017) The niche variation hypothesis and phylogenetic conservatism of individual specialization in passerine birds. *Ecology* 98: 903-908
278. Naya DE, MA Lardies & F Bozinovic (2017) Physiological and life-history flexibility in a harvestam species: contrasting laboratory with field data. *Annals Zoologici Fennici* 54: 293-300.
279. Zamorano J, F Bozinovic & C Veloso (2017) Colder is better: the differential effect of temperature acclimation on life history parameters in a parasitoid fly. *Journal of Thermal Biology*, 68: 1-4.
280. Cavieres G, M Nuñez-Villegas, F Bozinovic & P Sabat (2017) Early life experience drives short-therm acclimation in metabolic and osmoregulatory traits in the leaf-eared mouse. *Journal of Experimental Biology* 220: 26 26-2634
281. Sabat P, C Narvaez, I Peña-Villalobos, C Contreras, K Maldonado, JC Sanchez-Hernandez, S Newsome, R Nespolo & F Bozinovic (2017) Coping with salt water habitats: metabolic and oxidative responses to salt intake in the rufous-collared sparrow. *Frontiers in Physiology*, 8: 654. doi: 10.3389/fphys.2017.00654 .
282. Bacigalupo LD, AJ Moore, RF Nespolo, EL Rezende & F Bozinovic (2017) Quantitative genetic modelling of the parental care hypothesis for the evolution of endothermy. *Frontiers in Physiology* 8: 1005. doi: 10.3389/fphys.2017.01005.
283. Cortes PA, F Bozinovic & PU Blier (2018) Mitochondrial phenotype during torpor: modulation of mitochondrial electron transport system in the Chilean mouse—opossum *Thylamys elegans*. *Comparative Biochemistry & Physiology* 221A: 7-14.
284. Rivera DS, CB Lindsay, JF Codocedo, LE Carreño, D Cabrera, MA Arrese, CP Vio, F Bozinovic & NC Inestrosa (2018) Long-term, fructose-induced metabolic syndrome-like condition is associated with higher metabolism, reduced synaptic plasticity and cognitive impairment in *Octodon degus*. *Molecular Neurobiology*, <https://doi.org/10.1007/s12035-018-0969-0>.

285. Boher F, FM Jaksic, SI Martel, MJ Orellana & F Bozinovic (2018) Does thermal physiology explain the ecological and evolutionary success of invasive species? Lessons from ladybird beetles. *Evolutionary Ecology Research* 18: 000-000.
286. Ziegler L, M Arim & F Bozinovic (2018) Combined effects of physiological condition and environmental attributes in determining call plasticity. *Behavioural Processes* 153: 25-30.
287. Cavieres G, JM Bogdanovich, P Toledo & F Bozinovic (2018) Fluctuating thermal environments and time-dependent effects on fruit-fly egg-hatching performance. *Ecology & Evolution* 8: 7014-7021.
288. Tapia-Monsalve R, SD Newsome, JC Sánchez-Hernández, F Bozinovic, RF Nespolo & P Sabat (2018) Terrestrial birds in coastal environments: metabolic rate and oxidative status varies with the use of marine food resources. *Oecologia* 188: 65-73
289. Nespolo RF, JD Gaitan-Espitia, J Quintero-Galvis, FV Fernandez, A Silva, C Molina, K B. Storey & F Bozinovic (2018) A functional transcriptomics analysis in the relict marsupial *Dromiciops gliroides* reveals adaptive regulation of protective functions during hibernation. *Molecular Ecology* (Accepted).
290. Ramirez-Otarola N, M Sarria, D Rivera, P Sabat & F Bozinovic Ecoimmunology in degus: interplay among diet, immune response, and oxidative stress. *Journal of Comparative Physiology B* (Submitted).
291. Cavieres G, JM Alruiz, NR Medina, JM Bogdanovich & F Bozinovic Transgenerational plasticity, early-life experience and environmental thermal variability shape the thermal performance curve. *Journal of Experimental Biology* (Submitted).
292. Rezende EL, RF Nespolo, LD Bacigalupe & F Bozinovic Shrinking dinosaurs and the evolution of endothermy in birds. *Nature Communications* (Submitted)

17.2 Book Chapters, Special Issues and Proceedings

1. Bozinovic F (1993) Ecofisiología de la termorregulación en micromamíferos: implicancias de un tamaño corporal pequeño. Pp. 6-14, En: *Actas de la Sociedad Iberoamericana de Conservación y Zoología de Vertebrados* (MD Meneghel & J Bianco Eds.). *Boletín de la Sociedad Zoológica de Uruguay*, 8.
2. Merritt J F & F Bozinovic (1994) Thermal biology of free-ranging shrews as revealed by computer-facilitated radiotelemetry: energetic implications. Pp. 163-169, In: *Advances in the biology of shrews*, (JF Merritt, GL Kirkland & RK Rose Eds.). Special Publication, Carnegie Museum of Natural History, Pittsburgh, 16:486.
3. Bozinovic F, M Rosenmann, FF Novoa & RG Medel (1995) Mediterranean-type of climatic adaptation in the physiological ecology of rodent species. Pp. 347-362, In: *Ecology and Biogeography of Mediterranean Ecosystems in Chile, California and Australia* (MT Kalin-Arroyo, PH Zedler & MD Fox Eds.). Springer-Verlag, New York.
4. Bozinovic F, Ed. (1998) Biomas y climas terrestres y marinos del norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 71(4): 216 pp.
5. Bozinovic F (2000) Ecofisiología de mamíferos chilenos. In: *Mamíferos de Chile* (A. Muñoz-Pedreros & JL Yáñez, Eds.), pp. 251-260. Ediciones CEA, Valdivia, Chile.
6. Lardies MA & F Bozinovic (2000) Fisiología evolutiva: estudios comparativos y experimentales de la adaptación. In: *El Prisma de la Evolución*, (C Altuna & M Ubilla, Eds), pp. 274-290. Ediciones DIRAC, Universidad de La República, Montevideo, Uruguay.
7. Bozinovic F & C Martínez del Río, Eds. (2000) Avian physiological ecology: old questions, new systems and new approaches. *Revista Chilena de Historia Natural*, 73 (3): 78 pp.
8. Mangione AM & F Bozinovic (2003) Ecología nutricional y estrategias de digestión: compromisos entre obtención de energía y eliminación de toxinas. Pp. 123-148, In: *Fisiología ecológica & evolutiva. Teoría y casos de estudio en animales* (F Bozinovic, Ed.). Ediciones Universidad Católica de Chile.
9. Cruz-Neto AP, DC Briani & F Bozinovic (2003) La tasa metabólica basal: ¿una variable unificadora en energética animal? Pp. 377-394, En: *Fisiología ecológica & evolutiva. Teoría y casos de estudio en animales* (F Bozinovic, Ed.). Ediciones Universidad Católica de Chile.
10. Bozinovic F, Ed. (2005) The comparative physiological ecology of vertebrates: essays in honor of Mario Rosenmann. *Revista Chilena de Historia Natural*, 78 (2): 153 pp.
11. Bozinovic F, M Lima, LD Bacigalupe, JR Gutierrez, M Rosenmann & A Cortés (2007) Physiological flexibility in field urine osmolality of rodents from semi-arid Chile. Pp. 165-176. In: *The quintessential*

- naturalist: honoring the life and legacy of Oliver P. Pearson (Kelt DA, EP Lessa, JA Salazar-Bravo & JL Patton, Eds.). University of California Publications in Zoology 134: 1-981
12. Bozinovic F & M Canals (2008) Fisiología, energética y ecología evolutiva de murciélagos. In: Radiografía a los murciélagos de Chile (M. Canals & P. Cattán, Ed.), pp. 51-57. Editorial Universitaria, Chile.
 13. Naya D, Bozinovic F & P Sabat (2008) Ecología nutricional y flexibilidad digestiva en anfibios. In: Herpetología en Chile, (M. Vidal & A. Labra, eds.), Capítulo XV, pp. 427-447. Science-Verlag.
 14. Bozinovic F & M Canals (2009) Fisiología ecológica de mamíferos: compromisos y restricciones en el uso de la energía. En: Mamíferos de Chile, 2^a Edición (A. Muñoz-Pedreros & JL Yáñez, Eds.), pp. 315-333. Ediciones CEA, Valdivia, Chile.
 15. Luna F, F Bozinovic & CD Antenucci (2015) Macrophysiological patterns in the energetics of caviomorph rodents: implications in a warming world, Pp. 245-271: In: A Vasallo & CD Antenucci (Eds.). *Biology of Caviomorph Rodents*. SAREM Series A, Mammalogical Research, Buenos Aires, Argentina
 16. Bozinovic F & DE Naya (2015) Linking physiology, climate and species distributional ranges. In: Martin, L.B., Ghalambor, C.K., and A. Woods (Eds.). Chapter 17, pp: 277-290. *Integrative Organismal Biology*. John Wiley & Sons, Inc., New York, 344 pp.

17.3 Books

Scientific Books

1. Bozinovic F, ed (2003) Fisiología ecológica & evolutiva. Teoría y casos de estudio en animales. Ediciones Universidad Católica de Chile, xxiii + 531 pp.
2. Withers P, C Cooper S Maloney, F Bozinovic & AC Cruz-Neto (2016) Ecological and environmental physiology of mammals. EEP Series, Oxford University Press; 590 pp.

Education Books

1. Oppiglier LV & F Bozinovic (2015) Ecopreguntas para niños curiosos. Ediciones UC, Santiago, Chile, xix + 107 pp.
2. Bozinovic F, S Gelcich, R. Ginnochio, B González, FM Jaksic & M Lima (2018). El rol de la teoría ecológica en el avance de la sustentabilidad en Chile. Santiago, Chile, Ediciones CAPES-UC.

17.4 Non ISI-indexed Publications, Outreach and Education

1. Benavides AG, F Bozinovic, JM Cancino & L Yates (1986) Asimilación de algas por dos peces del litoral chileno: *Sicyases sanguineus* (Gobiesocidae) y *Aplodactylus punctatus* (Aplodactylidae). Medio Ambiente 8(1): 21-26.
2. Bozinovic F, M Rosenmann & G Ruiz (1987) Transferencia de calor, convección y gradiente altitudinal. Archivos de Biología y Medicina Experimentales 20: 84-86.
3. Bozinovic F & JL Yáñez (1989) Biofísica ecológica de *Mirounga leonina*: gasto de energía y selección de microambientes. INACH, Serie Científica 39: 166-174.
4. Bozinovic F (1997) Miniature vertebrates: the implications of small body size. The Quarterly Review of Biology 72: 482-483.
5. Palacios A, L Peichl & F Bozinovic (2004) La vision ultraviolette du rat degus. Cerveau & Psycho (Comportement animal) 5: 92-95.
6. Palacios A, L Peichl & F Bozinovic (2004) Pourquoi voyez-vous du bleu au rouge au rouge seulement? Vision humaine, vision animale.
7. Bozinovic F (2007) Fisiología y teoría evolutiva. Evolucion. Electronic Journal, Sociedad Española de Biología Evolutiva, 2(2): 75-76 (www.sesbe.org).
8. Bozinovic F & P Gonzalez-Gomez (2008) Estrategias del colibrí austral en la búsqueda de nectar. La calculada relación entre esfuerzo y recompensa. Quercus 266: 52-55 (<http://www.quercus.es>).
9. Bozinovic F (2008) Diversidad fisiológica, ecología y evolución: ¿que es? Anales de la Academia Chilena de Ciencias 9: 69-72.
10. Bozinovic F & P Gonzalez (2010) La calculada relación entre esfuerzo y recompensa. Estrategias del colibrí austral en la búsqueda de nectar. En: Estudios sobre comportamiento animals (J Carranza J, J

- Moreno & M Soler Eds.). XXV años de la Sociedad Española de Etología (1984-2009), pp. 65-70. Publicaciones Universidad de Extremadura, Cáceres, España
11. Fernandez MJ, R Duddley & F Bozinovic (2011) Giant hummingbirds: running a little hot, but not on empty. Press Release. Physiological & Biochemical Zoology (<http://www.jstor.org/doi/story/10.2307/PR.2011.05.02.34416>)
 12. Bozinovic F, P Humérus, V Lillo & M Lizama (2013) El desafío de la integración. Revista Universitaria UC. 119: 45-47
 13. Bozinovic F (2015) Ecología fisiológica y cambio climático. IV Feria de Ciencia y Tecnología: Para Experimentar en Vivo. Conferencia a Estudiantes Secundarios. Corporación Cultural de Osorno y Universidad Santo Tomás, Osorno
 14. Tirado C, A Cortés, MA Carretero & F Bozinovic (2016) Does the presence of livestock alter the trophic behaviour of sympatric populations of wild camelids Vicugna vicugna Molina 1782 and Lama guanicoe Müller 1976 (Artiodactyla: Camelidae)? Evidence from Central Andes. Gayana 80: 29-39.
 15. Bozinovic F (2017) Desde estudios microevolutivos a enfermedades neurodegenerativas. <https://www.bio.puc.cl> - 13 Diciembre 2017.
 16. Bozinovic F (2018) A merced del clima. Revista Universitaria UC. 147: 30-35
 17. Radio Interview on how Functional Diversity meets Biodiversity. Radio Pauta, 100.5. June 2018
 18. Interview at the Newspaper Las Últimas Noticias. "Detectan genes que se activan si el monito del monte hiberna". June 22, 2018
 19. TV interview. Avances-vision-futuro. On global change, 2018

17.5 Academic Policy Publications

1. Arroyo MTK, L Cavieres, PA Marquet, C Latorre, JJ Armesto, F Bozinovic, JR Gutiérrez, D Soto, FA Squeo (2006) Ciencias ambientales. Diagnóstico y mirada hacia el futuro. Pp. 295-331. In: Análisis y Proyecciones de la Ciencia Chilena 2005 (J Allende, J Babul, S Martínez & T Ureta, Eds). Academia Chilena de Ciencias, Santiago.
2. Bozinovic F, P Humérus, V Lillo & M Lizama. (2013) El desafío de la integración. Revista Universitaria de la Pontificia Universidad Católica de Chile, 119: 45-47.
3. Bozinovic F, D Donoso, FF Novoa & JA Simonetti (2013) Innovación en la gestión ambiental: el caso de insumos biotecnológicos creados sobre la base de microorganismos nativos. En: Innovación basada en conocimiento Científico. Capítulo 8, Área gestión ambiental (B. Santelices, F Lund, T. Cooper & JA Asenjo Ed.), pp 169-185. Academia Chilena de Ciencias, Santiago.
4. Bozinovic F (2015) Hacia una estrategia de inversión en ciencia en Chile. Pp. 223-228. In: La transferencia de I+D, la innovación y el emprendimiento en las universidades. Educación superior en iberoamérica, Informe 2015. (S. Barro, Ed.). Universia Cinda, Chile.