

MARÍA FLORENCIA KRONBERG

Instituto de Investigaciones en Biociencias Agrícolas y Ambientales (INBA), Universidad de Buenos Aires (UBA) - Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Cátedra de Bioquímica Agrícola, Facultad de Agronomía de la Universidad de Buenos Aires (FAUBA).

kronberg@agro.uba.ar / +54 11 52870526

FORMACIÓN ACADÉMICA

2013. Doctora en Biología Molecular y Biotecnología. Escuela de Post-grado, Universidad Nacional de San Martín (UNSAM), Bs. As.

2005. Licenciada en Biotecnología. Escuela de Ciencia y Tecnología, UNSAM, Bs. As.

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Desde 2015. Investigador Asistente de CONICET

2013 - 2015. INBA, UBA-CONICET. *Caenorhabditis elegans* como modelo biológico de estudios tóxico-moleculares sobre el impacto de agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos en la Región Pampeana (Beca post-doctoral CONICET).

2008 - 2013. INBA, UBA-CONICET. Estudio del rol de la vía AMPc-PKA en el crecimiento y la morfogénesis del hongo dimórfico *Yarrowia lipolytica* (Beca de Doctorado FONCyT y Beca de Post-grado Tipo II CONICET).

2006 - 2008. IIB, UNSAM-CONICET. Estudio de la producción de ácido cítrico, aceites microbianos y lipasas con la levadura no convencional *Y. lipolytica* (Beca de Post-grado Tipo I, CONICET).

2003 - 2005. IIB, UNSAM-CONICET. Manipulación fenotípica de cepas industriales de levadura mediante mecanismos de co-tolerancia al estrés (Beca para estudiantes UNSAM).

2002 - 2003. Departamento de Radiomicrobiología, Comisión Nacional de Energía Atómica, Centro Atómico Constituyentes, Bs. As. Tareas como estudiante investigador en la resistencia a radiación UV de bacterias Gram negativas (Beca para estudiantes UNSAM).

ANTECEDENTES EN DOCENCIA UNIVERSITARIA

Desde 2017. Cátedra de Bioquímica, FAUBA. Jefe de trabajos prácticos con dedicación parcial de la materia Biotecnología Agrícola Experimental, Bioquímica Aplicada, y Bioinsumos Agropecuarios y Agroindustriales.

Desde 2019. Escuela de Postgrado, FAUBA, y Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario. Miembro de la comisión Académica de la Especialización en Biotecnología Agrícola.

2008 - 2019. Escuela de Postgrado, FAUBA. Co-directora del curso de post-grado Introducción a la Biología Molecular.

2014. Facultad de Ciencias Económicas, UBA. Profesora Invitada a participar de la maestría en administración de empresas de base tecnológica – MBA-BT.

2009 - 2017. Cátedra de Bioquímica, FAUBA. Ayudante de primera de la materia Bioquímica Aplicada.

2006 - 2007. IIB, UNSAM-CONICET. Ayudante de primera de las materias Biotecnología de Alimentos y Medicamentos, y Microbiología General.

2005. Universidad Maimónides. Ayudante de primera de la materia Biotecnología.

SERVICIOS

Desde 2018. Análisis toxicológicos de muestras ambientales o productos comerciales utilizando el bioensayo de crecimiento del nematodo *C. elegans*.

DIRECCIÓN DE TESIS DE DOCTORADO

2020. Dirección de la tesis de Doctorado en Ingeniería (Universidad Tecnológica Nacional) de la Ing. Andrea Paola Layedra Almeida. Tema: Evaluación toxicológica de efluentes industriales y de su impacto sobre los recursos hídricos receptores mediante dispositivos *lab on a chip*. En curso.

2019. Co-dirección de la tesis de Doctorado en Ingeniería (Universidad Tecnológica Nacional) del Ing. Geovanny Huilca. Tema: Modelado y simulación de la quimiotaxis de *Caenorhabditis elegans* en respuesta al quimioatrayente isoamilalcohol en el laboratorio en un dispositivo *lab on chip*. En curso.

2020. Co-dirección de la tesis de Doctorado en Ciencia Agropecuarias (Universidad de Buenos Aires) de la Ing. Agr. Aldana Victoria Moya. Tema: Plaguicidas disruptores endócrinos, uso del nematodo *C. elegans* como modelo biológico. Calificación: 10 (diez) - Sobresaliente.

PUBLICACIONES, CAPITULOS DE LIBROS y PRESENTACIONES A CONGRESOS

Publicaciones en revistas científicas internacionales:

2021. Aplicación de bioensayos ecotoxicológicos para evaluar la calidad del arroyo Cañuelas (Buenos Aires, Argentina). Sykora, V., Kronberg, M.F., Clavijo, A., Calvo, D., Diaz, S., Gomez, C., Munarriz, E.R., Rossen, A. *Tecnología y Ciencias del Agua*, DOI: 10.24850/j-tyca-2021-01-07.
2020. Ozone washing decreases strawberry susceptibility to *Botrytis cinerea* while maintaining antioxidant, optical and sensory quality. Contigiani, E. Kronberg, M.F., Jaramillo-Sánchez, G. Gómez, P., García-Loredo, A., Munarriz, E. and Alzamora, S. *Heliyon - Food Science and Nutrition*, 6: e05416.
2020. Digestive activity and organic compounds of *Nezara viridula* watery saliva induce defensive soybean seed responses. Giacometti, R., Jacobi, V., Kronberg, M.F., Panagos, C., Edison, A., Zavala, J. *Scientific Reports*, 10: 15468.
2019. Extracellular biosynthesis of bactericidal Ag/AgCl nanoparticles for crop protection using the fungus *Macrophomina phaseolina*. Spagnoletti, F., Spedalieri, C., Kronberg, M.F., Giacometti, R. *Journal of Environmental Management*, 231: 457-466.
2018. Glyphosate-based herbicides modulate oxidative stress response in the nematode *Caenorhabditis elegans*. Kronberg, M.F., Clavijo, A., Moya, A., Rossen, A., Calvo, D., Pagano, E.A, y Munarriz, E.R. *Comparative Biochemistry and Physiology, Part C*, 214: 1-8.
2017. Water quality and toxicological impact assessment using the nematode *Caenorhabditis elegans* bioassay in a long-term intensive agricultural area. Clavijo, A., Rossen, A., Calvo, D., Kronberg, M.F., Moya, A., Pagano, E.A, y Munarriz, E.R. *Water, Air, & Soil Pollution*, 228: 333-349.
2016. The nematode *Caenorhabditis elegans* as an integrated toxicological tool to assess water quality and pollution. Clavijo, A.*; Kronberg, M.F*., Rossen, A., Moya, A., Calvo, D., Salatino, S., Pagano, E.A, Morábito y Munarriz, E.R. *Science of the Total Environment*, 569: 252-261.
2015. Plaguicidas disruptores endócrinos, uso del nematodo *Caenorhabditis elegans* como modelo biológico. Moya, A., Kronberg, M.F., Clavijo, A., Mazzarella, D., Pagano, E., y Munarriz, E. *R. SNS*, 7: 80-89.
2012. Cross regulation between *Candida albicans* catalytic and regulatory subunits of protein kinase A. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; Biondi, R.M.; Hernández, A.I. y Passeron, S. *Fungal Genetics and Biology*, 49: 74-85.
2011. Optimization of biomass production of a mutant of *Yarrowia lipolytica* with an increased lipase activity using raw glycerol. Galvagno, M.A., Iannone, L.J., Bianchi, J., Kronberg, M.F., Rost, E., Carstens, M.R., y Cerrutti, P. *Revista Argentina de Microbiología*, 43: 218-225
2011. Characterization of the regulatory subunit of *Yarrowia lipolytica* cAMP-dependent protein kinase. Evidences of a monomeric protein. Kronberg, M.F.; Giacometti, R., Ruiz-Herrera, J y Passeron, S. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 509: 66-75.
2011. *Candida albicans* Tpk1p and Tpk2p isoforms differentially regulate pseudohyphal development, biofilm structure, cell aggregation and adhesins expression. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; Biondi, R.M. y Passeron, S. *Yeast*, 28 (4): 293-308.
2009. Regulatory role of the PKA pathway in dimorphism and mating in *Yarrowia lipolytica*. Cervantes-Chávez, J.A.; Kronberg, M.F.; Passeron, S., y Ruiz-Herrera, J. *Fungal Genetics and Biology*, 46: 390-399.
2009. Catalytic Isoforms Tpk1p and Tpk2p of *Candida albicans* PKA have non redundant roles in stress response and glycogen metabolism. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; Biondi, R.; y Passeron, S. *Yeast*. 26: 273-285.
2008. Modeling the freeze response of baker's yeast pre-stressed cells: A statistical approach. Kronberg, M.F.; Nikel, P.I.; Cerrutti, P. y Galvagno, M.A. *Journal of Applied Microbiology*. 104 (3) 716-727.
2007. Exploring differential scanning calorimetry as a tool for evaluating freezing stress sensitivity in baker's yeasts. Santagapita, P.; Kronberg, M.F.; Wu, A.; Cerrutti, P.; Buera; M.P. y Galvagno, M.A. *Thermochimica Acta*. 465: 67-72.

Capítulos de libros:

2021. Chapter 9: Glyphosate-based herbicides and oxidative stress. Kronberg, M.F., Rossen, A., Munarriz, E.R. En Preedy, V.R. & Vinood B.P. (Ed.): Toxicology: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants. Academic Press. ISBN: 978-0-12-819092-0

2020. Capítulo 30: Biotecnología y bioquímica aplicada al mejoramiento vegetal. Demicheli, J., Kronberg, M.F., Riva, D., Repetto, A., Cassina, M., Pagano, E.A. En Pagano, E.A., Petón, A. & Demicheli, J. (Ed.): Bioquímica aplicada a las ciencias agropecuarias y ambientales. Ciudad de Buenos Aires: Editorial Facultad de Agronomía. ISBN: 978-987-3738-29-6

2018. Caracterización de aguas de la región Pampeana. Uso de *C. elegans* para la evaluación de la toxicidad. Clavijo, A., Kronberg, M.F., Rossen, A., Calvo, D., Pagano, E.A. y Munarriz, E.R. En Pagano E. (Ed.): Impacto en el ambiente de los agroquímicos utilizados en cultivos transgénicos y evaluación de la exposición en población rural de la Región Pampeana, Argentina. Argentina: Grupo Editor Latinoamericano. ISBN: 978-950-694-994-5

2017. El nematodo *Caenorhabditis elegans* como modelo biológico de estudios tóxico-moleculares para la evaluación de la calidad de aguas. Clavijo, A., Munarriz, E.R., Kronberg, M.F., Rossen, A., Calvo, D., Moya, A., Pagano, E.A. Mauritania: Editorial Académica Española. ISBN: 978-620-2-24219-6.

Presentaciones orales y posters a congresos, simposios y reuniones científicas nacionales e internacionales:

2020. The nematode *Caenorhabditis elegans* as a model organism for pharmacological and toxicological bioassays. Silva, F., Rota, R., Kronberg, M.F., Manetti, M., Munarriz, E., Golombek, D., Migliori, M.L. Second Latin American Worm Meeting. Rosario, Argentina. 19-21-02.

2019. Substances induced changes in mobility of the organism *C. elegans* in microfluidic device. Huilca, G., Maier, D., Kronberg, M.F., Pérez, M. II Brazil–Argentine Microfluidics Congress & V Congreso de Microfluídica Argentina. Córdoba, Argentina. 22-25/10.

2019. Bioensayos de toxicidad en complejos de lapachol empleando como modelo biológico al nematodo *Caenorhabditis elegans*. Britos Fabián, L., Kronberg, M.F.; Munarriz, E.; Audisio, C. XV Congreso Argentino de Microbiología. CABA, Argentina. 25-27/09. Comunicación libre.

2019. Caracterización fenotípica de un mutante de *Burkholderia ambifaria* T16 en la vía del 2-metil citrato. Vinacour, M.E.; Kronberg, M.F.; Munarriz, E.R.; Nickel, P.I.; Ruiz, J.A. XIV Congreso Argentino de Microbiología General. CABA, Argentina. 25-27/09.

2018. Análisis de la calidad de aguas superficiales y subterráneas en Región Pampeana (Pergamino, Buenos Aires, Argentina). Clavijo, A., Rossen, A., Kronberg, M.F., Moya, A., Calvo, D., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. X Congreso Argentino de Hidrogeología y XIV Congreso Latinoamericano de hidrogeología. Salta, Argentina. 23-26/10.

2018. Efecto del herbicida Glifosato en la modulación de la respuesta a estrés oxidativo en el nematodo *Caenorhabditis elegans*. Kronberg, M.F., Clavijo, A., Moya, A., Rossen, A., Calvo, D., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. Ciudad de San Luis, Argentina. 16-19/10.

2018. Toxicidad reproductiva en *Caenorhabditis elegans* inducida por plaguicidas. Moya, A., Tejedor, D., Pagano, E.A, Munarriz, E.R y Kronberg, M.F. VII Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. Ciudad de San Luis, Argentina. 16-19/10.

2017. Evaluación de la Calidad de Aguas Superficiales y Subterráneas en Pergamino (Buenos Aires, Argentina). Clavijo, A., Rossen, A., Kronberg, M.F., Moya, A., Calvo, D., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. XXVI Congreso Nacional del Agua. Córdoba, Argentina. 20-23/09.

2017. Extracellular biosynthesis of bactericidal Ag/AgCl nanoparticles using the fungus *Macrophomina phaseolina*. Spagnoletti, F.; Spedalieri, C.; Kronberg, M.F.; Giacometti, R. Nanomercosur- Fundación Argentina de Nanotecnología. CABA, Argentina. 26/06.

2017. Biological evaluation of 24-hidroxy-4-cholen-3-one as a potencial tool for controlling root knot nematode infection. Santillan, V., Kronberg, M.F., Del Valle, E., Rodríguez, C., Modenutti, C., Veleiro, A., Burton, G., Munarriz, E.R y Castro, O. LIII reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. CABA, Argentina. 13-17/11.

2017. Ecotoxicological analysis using *Caenorhabditis elegans* and *Lactuca sativa* to assess water quality in the Tunuyán river basin (Mendoza, Argentina). Rossen, A, Confeggi, A., Sykora, V., Clavijo, A., Kronberg, M.F., Calvo, D., Morábito, J. y Munarriz, E. SETAC Latin America 12th Biennial Meeting. Santos, Brasil. 7-10/09.

2017. Atrazine herbicide affects the normal reproductive development of nematode *Caenorhabditis elegans*. Kronberg, M.F., Moya, A., Clavijo, A., Pagano, E.A, y Munarriz, E.R. Expanding *Caenorhabditis elegans* research: First Latin American Worm Meeting. Montevideo, Uruguay. 22-24/02.

2017. The nematode *C. elegans* as an integrated toxicological tool to assess water quality and pollution. Kronberg, M.F., Clavijo, A., Rossen, A., Moya, A., Calvo, D., Pagano, E.A, Morábito, J.A. y Munarriz, E.R. Expanding *Caenorhabditis elegans* research: First Latin American Worm Meeting. Montevideo, Uruguay. 22-24/02.

2017. *C. elegans* as a model to find new therapeutic targets to control plant parasitic nematodes. Santillan, V., Kronberg, M.F., Modenutti, C., Munarriz, E.R y Castro, O. Expanding *Caenorhabditis elegans* research: First Latin American Worm Meeting. Montevideo, Uruguay. 22-24/02.

2016. The nematode *Caenorhabditis elegans* as an integrated toxicological tool to assess water quality and pollution. Clavijo, A., Kronberg, M.F., Rossen, A., Moya, A., Calvo, D., Salatino, S., Pagano, E.A, Morábito, J.A. y Munarriz, E.R. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. Ciudad de Córdoba, Argentina. 11-15/10.

2016. Endocrine Disruption and Transgenerational effect of Atrazine herbicide in the nematode *Caenorhabditis elegans* life cycle. Moya, A., Kronberg, M.F., Clavijo, A., Mazzarella, M.D., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. VI Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. Ciudad de Córdoba, Argentina. 11-15/10.

2016. Evaluación estacional de las aguas del Río Tunuyán (Mendoza) mediante ICA y el empleo de *Caenorhabditis elegans* como indicador biológico. Clavijo, A., Calvo, D., Rossen, A. Salatino, S.E., Morábito, J., Kronberg, M.F., Moya, A., y Munarriz, E.R. III encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2016). Ezeiza, Argentina. 6-7/10.

2015. Identification of potential substrates of protein kinase A by comparative analysis of proteins immunoenriched with phospho-specific antibodies in *Yarrowia lipolytica*. Ludovico, I.; Gonzalez, MC; Giacometti, R.; Passeron, S. y Kronberg, M.F. LI reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Mar del Plata, Argentina. 03-06/11.

2015. Molecular characterization of *C. elegans* response to Glyphosate. Kronberg M.F.; Clavijo A.; Moya A.; Pagano E.A.; Munarriz E. IX Congress of Toxicology in Developing Countries. Natal. Brasil, 07-10/10.

2015. Evaluación toxicológica de las aguas de los ríos Tunuyán y Mendoza (Mendoza) mediante el empleo de *C. elegans*. Clavijo, A., Rossen, A., Kronberg, M.F., Calvo, D., Salatino, S., Hernández, R., Pagano, E.A, Morábito y J. Munarriz, E.R. XI Congreso Latinoamericano de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC. Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina. 7-10/09.

2015. Análisis ecotoxicológico de las aguas de los Ríos Tunuyán y Mendoza (Mendoza) mediante el empleo de *C. elegans* como indicador biológico. Clavijo, A., Salatino, S., Kronberg, M.F., Rossen, A., Hernández, R., Pagano, E.A, Munarriz, E.R. y Morábito, J. XXV Congreso Nacional del Agua. Paraná, Argentina. 15-19/06.

2015. Utilización del nematodo *C. elegans* en ensayos de toxicidad de muestras de agua en cultivos de la Región Pampeana. Clavijo, A., Kronberg, M.F., Moya, A., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. XXV Congreso Nacional del Agua. Paraná, Argentina. 15-19/06.

2014. Utilización del nematodo *Caenorhabditis elegans* en ensayos de toxicidad de muestras de agua. Kronberg, M.F., Clavijo, A., Moya, A., Heredia, O., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. II encuentro de Investigadores en Formación en Recursos Hídricos (IFRH 2014). Ezeiza, Argentina. 9-10/10.

2014. El nematodo *Caenorhabditis elegans* como modelo biológico para estudios tóxicos en cultivos transgénicos de la región pampeana. Clavijo, A., Kronberg, M.F., Moya, A., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. Congreso Iberoamericano de Toxicología. Comodoro Rivadavia, Argentina. 24-27/09.

2013. El nematodo *Caenorhabditis elegans* como modelo biológico para estudios tóxico-moleculares. Clavijo, A., Kronberg, M.F., Moya, A., Zavala, J., Pagano, E.A y Munarriz, E.R. XVIII Congreso Argentino de Toxicología. Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina. 18-20/09.

2012. El nematodo *Caenorhabditis elegans* como modelo biológico para estudios tóxicomoleculares. Munarriz, E.R., Kronberg, M.F., Zavala, J., Lavado, R. y Pagano, E.A. IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental SETAC Argentina. Ciudad autónoma de Buenos Aires, Argentina. 16-19/10.
2010. *Candida albicans* Tpk1p and Tpk2p isoforms differentially regulate pseudohyphal development. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; y Passeron, S. XLVI reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Puerto Madryn, Argentina, 30/11 al 3/12.
2010. Caracterización de la proteína quinasa dependiente de AMPc del hongo *Yarrowia lipolytica*. Kronberg, M.F.; Giacometti, R.; y Passeron, S. Jornadas Científicas Institucionales: Las ciencias agrarias y ambientales desde diferentes enfoques y niveles de análisis. INBA, CONICET-FAUBA, Buenos Aires, Argentina. 21/05.
2010. Catalytic isoforms Tpk1 and Tpk2 of *Candida albicans* PKA have non-redundant roles in stress response, glycogen metabolism, pseudohyphal elongation, cell adherence and biofilm formation. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; y Passeron, S. 10th American Society for Microbiology Conference on *Candida* and Candidiasis. Miami, Florida, USA. 22-26/03
2009. Molecular characterization of PKA from *Yarrowia lipolytica*. Kronberg, M.F.; Giacometti, R.; y Passeron, S. XLV reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. San Miguel de Tucumán, Argentina, 10-13/11.
2009. Transcriptional cross-regulation between *Candida albicans* TPK1 and Bcy1 genes. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; y Passeron, S. XLV reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. San Miguel de Tucumán, Argentina, 10-13/11.
2009. Deletion of the unique gene encoding the *Yarrowia lipolytica* PKA catalytic subunit reveals its regulatory role in dimorphism and mating. Cervantes-Chávez, J.A., Kronberg, M.F., Passeron, S., Ruiz-Herrera, J. Xth International Fungal Biology Conference. Ensenada, Baja California, México, 6-10/12.
2008. *Candida albicans* PKA catalytic isoforms Tpk1 and Tpk2 have different roles in stress response. Giacometti, R.; Kronberg, M.F.; y Passeron, S. XLIV reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Villa Carlos Paz, Argentina, 8-11/11.
2007. *Yarrowia lipolytica* PKA activity varies during growth and with different carbon sources. Kronberg, M.F.; Galvagno, M.A.; y Passeron, S. XLIII reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Mar del Plata, Argentina, 17-20/11.
2007. Mecanismos de tolerancia al estrés en levaduras, su impacto en biotecnología y metodología de estudio. Kronberg, M.F. y Galvagno, M.A. XXXI Jornadas Argentinas de Botánica. Corrientes, Argentina, 20-25/09.
2006. *Yarrowia lipolytica* Y1095 lipase: preliminary characterization of synthesis and localization. Kronberg, M.F.; Galvagno, M.A. XLII reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Rosario, Argentina, 12-15/11.
2006. Producción de fitasa microbiana con la levadura no convencional *Debaryomyces occidentales* utilizando sustratos de bajo costo. Localización subcelular de la enzima. Conde Molina, D.; Kronberg, M.F.; Segovia de Huergo, M.; Galvagno, M.A. III Congreso Argentino de Microbiología General. Quilmes, Buenos Aires, Argentina, 5-6/10.
2005. Is oxidative stress a common mechanism of stress and stress response in baker's yeast? Kronberg, M.F. y Galvagno, M.A. XLI reunión anual de la Sociedad Argentina de Investigación Bioquímica y Biología Molecular. Pinamar, Argentina, 3-6/12.
2005. Tolerancia al congelado de cepas industriales de levadura para panificación. Rol de la trehalosa y pre-acondicionamiento fisiológico durante la fermentación. Kronberg, M.F., Cerrutti, P.; Iannone, L. y Galvagno, M.A. II congreso Argentino de Microbiología General. La Plata, Argentina, 13-14/10.
2004. Mecanismos de tolerancia al estrés provocado por campos eléctricos pulsantes en cepas de levadura de panificación. Kronberg, M.F.; Cerrutti, P.; Segovia de Huergo, M. y Galvagno, M.A. XIII Seminario Latinoamericano y del Caribe de Ciencia y Tecnología de Alimentos. Montevideo, Uruguay, 12-16/10.