

CURRICULUM VITAE

Marzo, 2016

Flavia Bieczynski

Teléfono particular: (0299) 155 360537

E-mail: bieczynskif@comahue-conicet.gob.ar

flabieczynski@gmail.com

INFORMACION PERSONAL

Fecha y lugar de nacimiento: 23-12-1984. Godoy Cruz, Mendoza, Argentina

Ciudadanías: Argentina e Italiana

Pasaportes: Argentino (Número: 31318660N), Italiano (Número: YA2225385)

DNI: 31.318.660

Estado civil: Soltera

Domicilio particular: Rivadavia 372 (8324), Cipolletti, Río Negro, Argentina.

Teléfono Celular: (54-0299)155-360537

FORMACION ACADEMICA

POSDOCTORADO: Actualmente cursando estudios de posdoctorado en la Universidad Nacional del Comahue. Tema de trabajo: *“Efectos de hidrocarburos en peces de agua dulce de Norpatagonia y su acción sobre sistemas de biotransformación y transportadores de xenobióticos”*, Directores: Dr. Andrés Venturino (LIBIQUIMA;UNCo), Dra. Silvina S.M. Villanueva (IFISE, Universidad Nacional de Rosario).

POSGRADO: Doctora en Biología, Universidad Nacional del Comahue. Tema de tesis: *“Absorción y eliminación de cianotoxinas a través del intestino de peces patagónicos de agua dulce. Proteínas de membrana y efectos de toxinas sobre funciones intestinales”*, dirigida por el Dr. C.M. Luquet y el Dr. D.A. Paz. Fecha de egreso: 09-03-2015.

UNIVERSITARIO: Licenciada en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional del Sur, 26/03/2009. Promedio general: 8,36. Promedio con aplazos: 8,36. Promedio histórico de la carrera (sin aplazos): 8,12. Promedio histórico de la carrera (con aplazos): 7,76. Tesis de licenciatura: *“Cirripedios exóticos del Estuario de Bahía Blanca”*, Directora: Dr. Sandra M. Fiori.

BECAS OBTENIDAS

Beca CONICET posdoctoral (Abril 2015-2016)

Beca CONICET Tipo II (Abril 2012-2014)

Beca CONICET Tipo I (Abril 2009-2011)

PUBLICACIONES

- Bieczynski, F.**, Torres, W.D.C., Paineofilu, J.C., Castro, J.M., Bianchi, V.A., Frontera, J.L., Paz, D.A., González, C., Martín, A., Villanueva, S.S.M., Luquet, C.M. 2016. Alterations in the intestine of Patagonian silverside (*Odontesthes hatcheri*) exposed to microcystin-LR: changes in the glycosylation pattern of the intestinal wall and inhibition of multidrug resistance proteins efflux activity. *Aquatic Toxicology* (submitted).
- Bieczynski, F.**, De Anna J.S., Pirez, M., Brena, B.M., Villanueva, S.S.M., Luquet, C.M. 2014. *Cellular transport of microcystin-LR in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) across the intestinal wall: possible involvement of multidrug resistance-associated proteins.* *Aquatic toxicology.* 154, 97-106. <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquatox.2014.05.003>
- Bianchi, V.A., Castro, J.M., Rocchetta, I., **Bieczynski, F.**, Luquet, C.M. 2014. *Health status and bioremediation capacity of wild freshwater mussels (Diplodon chilensis) exposed to sewage water pollution in a glacial Patagonian lake.* *Fish and Shellfish Immunology.* 37, 268-277. <http://dx.doi.org/10.1016/j.fsi.2014.02.013>
- Rocchetta, I, Lomovasky, B.J., Yusseppone, M.S., Sabatini, S.E., **Bieczynski, F.**, Ríos de Molina, M.C., Luquet, C.M. 2014. *Growth, abundance, morphometric and metabolic parameters of three populations of Diplodon chilensis subject to different levels of natural and anthropogenic organic matter input in a glacial lake of North Patagonia.* *Limnologia.* 44, 72-80. <http://dx.doi.org/10.1016/j.limno.2013.06.004>
- Bieczynski, F.**, Bianchi, V.A, Luquet, C.M. 2013. *Accumulation and biochemical effects of microcystin-LR on the Patagonian pejerrey (Odontesthes hatcheri) fed with the toxic cyanobacteria Microcystis aeruginosa.* *Fish Physiology and Biochemistry.* 39 (5), 1309-1321. DOI: 10.1007/s10695-013-9785-7

CAPITULOS DE LIBRO

- Fiori, S.M., **Bieczynski, F.** 2009. *“Cirripedios exóticos en el estuario de Bahía Blanca.”* En: “Ambientes y recursos naturales del sudoeste bonaerense: Producción, contaminación y conservación” (Actas de las V Jornadas Interdisciplinarias del Sudoeste Bonaerense). Cazzaniga N.J., Arelovich H.M. (Eds). EdiUNS, Bahía Blanca, Argentina. 421-431. ISBN 978-987-655-021-5.
- Hoffmeyer M.S., **Bieczynski F.** 2008. Chapter 4 *“Conservar las redes tróficas marinas”.* In: “Propuesta de Plan de Manejo para la Reserva Natural de usos múltiples Bahía San Blas (Buenos Aires)”. Zalba S.M., Nebbia M.J., Fiori S.M. (Eds.). CD-ROM, EDIUNS, Bahía Blanca. 42-45 pp. ISBN 978-987-23429-4-4.

PARTICIPACION EN JORNADAS CIENTIFICAS

- 2015-** Paulino, M., Tavares, D., Terezan, A., Rossi, P., Venturini, F., **Bieczynski, F.**, Sakuragui, M., Souza, N., Moraes, G., Giani, A., Luquet, C., Fernandes, J., Fernandes, M. *"Effects of subchronic exposure to microcystin-content in the crude extract of Radiocystis fernandoi on the Neotropical fish (Hoplias malabaricus)"*. 11va Reunión Bianual de SETAC Latin America, Buenos Aires.
- 2014- Bieczynski, F.**, De Anna, J.S., Paz, D.A., Frontera, J.L., Villanueva, S.S.M., Luquet, C.M. *"Efectos tóxicos y transporte de microcistina-LR en intestino de pejerrey patagónico (Odontesthes hatcheri): relación con proteínas tipo-Abcc."* V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Neuquén, Argentina. Libro de resúmenes: CD-ROM, SETAC, Neuquén, Argentina.
- 2014-** Luquet, C.M., **Bieczynski, F.** *"Absorción, acumulación, toxicidad y detoxificación de microcistina-LR en peces de consumo humano de Norpatagonia."* V Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Neuquén, Argentina. Libro de resúmenes: CD-ROM, SETAC, Neuquén, Argentina.
- 2012-** Luquet, C.M., **Bieczynski, F.**, Bianchi, V.A. *"Accumulation and biochemical effects of microcystin-LR on Patagonian silverside (Odontesthes hatcheri) fed with Microcystis aeruginosa cells"*. Experimental Biology 2012, San Diego, California. Published in: The FASEB Journal 26, meeting abstract supplement, 833.14.
- 2012-** Bianchi, V.A., Castro, J.M., **Bieczynski, F.**, Rocchetta I., Conforti V., Luquet C.M. *"Modulación por la dieta de la respuesta celular y humoral en hemolinfa de Diplodon chilensis frente a la bacteria coliforme fecal Escherichia coli."* IV Congreso Argentino de la Sociedad de Toxicología y Química Ambiental, Buenos Aires, Argentina. Libro de resúmenes: CD-ROM, SETAC, Buenos Aires, Argentina.
- 2011-** Bianchi, V.A., **Bieczynski, F.**, Granata, F., Luquet, C.M. *"Exposición crónica y aguda de Diplodon chilensis a vertidos cloacales en el arroyo Pocahullo, San Martín de los Andes, Neuquén, Argentina"*. VII Congreso Latinoamericano de Malacología, Puerto Madryn, Argentina.
- 2009-** Fiori, S.M., Casalini, A.I., **Bieczynski, F.** *"Dinámica poblacional del cirripedio Balanus amphitrite en el estuario de Bahía Blanca"*. VII Jornadas Nacionales de Ciencias del Mar. Instituto Argentino de Oceanografía (IADO), Bahía Blanca, Argentina.

PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION

- CONICET-PIP (2014-2016) 11220130100529CO-** Proyecto: *Biomarcadores moleculares, bioquímicos y fisiológicos de exposición a insecticidas, metales y toxinas naturales en organismos acuáticos, como herramientas para el estudio de impacto.*
Titular: Dr. Carlos Marcelo Luquet. Participación como becario.
- ANPCYT-PICT (2013-14-15) –** Proyecto: *Biomarcadores moleculares en organismos acuáticos autóctonos para la evaluación de calidad de aguas y sustentabilidad de la*

producción en Patagonia norte. Titular: Dr. Andrés Venturino. Participación como becaria.

2006 - Proyecto: *Conservación, valoración y uso sustentable de los recursos naturales del pastizal*. Ministerio de Educación, Ciencia y Tecnología, Secretaría de Políticas Universitarias, Programa Nacional de Voluntariado Universitario (PNVU). Participación como voluntaria del proyecto

PASANTIAS

2013- Pasantía y trabajos de investigación en colaboración en el Instituto de Fisiología Experimental (IFISE), Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina; bajo la supervisión de la Dra. Silvina S.M. Villanueva. 6-10 de mayo.

2013- Capacitación en técnicas de inmunohistoquímica en el Laboratorio de Biología del Desarrollo (Dr. Dante A. Paz). Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencia (IFIBYNE)-CONICET-Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina; 29 de marzo –03 de mayo.

2012- Capacitación en técnicas de ELISA para la detección de cianotoxinas; bajo la dirección de la Dra. Beatriz Brena. Facultad de Química, Instituto de Higiene, Montevideo, Uruguay. 23-30 de abril.

DOCENCIA

2015-2016-Ayudante *Ad-Honorem* en “introducción a la Biología Humana”, Facultad de Medicina, Universidad Nacional del Comahue.

CURSOS DE POSGRADO

Bioinformática: Herramientas y aplicaciones, dictado por el Dr. Ghiringhelli. Universidad Nacional de Misiones, Misiones, Argentina; Octubre 2015.

Curso básico de análisis de imágenes: ImageJ, dictado por el Dr. Diego Uñates. PROBIOL-CONICET-Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina; Julio 2015.

Métodos inmunocitoquímicos aplicados a tejidos animales: dictado por el Dr. Dante A. Paz. Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencia (IFIBYNE)-CONICET-Universidad Nacional de Buenos Aires, Argentina; Marzo 2014.

Ecotoxicología Acuática e investigación del impacto ecológico: dictado por el Dr. Stephan Pflugmacher (Berlin Institute of Technology-BIT / Berlín, Alemania). Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Mar del Plata. Marzo 2013.

Fisiología de Animales acuáticos: dictado por el Dr. Carlos M. Luquet. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Marzo 2013.

Métodos de Análisis Multivariados Aplicados a las Ciencias Naturales: dictado por el Dr. Sergio Bramardi. Asentamiento Universitario San Martín de los Andes, Universidad Nacional del Comahue. Febrero 2012.

Toxicología I: Toxicocinética, mecanismos de toxicidad: dictado por el Dr., Jose A. Castro. Instituto de investigación e ingeniería ambiental, Universidad Nacional de San Martín. Mayo 2011.

Reproducción, Desarrollo e Historia de Vida de Peces de Agua Dulce: dictado por el Dr. Victor Cussac. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Diciembre 2011.

Episemología y Metodologías de la Investigación Científica en la Ciencia y en la Escuela: dictado por el Dr. Agustín Adúriz-Bravo. Centro Regional Universitario Bariloche, Universidad Nacional del Comahue. Octubre 2011.

Epistemología y Metodología de la Ciencia: dictado por el Dr. Luis Marone. Centro Nacional Patagónico (CENPAT). Agosto 2011.

Curso de Perfeccionamiento para Graduados. Técnicas Cromatográficas. HPLC y GC: dirigido por la Dra. I. Rezzano. Facultad de Farmacia y Bioquímica. Buenos Aires. Agosto 2010.

Enzimología Aplicada al Estudio de Estrés Oxidativo: dictado por el Dr. A. Venturino y la Ing. Agr. G. Colavita. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Comahue. Cinco Saltos. Julio/Agosto 2010.

Curso Intensivo de Toxicología Acuática: dictado por los Dres. J.M. Monserrat, L. de Cabo y L. Geracitano. Museo Argentino de Ciencias Naturales. Buenos Aires. Noviembre 2009.

El Laboratorio Avanzado de Histología Animal: dictado por las Dras. S. Estecondo y E. Galíndez. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Julio 2008.

Ecofisiología de Crustáceos: dictado por las Dras. A.M. Petriella y A.C. Días. Universidad Nacional del Sur. Bahía Blanca. Abril 2008.

IDIOMA

Curso anual de Inglés a nivel comunicativo: Nivel II, Universidad Nacional del Sur, 2006.

Inglés: KET – University of Cambridge, 2000.

Italiano: Level I, Dante Alighieri Association, 2007.