

## **CURRICULUM VITAE**

### **DATOS PERSONALES**

**Nombre:** Beatriz Gloria Galati

**Fecha de nacimiento:** 13/11/55

**Lugar de nacimiento:** Capital Federal

**Nacionalidad:** Argentina

**DNI:** 11.703.084

**Dirección particular:** Navarro 4647. Dto.4. Bs.As.(1419)

**Teléfono particular:** 4501-8007

**Dirección laboral:** Av. San Martín 4453. C1417DSE

**Teléfono laboral:** 4524-8096

**E-mail:** galati@agro.uba.ar

**Lugar de trabajo:** Cátedra de Botánica General. Facultad de Agronomía. UBA.

### **ESTUDIOS**

#### **-Secundarios:**

**Título obtenido:** Bachiller

**Institución otorgante:** Colegio Nuestra Señora del Huerto

#### **-Terciarios y/o universitarios:**

##### **Títulos obtenidos:**

-Lic. en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. XII/1979. Promedio: 8,14.

-Dra. en Ciencias Biológicas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA. V/1988. Calificación: 10 (sobresaliente).

### **ANTECEDENTES DOCENTES**

Profesora Asociada. Dedicación exclusiva (regular). Cátedra de Botánica General,

Facultad de Agronomía. UBA. 1/3/2016-al actual.

Profesora Adjunta. Dedicación exclusiva (regular). Cátedra de Botánica General, Facultad de Agronomía. UBA. 1/3/2007-29/2/2016.

Jefe de T.P. Dedicación exclusiva (regular). Depto. de BBE. F.C.E.y N. UBA. 1/7/95 al 28/2/2007.

Profesora Adjunta. Dedicación parcial (personal docente en Planta Temporaria). Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Mar del Plata. 1/7/96 al 15/7/96.

Profesora Adjunta. Dedicación simple (interina). Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E.y N. UBA. 28/II/92 al 1/7/95.

Jefe de T.P. Dedicación simple (regular) Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E.y N. UBA. 1/III/87 al 28/II/92.

Licencia sin goce de sueldo: 1/II/87-1/VII/87.

Jefe de T.P. Dedicación simple (interino) Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E.y N. UBA. 1/VIII/86 al 1/III/87.

Ayudante de primera. Dedicación exclusiva (interino) Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E.y N. UBA. 31/XII/79 al 1/VIII/86.

Instructor en la asignatura Biología. Curso de Ingreso 1981. F.C.E.y N. UBA.

Ayudante de segunda (interino) Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E.y N. UBA. 31/VII/77 al 31/XII/79.

***Actuación docente en la Universidad de Buenos Aires***

***Cursos de grado en los que enseñó en la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales***

- Embriología Vegetal
- Anatomía Vegetal
- Introducción a la Botánica
- Plantas Celulares

***Cursos de grado en los que enseñó en la Facultad de Agronomía***

- Botánica Morfológica
- Botánica General
- Botánica
- Botánica Morfológica Aplicada

***Antecedente docente de mayor relevancia***

**-Implementación y dictado de una nueva materia en el área Biología y Sistemática Vegetal del Depto. de Ciencias Biológicas de la FCEyN: Embriología Vegetal (Teóricas y diseño de todos los trabajos prácticos) (A partir del año 1994 hasta 1998, F.C.E.y N., UBA)**

***Cursos de postgrado en los que enseñó (UBA)***

***Facultad de Ciencias Exactas y Naturales:***

-Colaboración en el dictado y preparación del material didáctico de los siguientes cursos de postgrado:

-Técnicas en Histología Vegetal.IV/82.

-Estructura normal de la madera. V/85, VI/87, VI/90, V/93, VI/2000.

-Técnicas en Microscopía Electrónica (MEB-MET) para la histología Vegetal. IV/89.

-Anatomía Ecológica, xerófitas e hidrófitas. V-VI/86, VI/89 y VI/92.

-Taller de dibujo científico. V/95, V/96, V/97, III/98, III/99 y III/2000.

**-Preparación y dictado del curso de postgrado:**

-Embriología Vegetal. Angiospermas y Gimnospermas. VI/91 y VI/93.

***Facultad de Agronomía:***

-Colaboración con el dictado de una clase sobre morfología de la semilla en el curso de post-grado: Ecofisiología de semillas a cargo del Dr. Roberto Benech Arnold (III/2010, III/2012, III/2013 y IV/2015).

-Colaboración con el dictado de una clase sobre Sistemas Reproductivos: Autógamas, Alógamas y Apomícticas en el curso de Análisis de Riesgo y Bioseguridad en Agrobiotecnología, organizado por el Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca junto con la Facultad de Agronomía (UBA) (2012).

***Actuación docente en otras Universidades Nacionales.***

***Cursos de postgrado dictados (teoría y práctica).***

-Embriología de Angiospermas. 8-12/IV/96. Universidad Nacional de Tucumán. Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo.

-Embriología de Angiospermas. 12-17/VIII/96. Universidad Nacional de Mar del Plata. Facultad de Ciencias Agrarias.

-Participación en el dictado del curso "Caracteres generales y reconocimiento de géneros de Cyperaceae" Universidad Nacional del Litoral, Facultad de Ciencias Agrarias, Esperanza, Noviembre de 1999.

-Embriología Vegetal- Angiospermas, Gimnospermas. 8-13/5/2000. Universidad Nacional de Salta.

-Embriología de Angiospermas. 16-21/5/2005. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad del Nordeste. Pcia. de Corrientes.

- Reproducción y embriología de plantas con semilla. 1-6/9/2008 y 5-10/8/2013. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad del Nordeste. Pcia. de Corrientes.

- Ultraestructura de las células relacionadas con la reproducción sexual en angiospermas. 10/2015. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad del Nordeste. Pcia. de Corrientes.

**ANTECEDENTES CIENTÍFICOS**

**Trabajos publicados o en prensa**

**En revistas científicas con referato**

-Avalos, A.; Lattar, E. C.; Galati, B. G. and Ferrucci, M. S. 2016. Nectary structure and

ultrastructure in two floral morphs of *Koelreuteria elegans* subsp. *formosana* (Sapindaceae). **Flora** (en prensa).

-Gotelli, M. M.; Galati, B. G. and Zarlavsky, G. 2016. Pollen development and anther morphology in 14 species of Rhamnaceae. **Plant Systematics and Evolution** (en prensa).

-Gotelli, M. M.; Galati, B. G. and Medan, D. 2016. Morphological and ultrastructural studies of floral nectaries in Rhamnaceae. **Journal of the Torrey Botanical Society** (en prensa).

-Lattar, E. C.; Galati, B. G. and Ferrucci, M. S. 2016. Ovule and megagametophyte development in selected species of Apeibeae and Grewieae (Malvaceae-Grewioideae) from South America and its systematic implications. **Australian Journal of Botany** <http://dx.doi.org/10.1071/BT15230>

-Zini, L. M.; Galati, B. G.; Ferrucci, M. S.; Zarlavsky, G. and Rosenfeldt, S. 2016. Ultrastructural study of the female gametophyte and the epistase in Cabombaceae and Nymphaeaceae. **Flora** 220: 25-36.

-Gotelli, M.M.; Galati, B.G.; Zarlavsky, G. & Medan, D. 2015. Pollen and microsporangium development in *Hovenia dulcis* (Rhamnaceae): a different type of tapetal cell ultrastructure. **Protoplasma** DOI 10.1007/s00709-015-0870-x

-Silva, Mariana P.; Tourn, Graciela M.; López, Daniela; Galati, Beatriz G.; Piazza, Leonardo A.; Zarlavsky, Gabriela; Cantero, Juan J. & Scopel, Ana L. 2015. Secretory structures in *Flourensia campestris* and *F. oolepis*: ultrastructure, distribution, 2 and (-)-hamanasic acid A secretion. **American Journal of Plant Science** <http://dx.doi.org/10.4236/ajps.2015.67100>.

-Galati, B. G.; Rosenfeldt, S.; Zarlavsky, G. & Gotelli, M. M. 2015. Ultrastructure of the stigma and style of *Cabomba caroliniana* Gray (Cabombaceae). **Protoplasma** DOI 10.1007/s00709-015-0799-0.

-Ceccato, D.; Bertero, D.; Batlla, D. & Galati, B. G. 2015. Structural aspects of dormancy in quinoa (*Chenopodium quinoa*): Importance and possible action mechanisms of the seed coats. **Seed Science Research** DOI 10.1017/S096025851500015X

-Richard, G. A.; Pensiero, J. F.; Cerino, M. C.; Galati, B. G. & H. F. Gutiérrez. 2015. Reproductive biology of *Sporobolus phleoides* Hack. (Poaceae), an endemic halophyte grass of Argentina. **Plant Systematics and Evolution** DOI 10.1007/s00606-015-1206-1

-Galati, B. G.; Gotelli, M. M.; Rosenfeldt, S., Lattar, E. and Tourn, G. M. 2015. Chloroplast dimorphism in leaves of *Cabomba caroliniana* (Cabombaceae). **Aquatic Botany** 121: 46-51. (on-line 2014).

-Fabiana S. Ojeda, Patricia S. Hoc, Beatriz G. Galati and María T. Amela García. 2014. Ontogeny of the extrafloral nectaries of *Vigna adenantha* (Leguminosae, Phaseolineae)

and its relation with floral development. **Botanical Studies** 55: 74-81. DOI 10.1186/s40529-014-0074-2

- Zini, L. M.; Galati, B. G. and Ferrucci, M. S. 2014. Ovule and female gametophyte in representatives of *Nymphaea* subgenus *Hydrocallis* and *Victoria* (Nymphaeaceae; Nymphaeaceae). **Aquatic Botany** 120: 322-332.

- Lattar, E.C.; Galati, B. G. and Ferrucci, M. S. 2014. Comparative study of anther development, microsporogenesis and microgametogenesis in species of *Corchorus*, *Heliocarpus*, *Luehea* and *Triumfetta* (Malvaceae-Grewioideae) from South America. **New Zealand Journal of Botany**. <http://dx.doi.org/10.1080/0028825X.2014.961490>

- Rosenfeldt, S. and Galati, B. G. 2014. Morphology of the seed coat of *Oxalis* spp. from Buenos Aires Province (Argentina). **Turkish Journal of Botany** 38: 864-876.

- Lattar, E.C.; Galati, B. G. and Ferrucci, M. S. 2012. Ultrastructural study of pollen and anther development in *Luehea divaricata* (Malvaceae, Grewioideae) and its systematic implications: Role of tapetal transfer cells, orbicules and male germ unit. **Flora** 207 (12): 888-894. <http://dx.doi.org/10.1016/j.flora.2012.10.005>

- Castro Laportte, M. y Galati, B. G. 2012. Desarrollo de la antera y formación del grano de polen en *Cestrum bigibbosum* Francey (Solanaceae). **Pittieria** 36: 67-76.

- Zini, L. M.; Galati, B. G.; Solís, S. M. and Ferrucci, M. S. 2012. Anther structure and pollen development in *Melicoccus lepidopetalus* (Sapindaceae): an evolutionary approach to dioecy in the family. **Flora** 207: 712-720.

- Gotelli, M. M.; Galati, B. G. and Medan, D. 2012. Structure of the stigma and style in *Colletia* and *Discaria* (Rhamnaceae: Colletieae) **Plant Systematics and Evolution** 298(9): 1635-1641. doi:10.1100/2012/948469.

-Rosenfeldt, S. and Galati, B. G. 2012. Embryological studies in *Oxalis debilis* Kunth. **Plant Systematics and Evolution** 298(8): 1567-1573. DOI 10.1007/s00606-012-0659-8.

-Lovisoló, M. Y Galati, B. G. 2012. Diversidad de orbículas en Poaceae. **Bol. Soc. Argen. Bot.** 47 (1-2): 87-96.

-Lattar E., Galati, B. G., Pire, S. M., and Ferrucci, M. S. 2012. A comparative ultrastructural study of the pollen of *Linum burkartii* and *L. usitattisimum* (Linaceae). **Journal of the Torrey Botanical Society** 139(2): 113-117.

-Gotelli, M. M.; Galati, B. G. and Medan, D. 2012. Pollen, tapetum and orbicule development in *Colletia paradoxa* and *Discaria americana* (Rhamnaceae). **TheScientificWorldJOURNAL** Volume 2012, Article ID 948469, 8 pages. doi:10.1100/2012/948469.

-Galati, B. G.; G. Zarlavsky; S. Rosenfeldt and M. M.Gotelli. 2012. Pollen Ontogeny in *Magnolia liliflora* Desr. **Plant Systematics and Evolution** 298(3): 527-534. (DOI) 10.1007/s00606-011-0563-7.

- Fernández Corujo, V. L.; Basilio, M. A. ; Galati, B. G. 2011. Analysis of digestive tract content of the larvae of *Polybia scutellaris* (White) (Hymenoptera, Vespidae). **Revista Brasileira de Entomologia** 55(2): 241-246.
- Bartoli, A.; Galati, B. G., Tortosa, R. 2011. Anatomical studies of the secretory structures: glandular trichomes and ducts, in *Grindelia pulchella* Dunal (Astereae, Asteraceae). **Flora** 206: 1063-1068.
- Rosenfeldt, S.; Galati, B. G. 2011. Megasporogenesis and the development of the megagametophyte in *Oxalis* spp. **Ann. Bot. Fennici** 48: 263-271.
- Galati, B. G.; Rosenfeldt, S.; Tourn, G. M. 2011. Embryological studies in *Melia azedarach* L. **J. Torrey Bot. Soc.** 138(1): 26-33.
- Faigón, A.; Galati, B.G.; Rosenfeldt, S. and Kiesling, R. 2010. Epidermal characters of *Pterocactus* (Opuntioideae, Cactaceae). **Haseltonia** 16: 57-66.
- Gotelli, M. M.; Galati, B. G. and Medan, D. 2010. Structure of the stigma and style in sunflower (*Helianthus annuus* L.). **Biocell** 34 (3): 133-138.
- Fernández Corujo, V.; Basilio, A. and Galati, B. G. 2010. Pollen content accumulated in nests of *Polybia scutellaris* (Hymenoptera, Vespidae). **Grana** 49(4): 308-313. DOI: 10.1080/00173134.2010.525663.
- Solís, S.M.; Galati, B.G.; Ferrucci, M.S. 2010. Microsporogenesis and microgametogenesis of *Cardiospermum grandiflorum* and *Urvillea chacoensis* (Sapindaceae, Paullinieae). **Australian Journal of Botany** 58: 597-604.
- Aliscioni, S.; Torretta, J. P.; Bello, M.; Galati, B. G. 2009. Elaiophores in *Gomesa bifolia* (Sims) M.W. Chase & N.H. Williams (Oncidiinae: Cymbidieae: Orchidaceae): structure and oil secretion. **Annals of Botany** 104: 1141-1149. doi:10.1093/aob/mcp199 on-line ISSN 1095-8290
- Rosenfeldt, S.; Galati, B. G. 2009. The structure of the stigma and the style of *Oxalis* spp. (Oxalidaceae). **J. Torrey Bot. Soc.** 136 (1): 33-45
- Diorio, L.; Galati, B. G.; Papinutti, L. V.; Amela García, M. T. 2009. Degradation of pruning wastes by *Phanerochaete sordida* growing in SSF. Ultrastructural, chemical and enzymatic aspects. **International Biodeterioration and Biodegradation** 63: 19-23.
- Gotelli, Marina M.; Scambato, Agustina; Galati, Beatriz; Kiesling, Roberto. 2009. Pollen development and morphology of four species of *Pterocactus* K. Schum (Cactaceae). **Ann. Bot. Fennici** 46: 409-415.
- Gotelli, M.M.; Galati, B.G.; Medan, D. 2008. Embryology of *Helianthus annuus* (Asteraceae). **Ann. Bot. Fennici** 45(2): 81-96.

- Rosenfeldt, S. & Galati, B.G. 2008. Orbicules diversity in *Oxalis* species from Buenos Aires province (Argentina). **BIOCELL** 32(1): 41-47.
- Amela García, M.T.; Galati, B.G. & Hoc, P.S. 2007. Histology of the corona of scented and scentless flowers of *Passiflora* spp. (Passifloraceae). **Flora** 202(4): 302-315.
- Lovisoló, M. & Galati, B.G. 2007. Ultrastructure and development of the megagametophyte in *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam. (Poaceae). **Flora** 202(4): 293-301.
- Rosenfeldt, S. & Galati, B.G. 2007. Pollen morphology of *Oxalis* sps from Buenos Aires province (Argentina). **Biocell** 31(1): 13-21.
- Galati, B.G.; Monacci, F.; Gotelli, M. and Rosenfeldt, S. 2007. Pollen, Tapetum and Orbicule Development in *Modiolastrum malvifolium* (Malvaceae). **Annals of Botany** 99(4): 755-763.
- Radice, S., Galati, B. 2006. Development of pollen grains in Forastero peach cultivar (*Prunus persica* Batsch). **Adv. Hort. Sci.** 20(4): 275-280.
- Gotelli, M.M.; Galati, B.G.; Hoc, P.S. 2006. Embryology of *Macroptilium arenarium* (Leguminosae). **Australian Journal of Botany** 54: 531-542.
- Galati, B.G., Rosenfeldt, S. & Tourn, M. 2006. Embryological studies in *Lotus glaber* Mill. (= *Lotus tenuis* Waldst. Et Kit. Ex Wild). **Ann. Bot. Fennici** 43: 97-106.
- Rosenfeldt, S. & Galati, B.G. 2005. Ubisch bodies and pollen ontogeny in *Oxalis articulata* Savigny. **Biocell** 29(3): 271-278.
- Rosenfeldt, S.; Galati, B.G.; Hoc, P.; Palacios, R. 2004. Embryological contribution about the possible hybrid origin of *Prosopis abbreviata* Benth. (Mimosaceae) **Beitr. Zur Biologie Der Pflanzen** 73: 343-358.
- Faigón Soverna, A.; S. Frontera & B.G. Galati. 2003. Estudios embriológicos en *Luma apiculata* (Myrtaceae). **Bol. Soc. Argen. Bot.** 38: 1-13. ISSN 0373-580X
- Faigón Soverna, A; B.G. Galati and P. Hoc. 2003. Study of ovule and megagametophyte development in 4 species of subtribe Phaseolinae (Leguminosae). **Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica** Vol 45 (2): 57-68.
- Amela García, M.T., B.G.Galati and A.M.Anton. 2003. Development and ultrastructure of the megagametophyte in *Passiflora caerulea* L. (Passifloraceae). **Botanical Journal of the Linnean Society** Vol 142 (1): 73-81.
- Radice, S. and B.G. Galati. 2003. Floral nectary ultrastructure of *Prunus persica* (L) Batch cv *Forastero* (Newcomer), an Argentine peach. **Plant Systematics & Evolution** 238 (1-4): 23-32.
- Colabelli, M.N., Torres, M.S., Galati, B. G. & Peretti, A. 2002. Anatomy of

reproductive organs and seed of perennial ryegrass (*Lolium perenne*) infected and non infected of endophyte *Neotyphodium lolii*. **Revista Brasileira de Sementes**, v. **23**, n. **2**: 281-286. ISSN 0101-3122.

- Amela García, M.T., B.G.Galati and A.M.Anton. 2002. Microsporogenesis, microgametogenesis and pollen morphology of *Passiflora* spp. (Passifloraceae). **Botanical Journal of the Linnean Society** 139: 383-394.

- Strittmatter, L.I.& B.G.Galati. 2001. Development of anthers, microsporogenesis and microgametogenesis of *Myosotis azorica* and *M.laxa* (Boraginaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 51 (1): 1-10.

- Strittmatter, L.I , Galati, B.G. & Monacci, F. 2000. Übisch bodies in the peritapetal membrane of *Abutilon pictum* Gill (Malvaceae) **Beitr. Biol. Pflanzen** 71: 1-10.

- Strittmatter, L. & B.G.Galati. 2000. Embryological Study in *Oziroë acaulis* (Hyacinthaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 50(2): 161-171.

- Rosenfeldt, S & B.G.Galati. 2000. Stigma and style morphology in *Ceiba insignis* (Bombacaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 50(1): 69-74.

- Lovisoló, M. & B.G.Galati. 1999. Pollen development in *Deyeuxia viridiflavescens* (Poir) Kunth (Gramineae: Poaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 49(4): 411-418

- Galati, B.G. & L. I. Strittmatter. 1999. Correlation between pollen development and Ubisch bodies ontogeny in *Jacaranda mimosifolia* (Bignoniaceae). **Beitr. Biol. Pflanzen**.71: 1-12.

- Galati, B.G. & L.I.Strittmatter. 1999. Microsporogenesis and microgametogenesis in *Jacaranda mimosifolia* (Bignoniaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 49(2): 147-156.

- Galati, B.G. & L.I.Strittmatter. 1999. Ovule ontogenesis and megasporogenesis in *Jacaranda mimosifolia* D.Don. (Bignoniaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 49 (1): 67-74.

- Caccavari, M. & B.G.Galati. 1998 Pollen development in *Mimosa balansae* Mich. **PHYTOMORPHOLOGY** 48(4): 371-381.

- Galati, B.G. & S.Rosenfeldt. 1998. The pollen development in *Ceiba insignis* (Kunth) Gibbs & Semir (Ex.*Chorisia speciosa* St.Hil.) (Bombacaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 48 (2) 121-129.

- Galati, B.G. & S.Rosenfeldt. 1997. Ovule ontogenesis in *Ceiba insignis* (Kunth)Gibbs & Semir (ex.*Chorisia speciosa* St. Hil.) (Bombacaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 47 (3): 247-254.

- Galati, B.G. & S.Rosenfeldt. 1997. The development of the megagametophyte in *Ceiba insignis* (Kunth) Gibbs & Semir (ex. *Chorisia speciosa* St.Hil.)(Bombacaceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 47 (2): 221-226.

- Galati, B.G. 1996. Tapetum development in *Sagittaria montevidensis* Cham.et Schlecht (Alismataceae). **PHYTOMORPHOLOGY** 46(1): 7-17.
- Caccavari M.A. & B.G.Galati. 1996. Estrategias de cohesión en la tétrade de *Mimosa balansae* (Leguminosae). Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. Extra. N.S. 130-145: 1-7.
- Galati, B.G. & M. Caccavari. 1993. Persistencia de la pared celulósica de las células madres en el proceso de androsporogénesis de *Mimosa balansae* Mich. **DARWINIANA** 32 (1-4): 125-129.
- Galati, B.G. 1991. Estudios embriológicos en la tribu Spermaceae (Rubiaceae). Parte I: Anatomía floral, Megasporogénesis, Megagametogénesis. **Bol. Soc. Arg. Bot.** 27(1-2): 7-21.
- Galati, B.G. 1987. Estudios embriológicos en *Cabomba australis* (Nymphaeaceae) II. Ontogenia de la semilla. **Bol. Soc. Arg. Bot.**25(1-2): 187-196.
- Galati, B.G. 1986. Ontogenia del fruto de *Talinum paniculatum* (Jack.) Gaertn. (Portulacaceae). **Parodiana** 4(1): 123-131.
- Galati, B.G. 1985. Estudios embriológicos en *Cabomba australis* (Nymphaeaceae).I. La esporogénesis y las generaciones sexuadas. Por: B.G.Galati. **Bol.Soc.Arg.Bot.** 24(1-2): 29-47.
- Galati, B.G. 1982. Ontogenia de los pelos de *Olea europaea* (Oleaceae). **PHYSIS** 41(100):65-71.
- Galati, B.G. 1981. Ontogenia de los pelos y estomas de *Cabomba australis* (Nymphaeaceae). **LILLOA XXXV** (3): 137-143.

#### ***En libros***

- ▶ Galati, B.G. 2003.“Ubisch bodies in Angiosperms” in “Advances in Plant Reproductive Biology”, Vol. II. (eds: A.K. Pandey & M.R. Dhakal), pp.1-21. Narendra Publishing House, Delhi.
- ▶ B.G. Galati, M.M Gotelli, S. Rosenfeldt, J.P. Torretta and G. Zarlavsky. 2010. “Orbicules in Relation to the Pollination Modes” In **Pollen: Structure, Types and Effects.** (ed.: B. J. Kaiser). Chapter 13. Nova Science Publishers, Inc. N. Y. USA.

#### ***Resúmenes publicados en revistas con referato***

- Amela García, M. T., Galati, B. G. & Lizarazu, M. 2008. Morfología, anatomía y ultraestructura del estigma y estilo de *Passiflora foetida* (Passifloraceae). **Int. Journal of Morphology** 26 (3): 768.
- Amela García, M.T.; Galati, B.G.; Hoc, P.S. Histology of the corona of scented and scentless flowers of *Passiflora* spp. (Passifloraceae). **Biocell** 2006, 30(3): 503.
- Rosenfeldt, S. & Galati, B.G. Comparative embryological study between *Oxalis*

*niederleinii* Knuthz and *Oxalis hispidula* Zuccarini (Oxalidaceae). **Biocell** 2006, 30(3): 523.

-Gotelli, M.M.; Galati, B.G. & Medan, D. Embryological studies in two commercial hybrids of sunflower (*Helianthus annuus*). **Biocell** 2006, 30(3)

### **Otras tareas de investigación**

#### **Dirección/ co-dirección de:**

##### **Proyectos:**

-Directora del proyecto: Estudios de Biología Reproductiva en especies de interés económico. UBACyT 20020120100056BA. 2013-2016.

-Directora del proyecto: Estudios de Biología Reproductiva en especies de interés económico. UBACyT 20020090100068. 2010-2012.

-Directora del proyecto: Estudios embriológicos en especies autóctonas de Angiospermas de interés económico. UBACyT X823. 2006-2007 y 2008-2009.

-Directora del proyecto: Estudios embriológicos en especies autóctonas de Angiospermas con interés forrajero, ornamental y/o medicinal. UBACyT X030. 2004-2005

-Directora del proyecto: Embriología de gramíneas (Gramineae: Poaceae) forrajeras de la depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad de Lomas de Zamora (Convenio con FCEyN, UBA).2000-2003

-Asesora anatómica del proyecto: "Fructificación y desarrollo en el cultivo forzado de tomate: Aplicación de fitorreguladores y prácticas de poda".Directora: Marta Agüero. Universidad Nacional del Comahue.2000-2003

-Co-Directora del proyecto: "Éxito reproductivo bajo cultivo de Fabaceae y Passifloraceae con potencial forrajero, medicinal u ornamental". UBACyT X060. 2000-2003.

##### **Becarios:**

#### **DIRECTORA:**

-Beca Doctoral UBA de la Lic. Sonia Rosenfeldt. VI/03-al VI/07.

-Beca Doctoral UBA de la Lic. Natalia Gómiz. 1/IV/11 al actual.

-Beca de Iniciación a la Investigación UBA del alumno Juan Ignacio Agüero. 1/VII/14 al 30/VI/16.

-Beca Post-Doctoral CONICET de la Dra. Melisa Zini. 1/IV/16 al actual.

#### **CO-DIRECTORA:**

-Beca de Iniciación CONICET de la Lic. Lara I. Strittmatter. 1/10/97 al 1/10/99.

-Beca de Perfeccionamiento CONICET de la Lic. Lara I. Strittmatter. 1/10/99. Renuncia por Beca en el exterior.

-Beca Post-Doctoral CONICET de la Dra. María Teresa Amela García. III/2000-VI/2002.

-Beca doctoral. CONICET de la Lic. Ana Faigón Soverna. 1/IV/02-XII/03.

- Beca Post-Doctoral CONICET de la Dra. María Marina Gotelli. 1/III/09 al 1/IV/11.
- Beca doctoral CONICET de la Lic. Elsa Lattar. 1/III/09 al 31/III/14.
- Beca doctoral CONICET de la Lic. Melisa Zini. 1/IV/11 al actual.
- Beca Post-Doctoral CONICET de la Dra. Andrea Cabaña Fader. 1/IV/13 al 31/3/15.
- Beca Post-Doctoral CONICET de la Dra. Elsa Lattar. 1/IV/14 al actual.

### ***Investigadores CONICET***

#### **CO-DIRECTORA:**

- Investigador Asistente. Dra. Marina María Gotelli. 1/IV/11 al actual.

### ***Tesis de Licenciatura***

#### **DIRECTORA**

- Alumna: Lara I. Strittmatter. -Tema: Estudios embriológicos en *Myosotis sp.* (Boraginaceae).-Fecha de aprobación: 9/VIII/96.-Calificación: 10(sobresaliente). FCEyN. UBA.
- Alumno: Federico Monacci -Tema: Desarrollo del polen en *Modiolastrum malvifolium* (Malvaceae)-Fecha de aprobación: XI/2000-Calificación: 10(sobresaliente). FCEyN. UBA.
- Alumna: Ana Faigón Soverna -Tema: Estudios embriológicos en la subtribu Phaseolinae (Fabaceae) -Fecha de aprobación: 20/III/2002-Calificación: 10(sobresaliente). FCEyN. UBA.
- Alumna: Marina Gotelli -Tema: Estudios embriológicos en *Macroptilium arenarium* (Leguminosae)-Fecha de aprobación: 10/12/2004-Calificación: 10 (sobresaliente). FCEyN. UBA.
- Alumna: Silvia Frontera – Tema: Aportes sobre el desarrollo del polen y tapete en Malvaceae- Fecha de aprobación: 12/2005-Calificación: 10 (sobresaliente). FCEyN. UBA.
- Alumno: Juan Ignacio Agüero- Tema: Estudios anatómicos y ultraestructurales de los nectarios florales de especies de *Opuntia* (Cactaceae) y su interacción con los polinizadores. Fecha de aprobación: 6/2015-Calificación: 10 (diez). FAUBA.

#### **CO-DIRECTORA:**

- Alumna: Victoria Fernández Corujo. –Tema: Fuente de recursos vegetales utilizados en nidos de *Polybia scutellaris* (Hymenoptera: Vespidae)-Fecha de aprobación: 12/2006-Calificación: 10 (sobresaliente). FCEyN. UBA.

### ***Tesis Doctorales aprobadas.***

#### **DIRECTORA de:**

- Ing.Agr. Silvia Radice. Tema: "Biología floral y reproductiva del cultivar Forastero (*Prunus persica* (L) Batsch.) Rosaceae, Prunoideae, en estiones crecidos sobre pies francos o clonales macro y micropropagados". F.C.E.y N. UBA. Fecha de aprobación: 22/2/2005. Calificación: 10 (sobresaliente)
- Lic. Sonia Rosenfeldt. Tema: " Estudios embriológicos en el género *Oxalis*. (Oxalidaceae)". F.C.E.y N. UBA.

Fecha de aprobación: 20/12/2007. Calificación: 10 (sobresaliente)

-Lic. Marina M. Gotelli. Tema: " Estudios embriológicos en girasol (*Helianthus annuus* L.) bajo condiciones ambientales normales y de estrés hídrico". F.C.E.y N. UBA.

Fecha de aprobación: 11/11/2008. Calificación: 10 (sobresaliente)

-Ing.Agr.Marcelo Lovisolo. Tema: "Estudios embriológicos sobre algunas gramíneas nativas útiles (Poaceae) presentes en la depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires, Argentina. F.C.E.y N. UBA. F.C.E.y N. UBA.

Fecha de aprobación: 9/9/2011. Calificación: 10 (sobresaliente) con recomendación para su publicación.

-Lic. Elsa Lattar. Tema: "Estudios de la morfo-anatomía, la esporogénesis y gametogénesis en flores de especies selectas de Malvaceae-Grewioideae (*Corchorus* L., *Luehea* Willd., *Heliocarpus* L. y *Triumfetta* L.) y su significado evolutivo". Universidad Nacional de Córdoba.

Fecha de aprobación: 25/3/2014. Calificación: 10 (sobresaliente).

-Lic. Melisa Zini. Tema: "Estudio de los Caracteres Morfo-Anatómicos y Embriológicos en especies de *Nymphaea* L., *Victoria* Lindl y *Euryale* Salisb. desde un Enfoque Evolutivo y Funcional". Universidad Nacional del Nordeste.

Fecha de aprobación: 11/3/2016. Calificación: 10 (sobresaliente).

CO-CIRECTORA de:

-Lic. Geraldina Richard. Tema: "Biología reproductiva y factores que regulan la germinación en poblaciones de *Sporobolus phleoides* Hack., halófito endémica de Argentina". Facultad de Ciencias Agrarias, UNL.

Fecha de aprobación: 23/3/2016. Calificación: 8 (ocho).

### ***Pasantes***

DIRECTORA

-Capacitación en el desarrollo de técnicas histológicas de las siguientes profesionales:

Ing. Agr. Mabel Colabelli de Castaño. Ciencias Agrarias. UNMdP. II/98

Lic. Mónica Susana Torres. Fac. Ciencias Agrarias. UNMdP. II/98

-Matías Okawa. Alumno de la Lic. en Ciencias Biológicas. FCEyN.UBA.

Entrenamiento en técnicas embriológicas. V/98 AL XII/98.

-Mercedes Castro. Docente de la Universidad Central de Venezuela. Entrenamiento en Investigación sobre Embriología de Solanaceas. 22/11 al 16/12/99.

-Silvia Frontera. Alumna de la Lic. en Ciencias Biológicas. FCEyN.UBA. Embriología de *Luma apiculata* (Myrtaceae). Desde 1/IV/2000 al XII/2001.

-Ana Faigón. Alumna de la Lic. en Ciencias Biológicas. FCEyN.UBA. Embriología de *Luma apiculata* (Myrtaceae). Desde 1/III/2000 al III/2001.

-Marina Gotelli. Alumna de la Lic. en Ciencias Biológicas.

Entrenamiento en técnicas histológicas. A partir del II/2002-II/2003.

-Lic. Stella Maris Solís. Universidad Nacional del Nordeste. Estudios embriológicos en especies de *Urvillea* y *Cardiospermum* (Sapindaceae). XII/2007.

-Lic. Andrea Cabañas Fader. Universidad Nacional del Nordeste. Estudios embriológicos en especies de Rubiaceae, tribu Spermaceae. VIII/2011.

### **Becas obtenidas**

Beca de Perfeccionamiento CONICET. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UBA.  
Director: Dr.A.E.Cocucci. Codirector: Dra. E.Ancibor.  
Tema: Estudios embriológicos en la tribu Spermaceae (Rubiaceae). 1/IV/84 al 1/IV/88. Dedicación exclusiva.

### **Carrera de doctorado**

Director de Tesis: Dra. Elena Ancibor.  
Codirector de Tesis: Dr. A.E. Cocucci.  
Tema de Tesis: Estudios embriológicos en la tribu Spermaceae (Rubiaceae).  
Fecha de defensa de la Tesis: 27/V/88.  
Calificación: 10(sobresaliente).

### **Participación en congresos (con presentación de trabajos)**

γ XXV Reunión de comunicaciones científicas, técnicas y de extensión. Corrientes, 17-19 de Agosto de 2016.

Trabajo presentado:

-Anatomía foliar modulada por estrés térmico e hídrico en genotipos de soja (*Glycine max*). Solís, Stella Maris; Carrera, Constanza; Galati, Beatriz G.; Taleisnik, Edith; Ferrucci, María Silvia. Premiado como el mejor trabajo de investigación.

γ XXXV Jornadas Argentinas de Botánica. Salta, Septiembre 2015.

Trabajos presentados:

-Morfo-anatomía floral en especies selectas de *Corchorus*, *Heliocarpus*, *Luehea* y *Triumfetta* (Malvaceae-Grewioideae) del Sur de Sudamérica: implicancias sistemáticas. Lattar E.C., Galati G.B. y Ferrucci M.S.

-Estudios anatómicos y ultraestructurales de los nectarios florales de dos especies de *Opuntia* (Cactaceae) y su interacción con los polinizadores. Agüero J. I., Galati B. G y Torretta J. P.

- Tipos de estilo y caminos del tubo polínico. Gotelli M.M., Galati, B.G., Rossenfeldt, S. (SIMPOSIO ESTRUCTURA FLORAL).

- Morfoanatomía floral en Nymphaeaceae (Nymphaeaceae): consideraciones evolutivas y funcionales. Zini, L.M., Galati, B.G., Ferrucci, M.S. (SIMPOSIO ESTRUCTURA FLORAL).

-La morfo-anatomía de la semilla y su aplicación en otras disciplinas. Galati B. (SIMPOSIO BIOLOGÍA DE SEMILLAS).

γ VI International Rubiaceae and Gentianales Conference October 2014, Salvador, Bahia, Brazil.

Trabajo presentado:

-A multidisciplinary study of *Diodia* s.l. (Spermacoaceae-Rubiaceae). Andrea A. Cabaña Fader, Beatriz G. Galati, Roberto M. Salas & Elsa L. Cabral

γ *Primera Reunión Argentina de Jóvenes Botánicos. Corrientes. 15-18 de Agosto de 2014.*

Trabajos presentados:

-Diferenciación del perianto en Nymphaeaceae (Nymphaeaoideae). Zini, L. M.; Ferrucci, M. S. & Galati, B. G.  
-Tejidos secretores en *Flourensia riparia* Griseb. (Asteraceae): anatomía, ultraestructura y compuestos fitotóxicos. López, D.; Tourn, G. M.; Galati, B.; Zarlavsky, G.; Silva, P.; Maillat, A.; Piazza, L.A.; López Rivilli, M. J.; Cantero, J. J. & Scopel, A. L.

γ *XXXIV Jornadas Argentinas de Botánica. La Plata, Buenos Aires, Septiembre 2013.*

Trabajos presentados:

-Relación tapete-grano de polen. Galati, B. G.; Rosenfeldt, S. Y Gotelli, M. M. (Simposio Evolución, desarrollo y ultraestructura de granos de polen y esporas).  
-Análisis comparativo de caracteres reproductivos en *Nymphaea*, *Victoria* y *Euryale* (Nymphaeaceae). Zini, L. M.; Galati, B. G. y Ferrucci, M. S.  
-Alteración estructural del xilema de *Austrocedrus chilensis* afectado por *Phytophthora austrocedrae*. Troncoso, O.; Grieslebin, A. G.; Vélez, M. L. y Galati, B.

γ *XXXIII Jornadas Argentinas de Botánica. Posadas, Misiones, Octubre 2011.*

Trabajos presentados:

-Las orbículas: una aproximación a su función. Galati, B.; Rosenfeldt, S.; Gotelli, M.; Lovisoló, M. y Torretta, J. P. (Simposio Embriología de Angiospermas).  
-Microsporogénesis y microgametogénesis en *Luehea divaricata* Mat. (Grewioideae-Malvaceae): células de transferencia y cuerpos de Ubisch. Lattar, E. C.; Galati, B. G. y Ferrucci, M. S. (Simposio Embriología de Angiospermas).  
-Estudios embriológicos sobre algunas gramíneas nativas útiles (Poaceae) presentes en la depresión del Salado, Provincia de Buenos Aires, Argentina. Lovisoló, M. R. y Galati, B. G. (Simposio Embriología de Angiospermas).  
-Importancia de los estudios embriológicos en la taxonomía de Angiospermas. Rosenfeldt, S. y Galati, B. G. (Simposio Embriología de Angiospermas).  
-Desarrollo del polen, tapete y orbículas en *Colletia paradoxa* (Rhamnaceae). Gotelli, M.; Galati, B. y Medan, D.  
-Desarrollo del polen en individuos provenientes de tres poblaciones de *Sophora linearifolia* Griseb. Rosenfeldt, S.; Galati, B. G.; Silva, M. P.; Tourn, G. M. y Scopel, A. L.  
-Morfología e histoquímica de tricomas glandulares en *Flourensia campestris* Griseb. Y *F. oolepis* S. F. Blake (Asteraceae). Tourn, G. M.; Galati, B.; Zarlavsky, G.; Silva, M. P.; Piazza, L. A.; Lóez, D.; López Rivilli, M. J. y Scopel, A. L.  
-Morfología polínica de las especies argentinas de *Nymphaea* (Nymphaeaceae). Zini, L. M.; Galati, B. G. y Ferrucci, M. S.

γ *III Congreso Nacional de Anatomistas. 15, 16 y 17 de Septiembre de 2011. Córdoba, Argentina.*

Trabajo presentado:

- Amela García, M. T. & Galati, B. G. Anatomía y ultraestructura del estigma y del estilo en *Passiflora misera* (Passifloraceae).

γ X Congreso Latinoamericano de Botánica. La Serena, Chile. 4-10/X de 2010.

Trabajos presentados:

-Lattar, E.; Galati, B. G. y Ferrucci, M. S. Estudio comparativo de la microsporogénesis y microgametogénesis en *Corchorus*, *Luehea*, *Heliocarpus* y *Triumfetta* (Malvaceae-Grewioideae).

-Amela-García, M. T. y Galati, B. G. Anatomía y ultraestructura del nectario floral de *Passiflora foetida* (Passifloraceae).

-Rosenfeldt, S. y Galati, B. G. Desarrollo del megagametófito de las especies de *Oxalis* de la Provincia de Buenos Aires (Argentina).

γ XII Congreso y Jornadas de Educación, Sociedad de Ciencias Morfológicas de La Plata, 16 de septiembre de 2010.

Trabajo presentado:

-Estudio comparativo de la morfo-anatomía en nectarios florales y extraflorales de *Heliocarpus popayanensis* (Malvaceae-Grewioideae). Lattar, E.; Galati, B.G.; Avanza, M.M. y Ferrucci, M.S.

γ XXXII Jornadas Argentinas de Botánica. Huerta Grande, Córdoba, Octubre de 2009.

Trabajos presentados:

-Ontogenia del polen en *Magnolia liliflora* Desr. Gotelli, M.M., Zarlavsky, G., Rosenfeldt, S., Galati, B.G.

-Estructura del estilo y el estigma en girasol (*Helianthus annuus* L.). Gotelli, M.M., Galati, B.G., Medan, D.

-Estudios embriológicos en *Oxalis debilis* Kunth. Rosenfeldt, S., Galati, B.G.

-Estudios anatómicos de los tricomas secretores de *Grindellia pulchella* Dunal (Asteraceae, Astereae). Bartoli, A., Galati, B.G., Tortosa, R.D.

γ XI Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas, 14, 15 y 16 de Mayo de 2008. Córdoba.

Trabajo presentado:

-Morfología, anatomía y ultraestructura del estigma y estilo de *Passiflora foetida* (Passifloraceae). Amela García, M.T.; Galati, B.G. y Lizarazu, M.A.

γ XXXI Jornadas Argentinas de Botánica- Corrientes, Septiembre 2007.

Trabajos presentados:

-Aportes sobre el desarrollo del tapete, orbículas y polen en Malvaceae. Galati, B.G.; Frontera, S.; Rosenfeldt, S.; Kot, M.

-Efecto del estrés hídrico en la embriología del girasol (*Helianthus annuus* L.). Gotelli, M.M.; Galati, B.G.; Medan, D.

-Estudio comparativo de la cubierta seminal de especies de *Oxalis* de la Provincia de Buenos Aires. Rosenfeldt, S. y Galati, B.G.

γ Botany Conference 2006. California State University – Chico. July 28-August 2, 2006

Trabajos presentados:

-Systematic importance of orbicule diversity in *Oxalis* sps. Rosenfeldt, S. & Galati, B.G.

-Orbicules morphology in Angiosperms: an approach to their classification. Galati,

B.G.; Rosenfeldt, S.; Strittmatter, L.; Lovisolo, M.; Gotelli, M.M.

γ X Congreso Argentino de Ciencias Morfológicas. Tandil. 15-17/III/2006.

Trabajos presentados:

- Estudio embriológico comparativo entre *Oxalis niederleinii* Knuth y *Oxalis hispidula* Zuccarini (Oxalidaceae). Rosenfeldt, S.; Galati, B. G.
- Estudios embriológicos en dos híbridos comerciales de girasol (*Helianthus annuus*). Gotelli, M. M.; Galati, B.G.; Medan, D.
- Histología de la corona de flores con y sin aroma de *Passiflora* spp. (Passifloraceae). Amela García, M. T.; Galati, B. G.; Hoc, P. S.

γ XXX Jornadas Argentina de Botánica. Rosario. 11/2005.

Trabajos presentados:

- Desarrollo y ultraestructura del ovulo y saco embrionario de *Lotus glaber* Mill.(=*Lotus tenuis* Waldst. et Kit ex Wild). Galati, B. G.; Rosenfeldt, S.
- Estudios embriológicos en girasol (*Helianthus annuus* L.) CV.HA89. Gotelli, M. M.; Galati, B.G.; Medan, D.
- Ultraestructura de orbículas en las especies de *Oxalis* L. de la provincia de Buenos Aires. Rosenfeldt, S.; Galati, B. G.
- Morfología polínica de *Passiflora* L. spp. (Passifloraceae). Amela García, M. T.; Galati, B. G.; Hoc, P. S.
- Desarrollo y morfología del polen en cuatro especies de *Pterocactus* K. Schum. Scambatto, A.; Gotelli, M. M.; Galati, B. G.; Kiesling, R.

γXXIX Jornadas Argentinas de Botánica, XV Reunión anual de la Sociedad Botánica de Chile. San Luis, 19-23/10/2003.

Trabajos presentados:

- Desarrollo y ultraestructura del megagametófito en *Passiflora caerulea* (Passifloraceae). Amela García, M.T., Galati, B.G. y Anton, A. M.
- Los cuerpos de Ubisch en Angiospermas. Galati, B.G.; Rosenfeldt, S.; Strittmatter, L.; Lovisolo, M.; Amela García, M.T.; Monacci, F.
- Estudios embriológicos en *Macroptilium arenarium* (Fabaceae). Gotelli, M.M.; Hoc, P.; Galati, B.G.
- Contribución embriológica sobre el posible origen híbrido de *Prosopis abbreviata* Benth. (Mimosaceae). Rosenfeldt, S.; Galati, B.G.; Hoc, P.S.; Palacios, R.A.
- Ultraestructura y desarrollo del megagametofito en *Eleusine tristachya* (Poaceae). Lovisolo, M.R. y Galati, B.G.
- Desarrollo y ultraestructura del grano de polen en *Prunus persica* cv "Forastero". Radice, S. y Galati, B.G.

γNectar and Nectary: from biology to Biotechnology. Montalcino (Siena, Italy) May 28-31, 2002. Trabajo presentado:

- Nectary ultrastructure of cultivar (cv.) Forastero (Newcomer) (*Prunus persica* (L) Batch), an argentine peach. Por: Radice, S. y Galati, B.G.

γVIII Congreso Latinoamericano de Botánica. Cartagena (Colombia), octubre de 2002.

Trabajo presentado:

- Desarrollo del gametófito masculino y femenino en *Chaetotropis imberbis* (Philippi) Bjorkman (Poaceae). Por: Lovisolo, M.R. y Galati, B.G.

γ 26 th ISTA Congress, Angers, France. 14-22/06/2001.

Trabajo presentado:

-Anatomy of reproductive organs and seed of perennial ryegrass (*Lolium perenne*) infected and free of endophyte *Neotyphodium lolii*. Por: Colabelli, M.N., Torres, M.S., Galati, G.B. & Peretti, A. Abstracts Appendix, pag. 16.

γXXVIII Jornadas Argentinas de Botánica. Sta. Rosa. La Pampa. 21-26 Octubre de 2001. Trabajos presentados:

-Estudios embriológicos en *Phaseolus vulgaris* var. *aborigineus* (Fabaceae). Por: Faigon Soverna, A, Galati, B.G. y Hoc, P.S.  
-Desarrollo del saco embrionario y estructuras esporofíticas relacionadas en *Luma apiculata* (Myrtaceae). Por: Frontera, S., Faigon Soverna, A. y Galati, B.G.  
-Ultraestructura y desarrollo del gametófito femenino en *Bromus catharticus* (Poaceae). Por: Lovisolo, M.R. y Galati, B.G.  
-Aspectos ultraestructurales, químicos y enzimáticos de la degradación de hojas por *Phanerochaete sordida*. Por: Diorio, L. y Galati, B.G.  
-Microsporogénesis, microgametogénesis y morfología del polen de *Passiflora* spp. (Passifloraceae). Por: Amela García, M.T., Galati, B.G. y Anton, A.  
-Correlación entre la formación de los cuerpos de Ubisch y el desarrollo del polen en *Oxalis articulata* (Oxalidaceae). Por: Rosenfeldt, S. y Galati, B.G.

γXXVII Jornadas Argentinas de Botánica, XII Reunión Anual de la Sociedad Botánica de Chile. 5-8/1/2000. Concepción. Chile. Trabajos presentados:

-Desarrollo del gametofito masculino en *Bromus catharticus* Vahl. (Gramineae: Poaceae). Lovisolo, M.R. & Galati, B.G. **Gayana Botánica** Vol. 57. Suplemento 2000: 20  
-Cuerpos de Übisch en la membrana peritapetal de *Modiolastrum malvifolium* (Gris.). K. Shum. (Malvaceae). Monacci, F. & Galati, B.G. **Gayana Botánica** Vol. 57. Suplemento 2000: 21  
-Desarrollo del polen en *Eryngium pandanifolium* Cham. et Schldl. (Umbelliferae). Galati, B.G., Rosenfeldt, S. & Strittmatter, L. **Gayana Botánica** Vol. 57. Suplemento 2000: 28.

γTercer Congreso Ecuatoriano de Botánica, 25-27/9/2000. Quito. Ecuador. Trabajos presentados:

-Desarrollo del polen en *Luma apiculata* (Myrtaceae). Faigón Soverna, A., Frontera, S. y Galati, B.G.  
-Desarrollo del polen en *Sporobolus indicus* (Gramineae:Poaceae). Lovisolo, M.R. y Galati, B.G.

γXVI International Botanical Congress. St. Luis, USA. August 1-7, 1999.

-Ultrastructural studies of the plasmodial tapetum of *Abutilon pictum* (Malvaceae). Galati, B., Strittmatter, L. & Monacci, F.

γSociedad Argentina de Biofísica. XXVII Reunión Anual. La Plata. 6-8 de Diciembre de 1998. Trabajo presentado:

-Transporte de agua en la raíz almacenadora de remolacha. A. Vallejo, G. Amodeo, R. Dorr, M. Sutka, B. Galati y M. Parisi.

γXXVI Jornadas Argentinas de Botánica. 22-27/11/98. Río Cuarto. Córdoba. Trabajos presentados:

- Desarrollo del gametófito femenino en *Deyeuxia viridiflavescens* (Poir) Kunth (Gramineae-Poaceae). M.Lovisoló y Galati, B.G.
- Estudios embriológicos en *Fortunatia acaulis* (Hyacinthaceae). Strittmatter,L., Galati, B.G., Rosenfeldt,S. y Okawa,M.

γVII Congreso Latinamericano de Botánica. 18-24/10/98. México. Trabajos presentados para su presentación:

- Desarrollo del grano de polen en *Deyeuxia viridiflavescens* (Poir) Kunth (Gramineae-Poaceae). M. Lovisoló y Galati, B.G..
- Estudio del estilo y estigma en *Ceiba insignis* (Kunth) Gibbs & Semir ex *Chorisia speciosa* St. Hill. (Bombacaceae). S. Rosenfeldt y Galati, B.G.
- Megasporogénesis y megagametogénesis en *Rhynchospora corymbosa* (L.) Britton y *R. tenuis* (Link) (Cyperaceae). L.Strittmatter y Galati, B.G.

γPollen and Spores 1998. Morphology and Biology. An International conference. The Royal Botanic Gardens, Kew. 6, 8 and 9 July 1998. Trabajo presentado:

- Pollen development in *Jacaranda mimosifolia* D.Don (Bignoniaceae). Galati, B.G. y L.I.Strittmatter.

γOrganizador y expositor del Taller de Anatomía Vegetal, desarrollado en el Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”, el 14 de Noviembre de 1997. Tema expuesto:

- Fallas en el procesamiento del material para Microscopía Electrónica de Transmisión.

γXXV Jornadas Argentinas de Botánica. XI/1996. Mendoza. Trabajo presentado: --

- Estudios embriológicos en *Ceiba insignis* (Kunth) Gibbs & Semir (Bombacaceae). Galati, B.G.y S.Rosenfeldt.

γVI Congreso Latinoamericano de Botánica. X/1994. Mar del Plata. Trabajos presentados:

- Ontogenia del tapete plasmodial en *Sagittaria montevidensis* (Alismataceae). Galati, B.G.
- Estrategias de cohesión en la tétrade de *Mimosa balansae* M.Caccavari y Galati, B.G.

γIX Simposio argentino de paleobotánica y palinología. Mar del Plata, 6-8/X/94.

Trabajo presentado:

- Estudio comparativo del desarrollo del polen de dos especies de *Mimosa*. M.Caccavari y Galati, B.G.

γCongreso Internacional de Palinología. X/92. Aix. Francia. Trabajo presentado:

- Pollen development in *Mimosa balansae*. M.Caccavari y Galati, B.G.

γXXII Jornadas Argentina de Botánica. 20-24 de Noviembre de 1989. Córdoba. Trabajo presentado:

- Desarrollo del polen en *Mimosa balansae* Mich. M. Caccavari y Galati, B.G.

γXX Jornadas Argentina de Botánica. Septiembre de 1985. Salta.

- Trabajo presentado: La esporogénesis y la gametogénesis en *Mitracarpus hirtus* (L.)

DC. (Rubiaceae). Galati, B.G.

γXIX Jornadas Argentinas de Botánica. Santa Fe. 19-23 de Septiembre de 1983. Trabajo presentado:

-La esporogénesis y las generaciones sexuadas en *Cabomba australis* Speng.  
(Nymphaeaceae). Galati, B.G.

γXVII Jornadas Argentinas de Botánica. Tucumán. V/1981. Trabajo presentado:

-Ontogenia de los tricomas de *Olea europaeae* (Oleaceae). Galati, B.G.

**a) Cursos de postgrado no incluidos en el doctorado**

-Entrenamiento en Técnicas de Microscopía Electrónica de Transmisión, por un período de tres meses en el Laboratorio del Instituto de Biología Celular de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires. II-III-IV/83.

-Palinología Básica. Dictado por: Dra. M. Morbelli 28/XI al 9/XII/83.(Con evaluación)

**ANTECEDENTES PROFESIONALES**

***Evaluación de actividades científicas***

-Evaluador de antecedentes académicos de postulantes a la Carrera del Investigador Científico y Becarios. CONICET. A solicitud de la Comisión Asesora en Ciencias Biológicas y de la salud (1998, 2015, 2016).

-Evaluador de proyectos de Investigación y Desarrollo:  
Universidad Nacional del Nordeste (2005, 2006, 2010).  
Universidad Nacional de La Plata (2013, 2014).

-Árbitro de trabajos científicos para las siguientes revistas:

Botanical Journal of the Linnean Society (2016)  
ACTA BIOLOGICA CRACOVIENSIA SERIES BOTANICA (2016)  
Biologia. Institute of Botany, Slovak Academy of Sciences. (2016)  
Bonplandia (2016)  
Economic Botany (2016)  
Flora (2016)  
Seed Science Research (2016)  
Protoplasma (2015)  
Plant Species Biology (2015)  
Annals of Botany (2011, 2013, 2013, 2014),  
Haseltonia (2014)  
Gayana Botánica (2014)  
Pittieria (2014)  
Australian Journal of Botany (2011),  
Botany (2013),  
Nordic Journal of Botany (2011),  
The Journal of the Torrey Botanical Society (2007, 2012, 2016),  
Boletim de Botânica Da USP (2001),  
Turkish Journal of Botany (2010, 2011, 2011, 2016, 2016),

International Journal of Biodiversity and Conservation (2011),  
Acta Botánica Mexicana (2001),  
Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica (2002, 2005, 2006, 2009, 2012, 2013  
2013, 2015), Darwiniana (2002),  
Bonplandia (2006) y  
Revista del Simposio Argentino de Paleobotánica y Palinología (2003).

-Asesora Editorial de la revista Bonplandia.

-Miembro del Consejo Asesor (Advisory board) del Turkish Journal of Botany.

### ***Participación como jurado en concursos***

-Jurado titular en el concurso de ayudantes de primera y segunda/ junio 1993. Área Biología y Sistemática Vegetal. Departamento de Ciencias Biológicas. F.C.E. y N. UBA. (Exp. 446.527/92 Anexo 250).

-Jurado titular en el concurso de ayudantes de segunda. Diciembre/1998. Área Biología y Sistemática Vegetal. Departamento de Ciencias Biológicas. F.C.E. y N. UBA.

-Jurado titular en la selección interina de Ayudantes de primera DS. Abril/1999. Área Biología y Sistemática Vegetal. Departamento de Ciencias Biológicas. F.C.E. y N. UBA.

-Jurado titular en el concurso de ayudantes de primera. Agosto/1999. Área Biología y Sistemática Vegetal. Departamento de Ciencias Biológicas. F.C.E. y N. UBA.

-Jurado titular en el concurso de ayudantes de primera (DE y DS). Agosto/2004. Área Biología y Sistemática Vegetal. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. F.C.E. y N. UBA.

-Jurado titular en el concurso de Jefes de Trabajos Prácticos (DE y DS). 2007. Área Biología y Sistemática Vegetal. Departamento de Biodiversidad y Biología Experimental. F.C.E. y N. UBA.

-Miembro titular del comité asesor que actuó en el concurso de Profesor Adjunto DS, Cátedra de Botánica, Facultad de Agronomía, UNR. 29/10/2010.

-Jurado titular en el concurso de Ayudante de primera DE. 2015. Cátedra de Botánica General. FAUBA.

-Jurado titular en el concurso de Ayudante de primera DS. 2016. Cátedra de Botánica General. FAUBA.

### ***Participación como Jurado de Tesis***

#### ***En F.C.E.y N. UBA:***

-Estudios histoquímicos y ultraestructurales en semillas de *Bulnesia*. Verónica R. Lainez. Tesis de Licenciatura. 27/VIII/96.

-Biología Floral de la especie *Erythrina crista-galli* L. (Fabaceae) en la Reserva Natural Educativa de la Ribera Norte. Alejandro Daniel Suyama. Tesis de Licenciatura. XII/98.

-Estudios Citotaxonómicos en Especies Altoandinas de *Senecio* L. (Asteraceae). Mariana G. López. Tesis de Licenciatura. VI/2001.

-Aspectos Funcionales de la reproducción sexual en la especie monoica *Oedogonium nodulosum* Witttr. (Oedogoniales, Chlorophyta). Silvina M. Rosa. Tesis de Licenciatura. Marzo 2004.

-Biología reproductiva de tres especies de Bignoniaceae en la Reserva Ecológica "El Bagual", EN de Argentina. Juan Pablo Torreta. Tesis de Licenciatura. Junio 2004.

-Estudio aeropalinológico del Parque Nacional Lihué Calel. Ofelia Ana Naab. Tesis Doctoral. Noviembre 2004.

-Evaluación del sistema reproductivo de algunos genotipos de *Prunus salicina* Lindl (Rosaceae). Estudio complementario de los programas de mejoramiento y selección aplicados a los frutales de carozo. Mirna Ontivero. Tesis Doctoral. Agosto 2007.

-Histología del pico nucelar de las Cucurbitaceae como evidencia de una especialización de la nucela relacionada con la fecundación. Mabel A. Lizarazu. Tesis de Licenciatura. Agosto 2007.

-Morfoanatomía, análisis de anillos de crecimiento y formas de desarrollo de leñosas en los médanos de Cafayate, Salta. Dinca C. Martín Montiel. Tesis Doctoral. 4-7-08.

-Morfología, anatomía y sistemática de la Paleoflora Cretácica de la Formación Springhill, Patagonia Austral, Argentina. Martín Carrizo. Tesis Doctoral. 28-3-14.

- El origen de la poliploidía en *Paspalum stellatum* Humb. & Flügge (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae). Marisa Bonasora. Tesis Doctoral. 3-16.

**En FAUBA:**

-Análisis de polen en mieles de productores periurbanos de la franja ribereña del noreste de la provincia de Buenos Aires. Identificación de tipos polínicos de la familia Boraginaceae involucrados en la producción de alcaloides pirrolizidínicos. Lorena Mellado. Tesis de grado para optar al título de Ing. Agrónomo. 6-3-2015.

-Modificaciones en las características morfo-anatómicas asociadas a la tolerancia al quebrado de girasol (*Helianthus annuus* L) debidas a la aplicación de un regulador de crecimiento (etefón). Alejandro Álvarez Schürmann. Tesis de grado para optar al título de Ing. Agrónomo. 18-3-2015.

**En Facultad de Ciencias Naturales, UNPJSB:**

-Biología reproductiva de malaspina (*Retanilla patagónica*, Rhamnaceae) con especial atención a los factores limitantes del éxito predispersivo. María Elena Arce. Tesis Doctoral. V/2011.

**En Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata:**

-Análisis morfológico, palinológico y sistemático de las Isoetales del Cono Sur de América del Sur. Carmen Cecilia Macluf. III/2012.

**En Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional del Nordeste:**

-Anatomía reproductiva de las especies de *Lophophytum* Schott & Endl. (Balanophoraceae) de la Argentina y revisión taxonómica del género en América. Héctor A. Sato. 23/II/2015.

**En la Universidad Nacional de Córdoba:**

- RESPUESTAS MORFO-FISIOLÓGICAS DE LA GERMINACIÓN DE *Vicia dasycarpa* Ten. Cv. Tolse F. C.A.. Patricia Perissé. III/2016.

#### **4) Participación en Sociedades Científicas**

-Sociedad Argentina de Ciencias Naturales. Socio activo desde 1980 hasta 1993.

**Miembro de la comisión directiva** (vocal titular) durante el período 1986-1993.

-Sociedad Argentina de Botánica. Socio activo desde 1980 hasta el presente. **Miembro de la comisión directiva** (vocal suplente durante el período XI/96-XI/99). **Delegada regional** en la sede de la F.C.E. y N. UBA. Vocal suplente: 2007 al 2009.

-International Society of Plant Morphology. (PHYTOMORPHOLOGY). Socio activo desde 1992 hasta 2001.

#### **Participación en comisiones asesoras**

-Integrante de la Secretaría Docente del Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E. y N. UBA. (Desde III/98 al II/99)

-Integrante de la Comisión de Microscopía Electrónica del Depto. de Ciencias Biológicas. F.C.E. y N. UBA. (Desde XII/99 al XII/2000).

-Integrante de la Comisión de tesis de Licenciatura, carrera de Ciencias Biológicas. Desde 1/1/2006-15/2/2007.

#### **Otras tareas de gestión**

-Secretaria del Área Biología y Sistemática Vegetal. Depto. de Ciencias Biológicas. F. C. E. y N. UBA. 1/1/99 al 1/1/2000 y desde VI/2003-VI/2005.

#### **Proyectos de investigación en los que participa o participó como investigador formado UBACYT:**

-Estrategias reproductivas de especies leñosas invasoras. Biología y control. Directora: Dra. Ana Leonor Scopel. UBACYT

-Estudios taxonómicos y biológicos en *Eryngium* (Apiaceae-Saniculoideae). UBACYT 1998-2000. N°: AX15. Directora: Susana Martinez

-Anatomía de Plantas Argentinas. Directora: Dra. Elena Ancibor. CONICET. Subsidio N° 100496/84.

-Anatomía de Plantas Argentinas. Directora: Dra. Elena Ancibor. UBACYT

-Sistemática experimental en Leguminosas. UBACYT Código 01/ TW 86. Director: Ing. Agr. R. Palacios.

-“Endófitos en semillas de Ray-gras”. Director: Ana Peretti. Universidad Nacional de Mar del Plata. INTA. Balcarce.

-Proyecto de investigación plurianual N° 2514 CONICET: “Estudios sistemáticos en plantas vasculares de la Flora Argentina y Sudamericana”. Aprobado por resolución N° 962, 25/6/2001.

-Estudios sistemáticos, filogenéticos, embriológicos y citogenéticos en plantas

vasculares, en especial de la flora sudamericana. Directora: M. E. Múlgura. \$ 104.800 anuales. PIP5262. 2005-2006.

-Polinización y conservación de la biodiversidad en agroecosistemas pampeanos. Director: Diego Medan. G075. \$33.000. 2008-2010.

- Polinización y conservación de la biodiversidad en agroecosistemas pampeanos. Director: Diego Medan. PICT 00851. \$266.589. 2008-2010.

### **OTROS ANTECEDENTES**

#### **Categoría I de Investigación, UBA.**

##### ***Invitaciones especiales***

-Invitación para contribuir con un capítulo en el libro: Advances in Plant Reproductive Biology. Vol.II. Editors: A.K. Pandey & M.R. Dhakal.

##### ***Idiomas***

Inglés: lee y escribe.

Francés: lee.

Diseño e implementación de **todos** los trabajos prácticos de la materia Embriología Vegetal en el año 1994, a partir del cual comenzó a dictarse. FCEyN. UBA.

Diseño e implementación de la guía de trabajos prácticos para las materias: Botánica, Botánica General y Botánica Morfológica Aplicada. Facultad de Agronomía. UBA.

Conferencias dictadas;

"Biología reproductiva en Angiospermas" en el Centro de Estudios Farmacológicos y Botánicos (CEFYBO), dependiente del CONICET. Fecha: 3/7/03.

“¿Las plantas tienen sexo?” Semana de la Biología, FCEyN. UBA. 2006.