

Se transcribe la Memoria correspondiente al Año 2018 para ser presentada ante la Asamblea Anual Ordinaria a realizarse el 28 de noviembre de 2018 a las 10:30 h. en la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Rosario, Santa Fe 3100, de la ciudad de Rosario.

Señores miembros de la Asociación Civil Sociedad de Biología de Rosario, la Comisión Directiva 2018 informa lo realizado en el transcurso del ejercicio que según nuestro estatuto finalizó el 31 de octubre del corriente año.

1. El XIX Congreso y XXXVII Reunión Anual de la Sociedad de Biología de Rosario se realizó en la Facultad de Ciencias Agrarias, Parque Villarino, de la ciudad de Zavalla, durante los días 28 y 29 de noviembre, con la participación de docentes investigadores y estudiantes de distintas carreras de las áreas biológicas de la UNR, así como de otras Universidades Nacionales.

Las conferencias y mesas redondas dictadas fueron las siguientes:

## **CONFERENCIAS**

**"Biogeografía y florística de los Bosques Secos Estacionales Neotropicales (BSEN): casi 40 años recorriendo bosques"** PhD. Darién Prado, Red Florística Latinoamericana del Bosque Tropical Estacionalmente Seco (DRYFLOR) Cátedra de Botánica FCA-UNR e investigador del IICAR-CONICET.

**"Regulación de la homeostasis lipídica en Mycobacterium: identificación de nuevos blancos de inhibición "** a cargo del Dr. Hugo Gramajo, Investigador Principal de CONICET pertenece al Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario.

## **CONFERENCIAS CORTAS A CARGO DE REPRESENTANTES DE OTRAS SOCIEDADES DE BIOLOGÍA DEL PAÍS**

-Asociación de Biología de Tucumán. Dra. Cecilia Gramajo Bühler: **"El espermatozoide de Chinchilla: Un modelo para armar"**

-Sociedad de Biología de Cuyo. Dr. Fabricio Cid: **"Plomo: un problema persistente para las aves"**

-Sociedad Argentina de Biología. Dr. Leandro Miranda: **"Influencia de la variabilidad climática sobre las condiciones térmicas del lago somero Chascomús y sus consecuencias sobre la ecología reproductiva, la abundancia larval y la determinación del sexo en el pejerrey (Odontesthes bonariensis)"**

## **MESA REDONDA**

**"Ciencia y Sociedad: diferentes estrategias de comunicación en ciencia"** Coordinadora: **MSc. Mirian Bueno**

-**"Tecnociencia, naturaleza y sociedad en Latinoamérica: el desafío de asumir un estilo divulgativo que contribuya al protagonismo social"**

Dra. Alicia Massarini y MSc. Adriana Schnek, especialistas en comunicación de la ciencia, coautoras de la 7° edición de Biología e Invitación a la Biología de Curtis.

-**"AcercaCiencia.com: una estrategia de comunicación de las ciencias online"**

PhD. Cecilia Di Prinzio (FCByF-UNR) y PhD Emma O'Brien (España), investigadoras, docentes interesadas y comprometidas con la educación y la divulgación de las Ciencias Naturales, coordinadoras del portal web AcercaCiencia.

-**"La ciencia en el tiempo libre: el rol de los científicos y científicas en la comunicación"**

MSc. María Eugenia López Máster en Neurociencia y Educación (Universidad de Columbia-NY) trabaja en el Centro Cultural de la Ciencia (MINCYT) en proyectos de divulgación de la ciencia y en programas de TV abierta "Ciencia a la carta", "La liga de la Ciencia".

**“Recursos Naturales y Ambiente”** Coordinadora: **MSc. Graciela Nestares.**

**-“Hongos micorrícicos arbusculares y su potencial rol remediador de suelos contaminados con elementos potencialmente tóxicos”**

Dra. Lourdes Gil Cardeza. Investigadora del IICAR -CONICET.

**-“Extracción, caracterización y aplicaciones de la goma de semillas de vinal, Prosopis ruscifolia”**

Dra. Verónica Busch. Laboratorio de Propiedades y Conservación de Biomoléculas. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales UBA.

**-“El cardo como materia prima para la producción de biocombustibles de segunda generación”**

Dra. Vanina Cravero. Investigadora del IICAR-CONICET y profesora de Mejoramiento Vegetal y Producción de Semillas de la FCA-UNR.

## **SESIONES DE PANELES**

Se presentaron durante las cuatro sesiones de paneles un total de 154 trabajos.

## **PREMIOS SBR 2017 A LOS MEJORES TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN**

Los trabajos premiados fueron presentados en forma oral durante el Congreso.

### Premio en el **ÁREA AGROPECUARIA:**

**“Plataforma de minería genómica para análisis genómicofuncionales. Aplicación al estudio de Bacillus promotores del crecimiento vegetal”.**

Torres Manno, Mariano<sup>2</sup>; Casal, Alejo<sup>1,2</sup>; Pizarro, María D.<sup>3,4</sup>; Barengo, Pamela B.<sup>3,4</sup>; Daurelio, Lucas D.<sup>3,4,5</sup>; Espariz, Martín<sup>1,2</sup>.

<sup>1</sup>Laboratorio Biotecnología e Inocuidad de los Alimentos, FCByF, UNR. <sup>2</sup>IBR-CONICET. <sup>3</sup>CONICET. <sup>4</sup>Cátedra de Fisiología Vegetal, FCA, UNL. <sup>5</sup>Área de Estadística y Procesamiento de Datos, FCByF, UNR.

### **“Agregando valor al suero lácteo”**

Bojanich, Luciano<sup>1</sup>; Ramunno, Carla<sup>1</sup>; Ratti, Jimena<sup>1</sup>; Vidal, Andrea<sup>2</sup>; Méndez Weiss, Elisa<sup>3</sup>; Vivero, Romina<sup>3</sup>; Fussi, Virginia<sup>3</sup>; Torres, Paola<sup>4,5</sup>; Narambuena, Claudio<sup>4,5</sup>; Soazo, Marina<sup>1,6</sup>; Ingrassia, Romina<sup>1,7,8</sup>; Spelzini, Darío<sup>1,2,8</sup>; Boeris, Valeria<sup>1,2,8</sup>

<sup>1</sup>Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. Universidad Nacional de Rosario (UNR). <sup>2</sup>Facultad de Química e Ingeniería. Universidad Católica Argentina. <sup>3</sup>Facultad de Química. Universidad del Centro Latinoamericano. <sup>4</sup>Instituto de Física Aplicada. Universidad Nacional de San Luis-CONICET. <sup>5</sup>Facultad Regional San Rafael. Universidad Tecnológica Nacional. <sup>6</sup>Instituto de Química Rosario. UNR-CONICET. <sup>7</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias. UNR. <sup>8</sup>CONICET.

### **Área Biomédica**

**“Identificación de una proteína oviductal humana, S100 A9, que interacciona con las gametas y modula parámetros de función espermática”.**

Massa Estefanía<sup>1</sup>, Zumoffen Carlos<sup>1</sup>, Morente Carlos<sup>2</sup>, Ghersevich Sergio<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Área de Bioquímica Clínica-Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas-Universidad Nacional de Rosario. Suipacha 531 (2000) Rosario. <sup>2</sup>PROAR: programa de reproducción asistida de rosario (2000) Rosario.

## **ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA ASOCIACIÓN**

La Asamblea General Ordinaria de la Asociación Civil Sociedad de Biología de Rosario se realizó el 29 de noviembre de 2017 a las 16.00 hs en la Facultad de Ciencias Agrarias, Parque Experimental Villarino, en la ciudad de Zavalla. Durante la misma se designó a la nueva Comisión Directiva de la SBR para el año 2018, la cual quedó constituida de la siguiente manera:

**Presidente:** Dra. Fabiana García  
**Vicepresidente:** Bioq. Mariana Raviola  
**Secretario:** Dra. Mercedes Lombarte  
**Pro Secretario:** Dra Stella Mattaloni  
**Tesorero:** Dra. Bettina Bongiovanni  
**Vocales Titulares:** MSc. Ing. Agr. Hernán Maturo  
Dra. Ayelén Ramallo  
Méd. Vet. Lautaro Muñoz  
**Vocales Suplentes:** Méd. Vet. Melina Gay  
Dra. Alicia Kohli  
**Síndico:** Lic. Graciela Klekailo

2. En el transcurso del período informado, la Comisión Directiva 2018, se reunió una vez durante el año 2017 y en ocho oportunidades durante el año 2018 en las instalaciones de la Fundación Josefina Prats de la ciudad de Rosario.
3. Los valores de las cuotas societarias fueron para socios titulares y adherentes de \$800 (ochocientos pesos) hasta el 04/09/2018, y \$900 (novecientos pesos) con posterioridad a esa fecha; para socios estudiantes \$600 (seiscientos pesos) hasta el 04/09/2018), y \$700 (setecientos pesos) con posterioridad a esa fecha.
4. Se incorporaron 6 nuevos socios entre Titulares, Adherentes y Estudiantes. Se trabajó activamente en la actualización del padrón de socios solicitando la actualización de datos personales y comunicando las deudas pendientes a aquellos socios que adeudaran más de dos cuotas societarias. Se recibieron las cartas de renuncia de 19 socios.
5. Se concluyó el trámite de Reforma Total del Estatuto, habiendo salido aprobada la misma mediante RESOLUCIÓN N°1114 el 17/09/2018.
6. Se determinó el 06 de septiembre de 2018 como fecha límite para la recepción de los resúmenes y el 25 de septiembre de 2018 para los trabajos completos para optar a premio.
7. Los montos para la inscripción al congreso fueron los siguientes: socios titulares y adherentes \$800 (ochocientos pesos) hasta el momento de vencimiento de resúmenes (06/09/2016), y \$900 (novecientos pesos) con posterioridad a esa fecha; socios estudiantes \$400 (cuatrocientos pesos) hasta el momento de vencimiento de resúmenes (06/09/2016), y \$500 (quinientos pesos) con posterioridad a esa fecha. Los no socios graduados y estudiantes de grado abonaron \$2.200 (dos mil doscientos pesos) y \$1400 (mil cuatrocientos pesos), respectivamente, hasta el 06/09/2016, y \$2.400 (dos mil cuatrocientos pesos) y \$1600 (mil seiscientos pesos) luego de esa fecha. Se propuso la posibilidad de realizar un pago conjunto de la cuota societaria e inscripción al congreso a un valor de \$1400 (mil cuatrocientos pesos) para socios titulares o adherentes y \$800 (ochocientos pesos) para socios estudiantes hasta el 24/08/2018.
8. Se implementó un sistema de inscripción al congreso, carga y evaluación de los resúmenes on line.
9. Se gestionó en el año 2017 un subsidio ante CONICET para la Organización de Reuniones Científicas a desarrollarse en el año 2018, el cual determinó el otorgamiento de \$100.000 para este congreso. Este año se tramitaron ante la Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica y ante el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva de la Provincia de Santa Fe, los cuales fueron aprobados en la modalidad de reintegro por un monto máximo de \$36.000 y de \$50.000 respectivamente. Se recibieron contribuciones de las siguientes empresas e instituciones: ARFIC, Asociación Rosarina para el Fomento de la Investigación Científica (\$20.000), Fundación Josefina Prats (\$ 15.000), Wiener Laboratorios (dos Maquetas de acrílico para entregar al Premio Mejor Trabajo Área Biomédica porque este año fue compartido por dos grupos; carpetas y bolígrafos), Asociación Cooperadora Facultad de Ciencias Médicas (\$20.000), Asociación Cooperadora Facultad

de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas (\$5.000), Fundación Facultad de Ciencias Agrarias (\$7000), Colegio Médico segunda Circunscripción (\$5000), La Virginia (café y complementos) y La Cumbre (galletitas), la Organización Panamericana de la Salud PALTEX donó libros para el sorteo, algunas birromes y señaladores, el Centro de Estudios Medioambientales donó libros para el sorteo.

**10.** Como en el Congreso anterior se decidió continuar con el formato electrónico del Libro de Resúmenes del Congreso.

**11.** Se implementó la modalidad on line para la solicitud como miembro de la sociedad.

**12.** Se trabajó en la regularización y ordenamiento de los Libros de la Sociedad de Biología de Rosario (Libro de Asociados, Libro de asistencia a la Asamblea, Libros de Actas, Balance, Inventario)