

Cuarta Circular

“XI Simposio Nacional de Biotecnología REDBIO Argentina 2017: Biotecnología: valor en origen, productividad y sustentabilidad”.



“Biotecnología: valor en origen, productividad y sustentabilidad”



11 - 13 Septiembre 2017
Centro Científico Tecnológico
CONICET Bahía Blanca

Se realizará del **11 a 13 de Septiembre 2017** en el **CERZOS**, Centro de Recursos Naturales Renovables de la Zona Semiárida (UNS-CONICET), Camino La Carrindanga Km 7, CP 8000, Bahía Blanca.

El valor de la inscripción incluye los coffee-breaks y todos los almuerzos!!!			
CATEGORÍAS DE INSCRIPCIÓN REDBIO 2017	TEMPRANA	REGULAR	EN SEDE (<i>sujeta a disponibilidad</i>)
	Del 04/4/17 al 30/6/17	Del 01/7/17 al 04/9/17	Del 11/9/17 al 13/9/17
Socios REDBIO	2800	3300	4000
No Socios	3800	4300	5000
Estudiantes Doctorado* Socios REDBIO	1900	2400	3000
Estudiantes Doctorado* No Socios	2800	3300	3800
Estudiantes Grado [♠] Socios REDBIO	--	850*	--
Por día			
Socio	--	--	2000
No Socio			2500

***ESTUDIANTES DOCTORADO:** La Inscripción será procesada sólo con la presentación de una copia del certificado de estudiante de post-grado emitido por la Universidad o el recibo de estipendio del CONICET, AGENCIA o unidad financiadora, enviado junto con el formulario de inscripción.

♠Estudiantes de Grado: Deberán presentar copia de la libreta de estudiante al momento de la inscripción. Habrá un cupo limitado. La fecha de inscripción será del 28 de agosto al 8 de septiembre. Esta inscripción promocional tiene como finalidad que jóvenes estudiantes tengan la oportunidad de participar en un Congreso Científico y conocer investigadores y grupos de trabajo con los que pueda trabajar en el futuro. *Esta categoría no admite la presentación de trabajos.*

Habrán transportes gratuitos entre el CERZOS y la ciudad de Bahía Blanca

• **Becas Argenbio/ REDBIO de alojamiento**

Se otorgarán veinte (20) becas que cubrirán el alojamiento para aquellos socios becarios que presenten posters y así lo soliciten. Habrá quince (15) becas para becarios doctorales y cinco (5) para becarios postdoctorales. El alojamiento será en el complejo ubicado en las instalaciones de la Universidad Nacional del Sur, durante los 3 días. Los ganadores de las becas se anunciarán 2 semanas antes del inicio del Simposio.

• **Becas Argenbio/ REDBIO de inscripción**

Serán becas de inscripción. Los ganadores de la beca se anunciarán durante el Simposio, donde se reintegrará el dinero de la inscripción a los ganadores.

Para la solicitud de las becas deberán:

- tener la cuota de REDBIO Argentina al día,
- inscribirse y pagar en el Simposio REDBIO2017,
- enviar el resumen del trabajo que están presentando,
- aclarar en el cuerpo del mail si solicitan beca de alojamiento y/o beca de inscripción.

Los resúmenes serán evaluados por el comité científico quien realizará un ranking con los mejores trabajos y respetando ese orden se otorgarán las becas solicitadas.

• **Cómo realizar la inscripción al Simposio:**

- La inscripción será por envío de correo electrónico a redbioargentina@gmail.com
- En el asunto del mail debe ir la palabra INSCRIPCION seguido por el apellido y nombre, separadas por guion bajo (INSCRIPCIÓN_APELLIDO_NOMBRE)
- En el cuerpo del mail se detallará: nombre, apellido, lugar de trabajo, correo electrónico, a nombre de quien se debe confeccionar la factura, y se debe adjuntar el comprobante de la transferencia bancaria escaneado.
- El pago de la inscripción se realizará por transferencia bancaria a la siguiente cuenta:
REDBIO Argentina AC.
Banco Provincia de Buenos Aires. Suc. Morón.
Cta. Cte. Nro. 0504243. Sucursal 05098.
CBU 01400304-01509805042439
CUIT REDBIO Argentina AC: 30-70993694-4.

• **Envío de Resúmenes:** Se recibirán las comunicaciones desde el **01/06/2017 al 07/07/2017** (Atención: la inscripción temprana finaliza el **30/06/2017**)

El/los trabajos se aceptarán sólo con la inscripción paga.

Por cada trabajo deberá haber al menos un inscripto y se recibirán hasta **2 (dos)** resúmenes por autor.

Se enviarán a redbioargentina@gmail.com junto con el comprobante de pago de inscripción escaneado. **El trabajo no será procesado hasta la recepción del comprobante.**

Los trabajos serán clasificados y archivados según la Sección indicada por los autores.

Secciones temáticas:

Biotecnología Vegetal: BV

Biotecnología Humana y Animal: BHA

Biotecnología Industrial, Bioenergía y Biorremediación: BIER

Percepción, Regulación y Educación: PRE

• **Formato de los resúmenes**

Una carilla tamaño A4. No se admitirán tablas ni imágenes en los resúmenes

Tipo y tamaño de letra: Arial 11.

Título: centrado y en letra negrita

1 renglón libre

Autores: Apellido e iniciales (Letra normal).

Filiación (Letra normal).

1 renglón libre

Resumen

En margen superior derecho debe ir el código de Sección temática y la organización de REDBIO le dará un número de ingreso. Así serán identificados como BV1; BH32, etc

Ejemplo modelo:

BV1

Poliploidización in vitro y aumento en la producción de aceites esenciales en *Lippia integrifolia* (Gr.) Hie (incayuyo)

Iannicelli, J.¹; Van Baren, C.²; Elechosa, M.³ y Escandón, A.¹

1) Instituto de Genética Ewald A. Favret – INTA-CNIA. 2) Cátedra de Farmacognosia-IQUIMEFA (UBA-CONICET) – Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad de Buenos Aires; 3) Instituto de Recursos Biológicos – INTA-CNIA

La técnica de poliploidización ha sido muy utilizada para el desarrollo de nuevos cultivos mejorados en diversos aspectos, como, por ejemplo, la producción de metabolitos secundarios. Bajo el fundamento de que la formación de poliploides sintéticos puede estar acompañada por cambios en la organización del genoma y/o en la expresión génica que afecten la producción de aceites esenciales (AE), se obtuvieron tetraploides de *L. integrifolia* con mayor capacidad de producción de AE.

Segmentos nodales de plantas creciendo en condiciones in vitro fueron sembrados en MS con 2,2 μ M de bencilaminopurina (BAP); tras la inducción del desarrollo de callos, se transfirieron al mismo medio conteniendo colchicina 0,01%, durante 15 días en oscuridad. Luego se subcultivaron al medio de multiplicación bajo régimen de 16 h luz. Como controles se dejaron desarrollar plantas en MS con y sin BAP. De 29 plantas regeneradas, se detectaron 16 tetraploides, 4 quimeras y 9 diploides, por citometría de flujo, y confirmados por conteo cromosómico. Todos los controles resultaron diploides.

Los nuevos tetraploides mostraron diferencias significativas en el tamaño de hojas, flores, estomas y granos de polen, con respecto a los controles y a la planta madre. Por su parte, el rendimiento de AE (calculado en proporción al rendimiento de la planta madre) obtenido de los tetraploides fue

significativamente mayor al de los diploides ($p < 0.05$). Este resultado abre un interesante panorama para el estudio de los efectos que este fenómeno.

Extensión máxima: hasta una carilla.

Programa Preliminar: ver en <http://www.redbioargentina.org.ar/programa-preliminar/>.

Más información sobre este evento en nuestra página web <http://www.redbioargentina.org.ar> donde podrás encontrar otros datos de interés.

¡No dejes de reservar la fecha en tu agenda y prepará tu poster!! Como siempre elegiremos las mejores presentaciones y otorgaremos premios y menciones!

Sin olvidar la Biofiesta y el clima de encuentro con amigos que caracteriza a la comunidad de REDBIO Argentina!

¡¡Los esperamos!!!!

Comisión Directiva de REDBIO Argentina AC