

# XXVI JORNADAS ANUALES DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

“Modelos convencionales y no convencionales  
para el estudio en Biología”



[www.biologia.org.ar](http://www.biologia.org.ar)



**TODO ESTO SUCEDIÓ EN LA  
XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD  
ARGENTINA DE BIOLOGÍA**



Se otorgaron **5 Becas de Ayuda Económica** por montos entre **\$50.000 – 150.000** a **trabajos seleccionados** presentados por **socios SAB**

**Gentile, Iñaki (Rosario)**

**Novero, Analía (Rosario)**

**Rodríguez, Florencia (Corrientes)**

**Suqueli García, María Florencia (Balcarce)**

**Urrutia Luna, Naiara (Mar del Plata)**

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## CURSO PRE-CONGRESO

LA CALIDAD GENÉTICA Y EL REFINAMIENTO EN LAS PRÁCTICAS APLICADAS EN LOS ANIMALES DE LABORATORIO ¿PUEDEN INFLUIR EN NUESTROS RESULTADOS?

Organiza: Dra. Fernanda Elías

“Mantenimiento de la calidad genética y ambiental”

**Téc. Verónica Casanova**

Técnica universitaria en gestión integral de bioterios. Especialista en docencia universitaria.

“Bienestar y enriquecimiento animal en la práctica diaria”

**Téc. Andrea Martínez**

Técnica universitaria en gestión integral de bioterios.



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## CONFERENCIA INAUGURAL

Coordinadores: Dra. Silvina Pérez Martínez



**“Modelos animales no convencionales, aportes al concepto una salud ¿qué nos enseñó el yacaré de perturbación endócrina?”**

**Dra. Mónica Muñoz de Toro**

Instituto de Salud y Ambiente del Litoral (ISAL - UNL - CONICET), Santa Fe, Argentina.



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

**Dra. Silvina Pérez Martínez**  
**Presidenta SAB 2023- 2024**

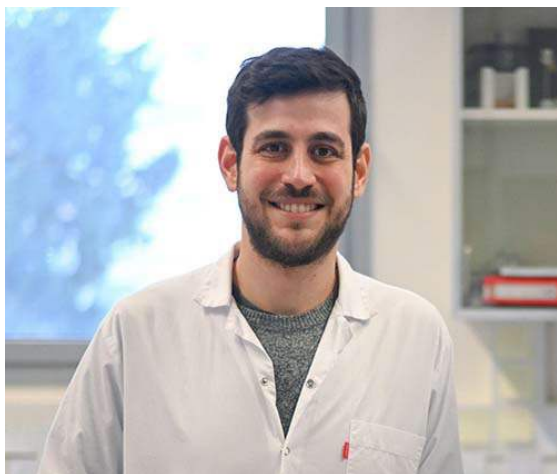
**PALABRAS DE BIENVENIDA**



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES

Coordinadoras: Dra. Gabriela Jaita y Dra. María Laura Ribeiro



**Dr. Nicolás Brukman**

Technion - Israel Institute of Technology,  
Faculty of Biology, Haifa, Israel.

**“De la fusión de gametas al diagnóstico de la infertilidad masculina”**



**Dra. Laura Ratner**

Instituto de investigaciones en Producción Animal (INPA - UBA - CONICET), CABA, Argentina; New Organs Biotech SA, Argentina.

**“Cerdos genéticamente editados genéticamente para xenotrasplante: made in Argentina”**



**Dr. José Manuel Latorre Estivalis**

Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias (IFIBYNE - UBA - CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, CABA, Argentina.

**“Explorando las bases moleculares de la fisiología sensorial en Triatominos y abejas”**

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE INVESTIGADORES JÓVENES

Coordinadoras: Dra. Gabriela Jaita y Dra. María Laura Ribeiro



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO SOCIOS SAB

Organizadores y Coordinadores: Dra. Marina Fernández y Dr. Juan Ignacio Fernandino



### Dra. María Laura Gutiérrez

Instituto de Farmacología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET).

**“Métodos alternativos al uso de animales aplicados a la evaluación de seguridad de productos, con fines de registro”**



### Dra. Mariana Mardirosian

Laboratorio de Contaminantes Ambientales y Trastornos Endócrinos, Instituto de Química y Físicoquímica Biológicas "Prof. Alejandro C. Paladini" (UBA-CONICET), Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, CABA, Argentina.

**“Nanopartículas como contaminantes ambientales emergentes: mecanismos de respuesta celular a la exposición”**



### Dr. Rodrigo Da Cuña

Laboratorio de Ecotoxicología Acuática, Instituto de Biodiversidad y Biología Experimental y Aplicada (UBA-CONICET), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, CABA, Argentina.

**“Enfoques experimentales para el estudio de los efectos de disruptores endócrinos en peces”**



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE EXPERTOS

Coordinadores: Dr. Leandro Miranda y Dr. Pablo Cetica



**Dr. Lázaro Centanin**

Center for Organismal Studies, COS  
Heidelberg, Universität Heidelberg,  
Heidelberg, Alemania.

**“Peces teleósteos: un  
modelo alucinante para  
estudiar células madre,  
linajes celulares y  
chimeras tetragaméticas”**



**Dra. Fernanda Ceriani**

Laboratorio de Genética del  
Comportamiento, Fundación Instituto  
Leloir (IIB-BA-CONICET), CABA,  
Argentina.

**“De afuera hacia  
adentro: una historia  
sobre plasticidad”**



**Dr. Lucas Mongiat**

Departamento de Física Médica,  
Centro Atómico Bariloche, Comisión  
Nacional de Energía Atómica (CNEA -  
CONICET), San Carlos de Bariloche,  
Argentina.

**“Neurogénesis  
GABAérgica en el pallium  
del pez cebra adulto”**



**Dra. Paula Pouso**

Facultad de Medicina, Universidad de la  
República, Montevideo, Uruguay.  
**Sociedad Uruguaya de Biociencias (SUB).**

**“Los anuros como animales de  
experimentación no  
convencionales: el caso de una  
rana arbórea sudamericana”**

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE EXPERTOS

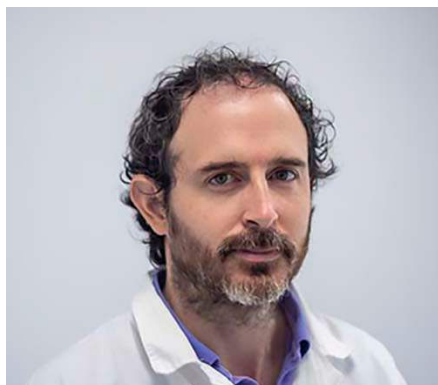
Coordinadores: Dr. Leandro Miranda y Dr. Pablo Cetica



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA

Coordinadores: Dra. Paula Vissio y Dr. Pablo Cetica



Asociación de Biología de  
**Tucumán** 

**Dr. Esteban Vera Pingitore**

“Innovación en el diagnóstico de la enfermedad de Parkinson: de métodos convencionales a nanoanticuerpos”



Sociedad de Biología de  
**Rosario** 

**Dr. Guillermo Pratta**

“Aproximaciones a diferentes modelos convencionales y no convencionales en Agronomía y manejo de espontaneidades”



Sociedad de Biología de  
**Cuyo** 

**Dr. Juan Gabriel Chediack**

“El uso de aves en el estudio de estresores ambientales: los gorriones (*Passer domesticus*) y las palomas (*Zenaida auriculatta*) como modelos biológicos de laboratorio”



Sociedad de Biología de  
**Córdoba** 

**Dr. Franco Mir**

“Modelos animales para el estudio de desórdenes del estado de ánimo”

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## SIMPOSIO DE SOCIEDADES DE BIOLOGÍA

Coordinadores: Dra. Paula Vissio y Dr. Pablo Cetica



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## CONFERENCIA DE CIERRE: PREMIO HOUSSAY 2024

Coordinadores: Dra. Silvina Pérez Martínez y Dr. Leandro Miranda

**“Actividad antitumoral e inmunomoduladora del antiparasitario ivermectina en cancer colorectal MMR competente: mecanismos de acción moleculares y combinación a inmunoterapia  $\alpha$ -PD-1”**

**Dr. Juan Garona**

Unidad de Investigaciones Biomédicas en Cáncer (IBioCAN), Centro de Medicina Traslacional (CEMET), Unidad N°6, Hospital de Alta Complejidad S.A.M.I.C. “El Cruce” (HEC), Buenos Aires, Argentina; Centro de Oncología Molecular y Traslacional (COMTra), Departamento de Ciencia y Tecnología (DCyT), Universidad Nacional de Quilmes (UNQ), Buenos Aires, Argentina; Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina.



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## CONFERENCIA DE CIERRE: PREMIO HOUSSAY 2024

Coordinadores: Dra. Silvina Pérez Martínez y Dr. Leandro Miranda



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## COMUNICACIONES ORALES

Se organizaron 9 sesiones de **Comunicaciones Orales** donde se discutieron **78 trabajos** en las siguientes áreas:

**Un agradecimiento a los coordinadores de las Sesiones:**

Dres. Dalhia Abramovich, María Paula Di Yorio, Verónica Dorfman, Juan Ignacio Fernandino, Marina Fernández, Diego Gelman, Candela González, Cynthia Gutnisky, Gustavo Helguera, Guillermina Luque, Gabriela Meresman, Sergio Morado, Andrea Randi, Mariana Rey, Ana Romarowski, Roxana Schillaci, Eleonora Sorianello y Sandra Zárate.

**Biología General, Microbiología e Inmunología**

**Bioquímica, Fisiología y Neurociencias**

**Biotecnología y Genética**

**Veterinaria y Ecología**

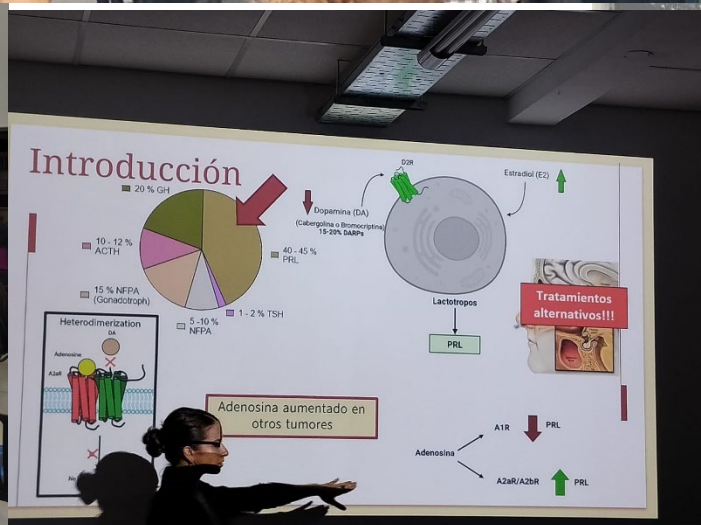
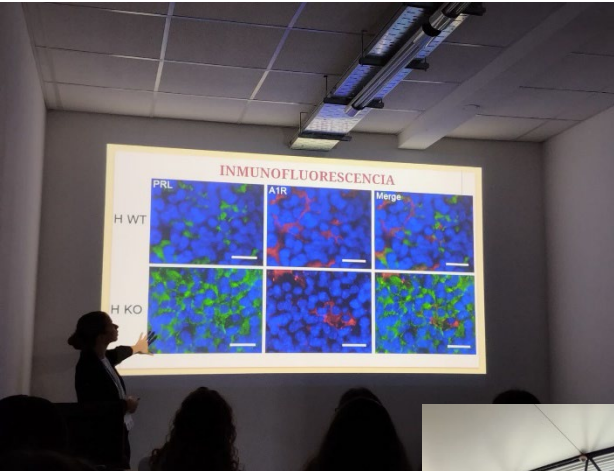
**Farmacología, Toxicología y Ecotoxicología**

**Reproducción**

**Endocrinología y Metabolismo**

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## COMUNICACIONES ORALES







## Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención Especial**

### Área: Biología del Desarrollo – Sesión 1



#### XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Etcheverry T, Szpilbarg N, Reppetti J, Cabral E, Sar J, Damiano A, Farina M, Martínez N** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"ROL DE VESÍCULAS EXTRACELULARES DERIVADAS DE TROFOBlasto EN LA REGULACIÓN DE LA MIGRACIÓN DE CÉLULAS DE MICROVASCULATURA PLACENTARIA: ALTERACIONES POR HIPOXIA-REOXIGENACIÓN"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB



Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB

### Área: Biología del Desarrollo – Sesión 2



#### XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Suqueli García MF, Ríos GL, Cabezas J, Caamaño D, Pené AI, Elena A, Rodríguez-Álvarez L, Buschiazio J** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"LA DISLIPIDEMIA AFECTA EL PROTEOMA DE LAS VESÍCULAS EXTRACELULARES DEL FLUIDO FOLICULAR"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB



Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## COMUNICACIONES ORALES

XXVI JORNADAS ANUALES  
DE LA SOCIEDAD ARGENTINA  
DE BIOLOGÍA  
"Modelos convencionales y no convencionales  
para el estudio en Biología"



www.biologia.org.ar



Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención Especial**

Área: Biología del Desarrollo – Sesión 3



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **González SN, Sulzyk V, Rebagliati Cid A, Weigel Muñoz M, Visconti P, Cuasnicú PS** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"NUEVOS ROLES DEL CANAL "CATSPER" EN LA PENETRACION DEL CUMULUS Y FUSION DE GAMETAS"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.

Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaria SAB

Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB

Área: Biología General, Microbiología e Inmunología



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Mori Sequeiros García MM, Nudler S, Bigi MM, Gorostizaga AB, Cohen Sabban JM, Poderoso C, Maloberti PM, Paz C** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"CARACTERIZACIÓN MOLECULAR Y FUNCIONAL DE LAS ISOFORMAS DE LA MAP QUINASA FOSFATASA 3 (MKP-3)"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.

Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaria SAB

Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## COMUNICACIONES ORALES

XXVI JORNADAS ANUALES  
DE LA SOCIEDAD ARGENTINA  
DE BIOLOGÍA  
"Modelos convencionales y no convencionales  
para el estudio en Biología"



www.biologia.org.ar



Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención Especial**

### Área: Biotecnología y Genética



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Catulo F, Cermesoni C, Ricardi MM** han obtenido  
**MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"RELEVANCIA DE LA ACTIVIDAD Y DOSIS GÉNICA DE VAMP721/2 EN CONDICIONES  
DE RÁPIDA EXPANSIÓN CELULAR EN *Arabidopsis thaliana*"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.

Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB

Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB

### Área: Farmacología, Toxicología y Ecotoxicología



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Masci I, Lezón C, Álvarez L, Bonetto J, Tasat DR, Kurtz M**  
han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"DESNUTRICIÓN CRÓNICA Y CONTAMINACIÓN AÉREA: ESTRESORES NO GENÉTICOS  
Y SU IMPACTO EN ÓRGANOS EXCRETORES"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.

Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB

Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB



Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención Especial**

### Área: Veterinaria y Ecología



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Alucin AK, Giménez DU, García EN, Martínez A, Bustillo S, Cholich LA** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"ESTUDIOS COMPARATIVOS IN VIVO E IN VITRO ENTRE PLANTAS QUE CONTIENEN SWAINSONINA"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaria SAB



Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Gavazzi MV, Ronderos JR, Alzugaray ME** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"INTERACCIÓN ENTRE MENSAJEROS QUÍMICOS EN LA DESCARGA DE CNIDOCISTOS EN *Hydra sp*"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaria SAB



Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB

# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

## COMUNICACIONES ORALES

XXVI JORNADAS ANUALES  
DE LA SOCIEDAD ARGENTINA  
DE BIOLOGÍA  
"Modelos convencionales y no convencionales  
para el estudio en Biología"



www.biologia.org.ar



Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención Especial**

### Área: Endocrinología y Metabolismo



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Velázquez C, Herrero Y, Bordaquievich M, Neira M, Parborell F, Abramovich D** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"EFECTOS REPRODUCTIVOS DEL TRATAMIENTO MATERNO CON METFORMINA EN CRIAS HEMBRAS DE RATONES"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.

Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaria SAB

Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Dasso ME, Centola CL, Tabares FN, Sobarzo C, Ballerini MG, Galardo MN, Meroni SB, Riera MF** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"LIRAGLUTIDA Y BARRERA HEMATO-TESTICULAR: EFECTO DEL TRATAMIENTO EN RATAS JÓVENES Y SU IMPACTO EN LA ADULTEZ"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.

Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaria SAB

Dra. Silvina Pérez Martínez  
Presidenta SAB



Los siguientes trabajos fueron merecedores de una **Mención Especial**

Área: Bioquímica, Fisiología y Neurociencias



XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

"Modelos convencionales y no convencionales para el estudio en Biología"

Certificamos que los autores **Banzán C, Meyer M, Esperante I, Lima A, Roig P, De Nicola AF, González Deniselle MC** han obtenido **MENCIÓN ESPECIAL** por su trabajo titulado

**"REACTIVIDAD GLIAL EN EL ASTA VENTRAL DE RATONES HEMBRA NFR/WR:  
UN MODELO DE SUSCEPTIBILIDAD GENÉTICA A LA DEGENERACIÓN DE  
MOTONEURONAS"**

presentado en la XXVI Jornada Anual de la Sociedad Argentina de Biología llevada a cabo en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires entre los días 4 y 6 de diciembre de 2024.



Dra. María Eugenia Matzkin  
Secretaría SAB



Dra. Silvana Pérez Martínez  
Presidenta SAB



# XXVI JORNADA ANUAL DE LA SOCIEDAD ARGENTINA DE BIOLOGÍA

CD 2024

