



# Sociedad Argentina de Investigación Clínica

Personería Jurídica N° C-5336  
Registro Nacional de Entidades de Bien Público N° 786

Buenos Aires, 10 de diciembre de 2024

A quien corresponda,

Por medio de la presente certificamos que los trabajos que a continuación se detallan recibieron una **MENCIÓN ESPECIAL** en el marco de la Reunión Anual de Sociedades de Biociencias 2024, que se llevó a cabo en la Ciudad de Buenos Aires, Usina del Arte del 19 al 22 de noviembre de 2024.

## **033 A NOVEL PENICILLIN DERIVATIVE INHIBITS THE NF-KB PATHWAY IN DABRAFENIB-SENSITIVE AND RESISTANT MELANOMA CELLS**

Sofía Bajicoff<sup>1</sup>, Mercedes Debernardi<sup>2</sup>, Florencia Cayrol<sup>2</sup>, Camila, Chocan<sup>1</sup>, Marcela Villaverde<sup>3</sup>, Carina M.L. Delpiccolo<sup>4</sup>, Ernesto G. Mata<sup>4</sup>, Viviana C. Blank<sup>1</sup>, Leonor P. Roguin<sup>1</sup>

1. Instituto de Química y Físicoquímica Biológicas, Departamento, de Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, 2. Laboratorio de Neuroinmunomodulación y Oncología Molecular,, Instituto de Investigaciones Biomédicas, Facultad de, Ciencias Médicas, Pontificia Universidad Católica Argentina, 3. Unidad de Transferencia Genética, Área Investigación,, Instituto de Oncología Ángel H. Roffo, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires,, 4. Instituto de Química Rosario, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, Universidad Nacional de Rosario.

## **325 BORON NEUTRON CAPTURE THERAPY + OLIGO-FUCOIDAN SEAWEED EXTRACT: RADIOTOXICITY AND TUMOR CONTROL STUDIES IN AN IN VIVO EXPERIMENTAL ORAL CANCER MODEL**

Ignacio Czornenki<sup>1</sup>, Mónica A. Palmieri<sup>2</sup>, Silvia Thorp<sup>3</sup>, Paula, Curotto<sup>4</sup>, Paula Ramos<sup>4</sup>, Emiliano C.C. Pozzi<sup>4</sup>, Juan S., Guidobono<sup>5</sup>, Marcela A. Garabalino<sup>1</sup>, Debora Benitez Frydyrk<sup>1,2, 6</sup>, Verónica A. Trivillin<sup>1,7</sup>, Andrea Monti Hughes\*<sup>1,7</sup>

1División Patología de la Radiación, Departamento de Radiobiología, Gerencia Química Nuclear y Ciencias de la Salud,, Gerencia de Área Aplicaciones Nucleares a la Salud,, Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), Av. Gral., Paz 1499, Bs.As.,2Departamento de Biodiversidad y Biología, Experimental (DBBE), Facultad de Ciencias Exactas y, Naturales (FCEN), Universidad de Buenos Aires (UBA), Intendente, Güiraldes 2160, Ciudad Universitaria, C1428EGA,, CABA,3Sub-gerencia Instrumentación y Control, Gerencia, de Área Energía Nuclear (GAEN), CAE, CNEA, Camino, Real Presbítero González y Aragón 15, B1802AYA Ezeiza,, Bs.As.,4Departamento de Reactores de Investigación y Producción, (GAPRYAR), CAE, CNEA, 5Instituto de Ecología,, Genética y Evolución de Buenos Aires (IEGEBEA), CONICET, FCEN-UBA,CABA, 6Departamento de Química Biológica, (QB), FCEN-UBA, CABA,7Consejo Nacional de Investigaciones, Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina.

## **289 KANSL2 REGULATES RRNA BIOGENESIS IN GLIOBLASTOMA CELLS**

Nicolás Budnik<sup>1</sup>, María Belén Piñero<sup>1</sup>, Yilong Zhou<sup>2</sup>, Lucía, Canedo<sup>1</sup>, Zdenek Andrysik<sup>3</sup>, Joaquín Espinosa<sup>3</sup>, Ken Kobayashi<sup>4</sup>, Maria Shvedunova<sup>2</sup>, Meike Wiese<sup>2</sup>, Asifa Akhtar<sup>2</sup>, Carolina Perez Castro<sup>1</sup>

1.Instituto de Investigación en Biomedicina de Buenos Aires, (IBioBA) – CONICET – Partner Institute of the Max Planck, Society (IBioBA).2. Department of Chromatin Regulation, Max Planck Institute of Immunobiology and Epigenetics, Freiburg, Germany. 3. Linda Crnic Institute for Down Syndrome, University of Colorado Anschutz Medical Campus, Aurora, Colorado., 4. Laboratorio de Agrobiotecnología, Instituto de Biodiversidad, y Biología Experimental Aplicada (IBBEA-CONICETUBA), -FBMC - FECEN- Universidad de Buenos Aires.

#### **129 CHARACTERIZATION OF SPHERICAL AND VIRUS-LIKE MESOPOROUS SILICA NANOPARTICLES MODIFIED WITH A SILICON(IV) PHTHALOCYANINE FOR PHOTODYNAMIC THERAPY**

Sofía G. Pontnau<sup>1</sup>, Sergio D. Ezquerro Riega<sup>2,3</sup>, Matías E., Gutierrez Suburu<sup>4</sup>, Hernán B. Rodríguez<sup>3</sup>, Beatriz Lantaño<sup>2</sup>, Cristian A. Strassert<sup>4</sup>, Leonor P. Roguin<sup>1</sup>, Julieta Marino<sup>1</sup>

1. Instituto de Química y Físicoquímica Biológicas “Prof., Alejandro C. Paladini” (UBA-CONICET), Departamento de, Química Biológica, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad, de Buenos Aires. 2. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Departamento de Ciencias, Químicas, Junín 956, C1113AAD Buenos Aires, Argentina., 3. CONICET - Universidad de Buenos Aires, Instituto de, Química Física de los Materiales, Medio Ambiente y Energía, (INQUIMAE); Departamento de Química Inorgánica, Analítica, y Química Física, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA. Ciudad Universitaria Pab. II, C1428EHA Buenos Aires, Argentina. 4. Institut für Anorganische und Analytische, Chemie, Universität Münster, Corrensstraße 28/30, D-48149, Münster, Germany. CeNTech, SoN, CiMIC, Universität Münster, Heisenbergstraße 11, D-48149 Münster, Germany.

#### **505 OVERCOMING BETACATENIN-MEDIATED IMMUNOTHERAPY RESISTANCE IN HCC: THE THERAPEUTIC POTENTIAL OF SMYD2 INHIBITION**

Barbara Bueloni<sup>1</sup>, Mariel Fusco<sup>2</sup>, María Jose Cantero<sup>1</sup>, Nicolas, Marcolini<sup>1</sup>, Lucia Lameroli<sup>1</sup>, Mailin Casadei<sup>1</sup>, Catalina, Atorrasagasti<sup>1</sup>, Mariana Malvicini<sup>2</sup>, Esteban Fiore<sup>1</sup>, Guillermo, Mazzolini<sup>1,3</sup>, Juan Bayo<sup>1</sup>

1 Programa de Hepatología Experimental y Terapia Génica, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional, Universidad, Austral-CONICET, Buenos Aires, Argentina., 2 Laboratorio de Inmunobiología del Cáncer, Instituto de, Investigaciones en Medicina Traslacional, Universidad Austral-, CONICET, Buenos Aires, Argentina, 3 Liver Unit, Hospital Universitario Austral, Universidad Austral, Buenos Aires, Argentina.

#### **079 GαS- DEPENDENT SIGNALING IS REQUIRED FOR THE CORRECT ESTABLISHMENT OF A FUNCTIONAL β-CELL MASS AND PROPER PANCREATIC EXOCRINE TISSUE ARCHITECTURE AND FUNCTION IN THE ADULT MOUSE**

Martina Rossotti<sup>1,2</sup>, Juan I. Burgos<sup>1,2</sup>, Dana Steffen<sup>3</sup>, Agustín, Romero<sup>1,2</sup>, Silvio A. Traba<sup>1,2</sup>, Silvio Gutkind<sup>3</sup>, Santiago A. Rodríguez-, Seguí<sup>1,2</sup>

1Instituto de Fisiología, Biología Molecular y Neurociencias, (IFIBYNE-UBA-CONICET), Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Buenos Aires, Argentina., 2 Departamento de Fisiología, Biología Molecular y, Celular, Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias, Exactas y Naturales, Ciudad Universitaria, Buenos Aires, Argentina., 3 Department of Pharmacology and Moores Cancer Center, University of California San Diego, La Jolla, California.

#### **508 ROLE OF THE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM IN THE CARDIAC ELECTRICAL CHANGES AND LEFT VENTRICULAR FUNCTION INDUCED BY CEREBRAL ISCHEMIA AND REPERFUSION IN MICE**

Ignacio P Barbieri <sup>1</sup>, Verena Franco-Riveros <sup>1,2</sup>, Agustina, Schirripa <sup>1</sup>, Verónica Casanova <sup>3</sup>, Bruno Buchholz <sup>1,2</sup>

1 Universidad de Buenos Aires. Facultad de Medicina. Departamento, de Patología. Instituto de Fisiopatología Cardiovascular., 2 Consejo de Investigaciones Científicas y Técnicas, – CONICET. 3 Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Veterinarias.

#### **498 SEXUAL DIMORPHISM IN NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN (NGAL) RESPONSE TO ISCHEMIC ACUTE KIDNEY INJURY (IR-AKI)**

Maria Fernanda Fussi<sup>1,2,3</sup>, Tomás Rivabella Maknis<sup>3</sup>, M., Herminia Hazelhoff<sup>1,2</sup>, Romina P Bulacio<sup>1</sup>, Romina Campagno<sup>1</sup>, Jorge L. Molinas<sup>4</sup>, Anabel Brandoni<sup>1,2</sup>, M. Cecilia, Larocca<sup>3</sup>, Sara M. Molinas<sup>1,2,3</sup>.

1Área Farmacología. Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas., Universidad Nacional de Rosario; 2CONICET; 3Instituto, de Fisiología Experimental (IFISE-CONICET); 4Fisiología, Humana. Facultad de Cs. Médicas. Universidad Nacional, de Rosario.

#### **052 TRACKING HUMAN SPERM USING OPEN-SOURCE MACHINE LEARNING**

Pilar Ameijeiras<sup>1</sup>, Emily Kaplan<sup>2</sup>, Adrián Pacheco Pozo<sup>2, 3</sup>, Diego Krapf <sup>2,3</sup>, Darío Krapf <sup>4</sup>, Ana Romarowski<sup>1</sup>, Mariano G., Buffone<sup>1</sup>

1 Instituto de Biología y Medicina Experimental, CONICET, Buenos Aires, Argentina., 2 School of Biomedical Engineering, Colorado State University, Fort Collins, CO, USA., 3 Department of Electrical and Computer Engineering, Colorado State University, Fort Collins, CO, USA., 4 Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, CONICET-, UNR, Rosario, Argentina.

### **380 EFFECTS OF CHRONIC ADMINISTRATION OF CANNABIS DURING PREGNANCY: AN IMPACT ON METABOLISM AND DEVELOPMENT OF OFFSPRING IN ADULTHOOD**

Ayelén Aixa Mirón Granese, Carolina Marvaldi, Julieta Aisemberg, Fernando Correa, Daniela Sedán, Dario Andrinolo, Ana María Franchi, Camila Martinez Calejman, Manuel Luis, Wolfson.

### **008 THE SODIUM-PROTON EXCHANGERS SNHE AND NHE1 CONTROL MOUSE SPERM PLASMA MEMBRANE HYPERPOLARIZATION DURING CAPACITATION**

Analía G Novero<sup>1</sup>, Paulina Torres Rodriguez<sup>2</sup>, José L De la Vega Beltran<sup>2</sup>, Liza J Schiavi-Ehrenhaus<sup>3</sup>, Guillermina M Luque<sup>3</sup>, Micaela Carruba<sup>1</sup>, Cintia Stival<sup>1</sup>, Iñaki Gentile<sup>1</sup>, Carla Ritagliati<sup>1</sup>, Celia M Santi<sup>4</sup>, Takuya Nishigaki<sup>2</sup>, Diego Krapf<sup>5</sup>, Mariano G Buffone<sup>3</sup>, Alberto Darszon<sup>2</sup>, Claudia L Trevino<sup>2</sup>, Dario Krapf<sup>1</sup>.

1 Instituto de Biología Molecular y Celular de Rosario, CONICET- UNR, and Laboratorio de Medicina Reproductiva, Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas, UNR, Rosario 2 Instituto de Biotecnología, UNAM, Cuernavaca, México. 3 Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME-CONICET), Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. 4 Department of Obstetrics and Gynecology, Washington University School of Medicine, St. Louis Missouri 63110, USA. 5 Department of Electrical and Computer Engineering, Colorado State University, Fort Collins, CO 80526, USA.

### **358 FUNCTIONAL VALIDATION OF THE PSEN1 R358P, AND PSEN1 T119I VARIANTS IN ALZHEIMER'S DISEASE: AN IN VITRO STUDY**

Diego García Chialva<sup>1</sup>, Diego Cifarelli<sup>1</sup>, Luciana Isaja<sup>1</sup>, Manuela, Apecetche<sup>1</sup>, Laura Martínez Ojeda<sup>2</sup>, Tatiana Itzcovich<sup>2</sup>, Patricio Chrem-Mendez<sup>3</sup>, Gustavo Sevlever<sup>1</sup>, María Scassa<sup>1</sup>, Ezequiel Surace<sup>2</sup>, Leonardo Romorini<sup>1</sup>

1. Laboratorios de Investigación Aplicada a Neurociencias, (LIAN), Instituto de Neurociencias (INEU), Fleni-Conicet, Fleni, sede Escobar., 2. Laboratorio de Enfermedades Neurológicas (LEN), Instituto, de Neurociencias (INEU), Fleni-Conicet, Fleni sede Belgrano., 3. Departamento de Neurología Cognitiva, Fleni sede Belgrano.

### **235 TRABECULAR BONE AND CALCIUM BALANCE ARE NEGATIVELY ALTERED BY SODIUM INTAKE. GLP-1 AGONISTS AS THERAPEUTIC OPTION**

Vanessa Touceda<sup>1,2</sup>, Leonardo Cacciagiú<sup>2,3</sup>, Melina Sosa, De Lucca<sup>2</sup>, Ignacio Moglie<sup>1</sup>, Valeria Sánchez<sup>4</sup>, Agustina Vidal<sup>4</sup>, Paola Finocchietto<sup>5</sup>, German E. González<sup>1</sup>, Verónica, Miksztowicz<sup>1,2</sup>

1. Instituto de Investigaciones Biomédicas (UCA-CONICET)., Laboratorio de Patología Cardiovascular Experimental e Hipertensión, Arterial. 2. Universidad de Buenos Aires. Facultad, de Odontología. Cátedra de Bioquímica General y Bucal. 3., Hospital General de Agudos Teodoro Álvarez. Laboratorio, Central. Sección Bioquímica. 4. Universidad Católica Argentina., Facultad de Ciencias Médicas. Instituto de Investigaciones, Biomédicas. 5. Universidad de Buenos Aires. Facultad, de Medicina. Departamento de Medicina Interna.

### **506 ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF EXOSOMES DERIVED FROM THE HUMAN AMNIOTIC MEMBRANE CONDITIONED MEDIUM**

Luciano A. Pérez<sup>1</sup>, Ricardo Malvicini<sup>2</sup>, Rodrigo Riedel<sup>1</sup>, Mabel, Bonardi<sup>1</sup>, Mariana Jaime<sup>3</sup>, Diego Santa Cruz<sup>2</sup>, Cecilia Varone<sup>1</sup>, Natalia Pacienza<sup>2</sup> and Julieta Maymó<sup>1</sup>

1 Biological Chemistry Department, IQUIBICEN, CONICET-, FCEN, UBA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 2 IMETTyB, Fundación Favaloro, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina, 3 Maternity Department, Posadas Hospital, Buenos Aires, Argentina

### **190 THE ANTIFIBROTIC POTENTIAL OF IMT504: MODULATION OF GLAST+ WNT1+ BONE MARROW STROMAL PROGENITORS AND HEPATIC MICROENVIRONMENT**

Borda Maximiliano<sup>1</sup>, Cantero Maria Jose<sup>1</sup>, Fiore Esteban, Juan<sup>1,2</sup>, Sierra Romina<sup>1</sup>, Gómez-Bustillo Sofía<sup>3</sup>, Giardelli, Gianluca<sup>1</sup>, Lucia Cafaro<sup>1</sup>, Lucila Valentina Casella<sup>1</sup>, Mercedes, Díaz Pedraza<sup>1</sup>, Camila Becerra<sup>1</sup>,

Bayo-Fina Juan Miguel<sup>1, 2</sup>, Schiavone Máximo<sup>1</sup>, Montaner Alejandro<sup>2,3</sup>, Mazzolini, Guillermo Daniel<sup>1,2</sup>, Aquino Jorge Benjamín<sup>1,2</sup>

1IIMT CONICET-Universidad Austral. 2Consejo Nacional de, Investigaciones Científicas y Técnicas. 3ICT Milstein-CONICET.

#### **403 ASSESSMENT OF RECOVERY FROM AIR POLLUTION-INDUCED ADVERSE EFFECTS ON THE OLFATORY BULB**

Agustina Lía Freire<sup>1,2</sup>, Octavio Diana <sup>1,2</sup>, Sofía Reynoso <sup>1,2</sup>, Alipio Pinto <sup>3</sup>, Nahuel Méndez Diodati <sup>2,4</sup>, Manuela Martinefski, <sup>5</sup>, Buchholz Bruno<sup>2,4</sup>, Goldstein Jorge<sup>3</sup>, Tripodi Valeria<sup>5</sup>, Alvarez, Silvia<sup>2</sup>, Magnani Natalia<sup>1,2</sup>, Mariana Garcés <sup>1,2</sup>, Evelson, Pablo<sup>1,2</sup>

1.- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y, Bioquímica. Departamento de Ciencias Químicas. Cátedra, de Química General e Inorgánica. Buenos Aires, Argentina., 2.- CONICET- Universidad de Buenos Aires. Instituto de Bioquímica, y Medicina Molecular “Profesor Alberto Boveris” (IBIMOL)., Buenos Aires, Argentina, 3.- CONICET- Universidad de Buenos Aires. Instituto de Fisiología, y Biofísica Bernardo Houssay (IFIBIO). Buenos Aires, Argentina., 4.- Universidad de Buenos Aires, Facultad de Medicina, Departamento, de Patología, Instituto de Fisiopatología Cardiovascular, subsede del Instituto de Bioquímica y Medicina Molecular, (IBIMOL) UBA-CONICET. Buenos Aires, Argentina., 5.- Universidad de Buenos Aires. Facultad de Farmacia y, Bioquímica. Departamento de tecnología farmacéutica. Buenos, Aires, Argentina.

#### **420 ENDOTHELIN 1 (ET-1) INDUCES ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS IN PC-12 CELLS THROUGH ETA AND ETB RECEPTORS**

Fabian A Innamorato Costas<sup>1</sup>, Guadalupe Alvarez<sup>1</sup>, Nicolas, Giangreco<sup>1,2</sup>, Ana Paula Courreges<sup>1</sup>, Clarisa Marotte<sup>1</sup>, Liliana, G Bianciotti<sup>1,3</sup>, Marcelo S Vatta<sup>1,2</sup>.

1Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo, UBA-CONICET, Argentina, 2Cátedra de Fisiología, Facultad de Farmacia, y Bioquímica, UBA, Argentina, 3Cátedra de Fisiopatología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA, Argentina.

#### **284 SPECTRAL FLOW CYTOMETRY (SFC) AND NANOPARTICLE TRACKING ANALYSIS (NTA) OF STX2-CARRYING MICROVESICLES: INVESTIGATING THEIR CYTOTOXIC EFFECTS ON HUMAN GLOMERULAR ENDOTHELIAL CELLS (HGEC)**

Fernando Gomez<sup>1,2</sup>, Claudia Guerrero<sup>1,2</sup>, Daniel Girón Reyes<sup>1, 2</sup>, Marcela Cucher<sup>3,4</sup>, Soledad Collado<sup>5</sup>, Plácida Baz<sup>5</sup>, Ariel Billordo<sup>5</sup>, Alejandro Ballestracci<sup>6</sup>, Roxane Piazza<sup>7</sup>, Flavia, Sacerdoti<sup>1,2</sup>, María Marta Amaral<sup>1,2</sup>.

1. Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Médicas, Departamento de Ciencias Fisiológicas. Laboratorio de Fisiopatología, Buenos Aires, Argentina. (2) CONICET – Universidad, de Buenos Aires. Instituto de Fisiología y Biofísica, Bernardo Houssay (IFIBIO Houssay). (3) Departamento de, Microbiología, Facultad de Medicina, Universidad de Buenos, Aires, Argentina. (4) Instituto de Investigaciones en Microbiología, y Parasitología Médica (IMPam), UBA-CONICET), Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. (5), Instituto de Inmunología, Genética y Metabolismo (INIGEM), Hospital Clínicas” José de San Martín”, Universidad de Buenos, Aires (UBA), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas, y Tecnológicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina., (6) Unidad de Nefrología, Hospital General de Niños Pedro, de Elizalde, Buenos Aires, Argentina. (7) Laboratório de Bacteriologia, Instituto Butantan, São Paulo, SP, Brasil.

#### **015 INFLUENCE OF AGE ON THE PROGRESSION OF MASLD: SEEKING HIGH-VALUE PREDICTIVE BIOMARKERS OF DISEASE SUSCEPTIBILITY AND PROGRESSION**

Lucía Lameroli Mauriz<sup>1</sup>, Andrea Scelza<sup>2</sup>, Miranda Orellano<sup>2</sup>, Juan Bayo<sup>1</sup>, Esteban Fiore<sup>1</sup>, María Jose Cantero<sup>1</sup>, Barbara Bueloni<sup>1</sup>, Mailin Casadei<sup>1</sup>, Dolores Martin<sup>1</sup>, Guillermo Mazzolini<sup>1</sup>;; Luz Andreone<sup>2</sup>; Catalina Atorrasagasti<sup>1</sup>.

1. Laboratorio de Hepatología experimental y Terapia Génica, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional (IIMT), CONICET-Universidad Austral. Buenos Aires, Argentina., 2. Laboratorio de Inmuno-Endocrinología, Diabetes y Metabolismo, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional, (IIMT), CONICET-Universidad Austral. Buenos Aires, Argentina.

#### **411 A COMPREHENSIVE APPROACH TO IDENTIFYING THERAPEUTIC OPPORTUNITIES IN 5-FU-RESISTANT COLORECTAL CANCER: RAC1 PATHWAY AS A POTENTIAL TARGET**

Luciano Anselmino 1-4, Florencia Malizia 1-4, Aylén Avila 3-4, Nahuel Cesatti Laluece 1-4, Macarena Mamberto1-4, Lucía Zanotti1-, 4, Cecilia Farré1-4, Mauricio Menacho Márquez1-4

1 Instituto de Inmunología Clínica y Experimental de Rosario, (IDICER)., 2 Centro de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)., 3 Centro de Investigación y Producción de Reactivos Biológicos, (CIPReB), Universidad Nacional de Rosario (UNR)., 4 Centro de Investigación del Cáncer de Rosario (CIC-R)., UNR.

#### **531 EFFECTS OF HIGH-FAT AND HIGH-SALT DIETS ON MESENTERIC ADIPOSE TISSUE: ROLE OF THE NATRIURETIC PEPTIDE SYSTEM**

Melanie Kim (1,2), Nicolás Kouyoumdzian (1,3), Silvana Cantú, (1,2), Natalia Rukavina Mikusic (1,3), María Julieta Rudi, (1), Candela Domínguez (1,2), Ana Puyó (1,2), Adriana Donoso, (1,2), Marcelo Choi (1,3), Hyun Jin Lee (1,2).

1 Cátedra de Anatomía e Histología, Departamento de Ciencias, Biológicas, Facultad de Farmacia y Bioquímica, Universidad, de Buenos Aires, Argentina. 2 Instituto de Fisiopatología, y Bioquímica Clínica (INFIBIOC), Facultad de Farmacia, y Bioquímica, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 3, CONICET – Universidad de Buenos Aires. Instituto Alberto, C. Taquini de Investigaciones en Medicina Traslacional (IATI MET), Buenos Aires, Argentina.

#### **200 ATTENUATION OF GLUCOLIPOTOXICITY ON BETA CELL FUNCTION AND PERIPHERAL TISSUE IN A DIET-INDUCED OBESITY MODEL: EFFECT OF COMPOUND A (CPDA)**

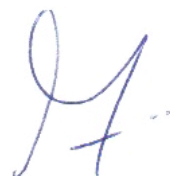
Miranda Sol Orellano1,2, Andrea Scelza-Figuero1,2, Carolina, Sétula1,2, Lucía Lameroli Mauriz2,3, Milagros Argañaras1, Pilar Montechi 2, Catalina Atorrasagasti2,3, Marcelo Javier Perone1,2, Luz Andreone1,2.

1. Laboratorio de Inmuno-Endocrinología, Diabetes y Metabolismo, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional, (IIMT-CONICET-Univ. Austral), Pilar, Argentina., 2. Facultad de Ciencias Biomédicas, Universidad Austral, Pilar, Argentina., 3. Programa de Hepatología experimental y terapia génica, Instituto de Investigaciones en Medicina Traslacional, (IIMT-CONICET-Univ. Austral), Pilar, Argentina.

Saludos cordiales,



**Rey, Rodolfo Alberto**  
Presidente SAIC  
[rodolforey@cedie.org.ar](mailto:rodolforey@cedie.org.ar)



**Tellechea, Mariana Lorena**  
Secretaria SAIC  
[mtellechea@cedie.org.ar](mailto:mtellechea@cedie.org.ar)