



PREMIOS SAIC 2022 – DICTÁMENES FINALES DE JURADOS (19/11/2022)

PREMIO FUNDACIÓN LUCIO CHERNY

Convocatoria multidisciplinaria

Jurado:

Carlos Davio. Director, Institute of Pharmacological Research (ININFA), School of Pharmacy and Biochemistry (FFyB), UBA-CONICET, CABA, Argentina.

Paula Heller. Institute of Medical Research A. Lanari (IDIM), School of Medicine, UBA-CONICET, CABA, Argentina.

Ana María Buzaleh. Research Center on Porphyrins and Porphyrins (CIPYP), UBA-CONICET, Clinics Hospital, CABA, Argentina.

Alejandro Curino. Institute of Biochemical Research of Bahía Blanca, Bahía Blanca, Argentina.

Alejandro De Nicola. President, Lucio Cherny Foundation, National Academy of Medicine, CABA, Argentina.

PREMIO CHERNY

- TNF-INDUCED UP-REGULATION OF RAC3 EXPRESSION ELICITS A PRO-INFLAMMATORY PROFILE IN BREAST CANCER-ASSOCIATED ADIPOCYTES **María Cecilia Lira**¹, Francisco Damián Rosa¹, Ignacio Aiello², Mileni Soares Machado¹, Iara Castellanos¹, Juliana Lourdes Bernacchia¹, Alejandra Graciela Palma¹, María Cecilia Salazar Güemes³, Natalia Paladino², Mónica Alejandra Costas¹ and María Fernanda Rubio¹ ¹ Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Lab. Biología Molecular y Apoptosis, IDIM UBA-CONICET, ² Universidad Nacional de Quilmes, Lab. Cronobiología, Dpto CyT, UNQ, ³ Instituto de Investigaciones Médicas A. Lanari, UBA, Dpto Oncología.

PREMIOS ACCESIT CHERNY

- COMPREHENSIVE MOLECULAR-GENETIC ANALYSIS OF A HEARING LOSS COHORT FROM ARGENTINA. FUNCTIONAL VALIDATION OF NOVEL VARIANTS IDENTIFIED **Paula Buonfiglio**¹, Vanesa Loterzstein², Sebastián Menazzi³, Paola Plazas⁴, Ana Belén Elgoyhen¹, Viviana Dalamón¹ ¹ Instituto de Investigaciones en Ingeniería Genética y Biología Molecular “Dr. Héctor Torres”- INGEBI /CONICET. ² Centro Nacional de Genética Médica- CENAGEM. ³ Servicio de Genética, Hospital de Clínica “José de San Martín”. ⁴ Instituto de Farmacología, Facultad de Medicina, UBA.
- ABLATION OF NKX2.1 DERIVED STRIATAL INTERNEURONS RESULTS IN TOURETTE – LIKE PHENOTYPES **Camila Coll**, Juan Pablo Beccaria, Bárbara Yael Braz, Analía López Díaz, Juan Emilio Belforte, Mario Gustavo Murer Grupo de Neurociencia de Sistemas, Instituto de Fisiología y Biofísica (IFIBIO) Bernardo Houssay; UBA-CONICET, Facultad de Medicina, Buenos Aires, Argentina.

PREMIO FUNDACIÓN HONORIO BIGAND A JÓVENES INVESTIGADORES/AS

Convocatoria multidisciplinaria

Jurado:

Claudia Pérez Leirós. Institute of Biological Chemistry (IQUIBICEN), CONICET, School of Exact and Natural Sciences (FCEyN), UBA, CABA, Argentina.

Daniel Gomez. National University of Quilmes (UNQ), Buenos Aires, Argentina.

Fernando Dominici. Institute of Biological Chemistry and Physical Chemistry Alejandro Paladini (IQUIFIB), CONICET, School of Pharmacy and Biochemistry, UBA, CABA, Argentina.

1ER PREMIO BIGAND

- MICROGLIAL DYSTROPHY DURING AGE-ASSOCIATED DISEASES: POTENTIAL THERAPEUTIC ROLE OF METFORMIN IN ALZHEIMER'S DISEASE AND TYPE 2 DIABETES MELLITUS. **Carlos Pomilio** Instituto de Biología y Medicina Experimental (CONICET) y Departamento de Química Biológica (FCEyN-UBA). Centro de Memoria y Envejecimiento, Fleni, Buenos Aires, Argentina.

2DO PREMIO BIGAND

- REPROGRAMMING THE IMMUNOSUPPRESSIVE MICROENVIRONMENT OF COLORECTAL CANCER BY TARGETING GALECTIN-GLYCAN LATTICES. **Alejandro J. Cagnoni** Laboratorio de Glicómica Funcional y Molecular, Instituto de Biología y Medicina Experimental, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, C1428ADN Buenos Aires, Argentina; y Laboratorio de Glicomedicina, Instituto de Biología y Medicina Experimental, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, C1428ADN Buenos Aires, Argentina.

PREMIO IRENE FARYNA Y ROBERTO RAVEGLIA – con apoyo de ETC Internacional

En el área de oncología

Jurado:

Edith Kordon. Institute of Physiology, Molecular Biology and Neurosciences (IFIBYNE), CONICET, School of Exact and Natural Sciences (FCEyN), UBA, CABA, Argentina.

María Cristina Carrillo. Institute of Experimental Physiology, Scientific and Technological Center CONICET-Rosario, Rosario, Santa Fe, Argentina.

Patricia Pennisi. Endocrinology Research Center Dr. César Bergada (CEDIE), CONICET-FEI, Division of Endocrinology, Children Hospital Ricardo Gutiérrez, CABA, Argentina

PREMIO FARINA Y RAVEGLIA

- PIN1 AS A MOLECULAR TARGET FOR GLIOBLASTOMA TREATMENT: TARGET VALIDATION, INHIBITORS RATIONAL DESIGN AND BIOLOGICAL ACTIVITY DETERMINATION **Julián Maggio**^{1;2}, Georgina Alexandra Cardama^{1;2}, Lara Balcone¹, Román Nicolás Vilarullo^{1;3}, Romina Gabriela Armando¹, Daniel Eduardo Gomez^{1;2}, Diego Luis Mengual Gomez^{1;2}. 1 Centro de Oncología Molecular y Traslacional, Universidad Nacional de Quilmes, 2 CONICET, 3 CIN.

PREMIO FUNDACIÓN GADOR

En las áreas de inmunología y/u oncología

Jurado:

Claudia Lanari. Institute of Biology and Experimental Medicine (IByME), CONICET, CABA, Argentina.

María Marta Facchinetti, Institute of Biochemical Research of Bahía Blanca, Bahía Blanca, Argentina.

Graciela Cremaschi, Director, Institute de Biomedical Research (BIOMED), CONICET, CABA, Argentina.

1ER PREMIO GADOR

- CIRCULATING GALECTIN-1 DELINEATES RESPONSE TO BEVACIZUMAB IN MELANOMA PATIENTS AND REPROGRAMS ENDOTHELIAL CELL BIOLOGY **Nadia Bannoud**¹, Alejandro J. Cagnoni², Juan C. Stupirski², Pablo F. Hockl², Juan M. Pérez Saez², Pablo A. García¹, Yamil D. Mahmoud², Julián Gambarte Tudela¹,

Marco Scheidegger², Karina V. Mariño², M. Romina Girotti², Diego O. Croci¹ and Gabriel A. Rabinovich^{2,3}
1 IHEM-CONICET-UNCUYO, Mendoza, Argentina. 2 IBYME-CONICET, Buenos Aires, Argentina. 3 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UBA, Buenos Aires, Argentina.

2DO PREMIO GADOR

- TUMOR INTRINSIC EFFECTS OF FOXP3 IN BREAST CANCER CELLS **Alejandro Nicola Candia**¹, Nazareno Gonzalez¹, Jorge A. Peña Agudelo¹, Matías García Fallit^{1,2}, Antonela S. Asad¹, Sofia Sagripanti¹, Araceli Abt¹, Melanie Pérez Küper¹, Mariela A. Moreno Ayala¹, Adriana Seilicovich¹, Flavia Zanetti³, Marianela Candolfi¹ 1 Instituto de Investigaciones Biomédicas (INBIOMED, UBA-CONICET), Facultad de Medicina, Universidad de Buenos Aires; 2 Departamento de Química Biológica, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina; 3 Instituto Cesar Milstein (CONICET).

PREMIO CONSEJO DE GENÉTICA – con apoyo de la Asociación Civil, Cultural y Educativa Eduardo Wilde

En el área de genética humana

Jurado:

Ezequiel Surace. Laboratory of Neurodegenerative Diseases (LEN), Institute of Neurosciences FLENI-CONICET, CABA, Argentina.

Liliana Dain. National Center of Medical Genetics and School of Exact and Natural Sciences-UBA, CABA, Argentina.

Carlos De Brasi. IMEX-Institute of Experimental Medicine, National Academy of Medicine, CONICET, CABA, Argentina.

1ER PREMIO CONSEJO DE GENÉTICA

- IDENTIFICATION OF SINGLE NUCLEOTIDE VARIANTS AND FUSION GENES THROUGH TRANSCRIPTOMICS OF PEDIATRIC ACUTE LYMPHOBLASTIC LEUKEMIA PATIENTS FROM A MULTICENTER CLINICAL STUDY IN ARGENTINA. **María Sol Ruiz**^{1,2}, Mercedes Abbate^{1,2}, Daniel Avendaño^{1,2}, María Cecilia Riccheri³, Elba Vazquez^{1,2}, Geraldine Gueron^{1,2}, Javier Cotignola^{1,2} 1 Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Departamento de Química Biológica, Laboratorio de Inflamación y Cáncer, Buenos Aires, Argentina; 2 CONICET - Universidad de Buenos Aires, Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (IQUIBICEN), Buenos Aires, Argentina. 3 Hospital Nacional Posadas, Servicio de Pediatría, El Palomar, Buenos Aires, Argentina.

2DO PREMIO CONSEJO DE GENÉTICA

- PNPLA6 AS A NOVEL GENE IN THE ETIOLOGY OF COMBINED PITUITARY HORMONE DEFICIENCY **Maria Andrea Camilletti**^{1,2}, Sebastián Alexis Vishnopolska^{1,2}, Lucía Candela Iglesias García¹, Julian Martinez-Mayer¹, Michelle Brinkmeier³, Roxana Marino⁴, Pablo Ramírez⁴, Natalia Pérez Garrido⁴, Marta Ciaccio⁴, Maria Isabel Di Palma⁴, Alicia Belgorosky^{4,6}, Robert Hufnagel⁵, James Liu⁵, Marcelo Adrián Marti², Jacob Otto Kitzman³, Sally Ann Camper³ and María Inés Perez-Millán¹ 1 Instituto de Biociencias, Biotecnología y Biología Traslacional (iB3), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina. 2 Instituto de Química Biológica de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (IQUIBICEN), Universidad de Buenos Aires, Argentina. 3 Dept. of Human Genetics, University of Michigan Medical School, Ann Arbor, MI 48198-5618 USA. 4 Servicio de Endocrinología, Hospital de Pediatría “Prof. Dr. J. P. Garrahan”, Buenos Aires, Argentina. 5 Ophthalmic Genetics and Visual Function Branch, National Eye Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, 20892, USA. 6 Consejo Nacional Científico Tecnológico, Buenos Aires, Argentina (CONICET).

PREMIO DRA. EUGENIA SACERDOTE DE LUSTIG – con apoyo de mAbxience

En herramientas del cultivo celular y la biotecnología aplicadas a la pandemia

Jurado:

Elisa Bal de Kier Joffé. Institute of Oncology “Ángel H. Roffo”, CONICET, School of Medicine, UBA, CABA, Argentina.

Geraldine Gueron. Institute of Biological Chemistry (IQUIBICEN), CONICET, School of Exact and Natural Sciences (FCEyN), UBA, CABA, Argentina.

Ignacio Demarco. mAbxience, Buenos Aires, Argentina.

1ER PREMIO LUSTIG

- COVID-T: A FUNCTIONAL PLATFORM TO MONITOR SARS-COV-2-SPECIFIC T CELL RESPONSES IN VACCINATED INDIVIDUALS AND COVID-19 RECOVERED PATIENTS **Montana N. Manselle Cocco***1, Florencia Veigas*1, Yamil D. Mahmoud1 , Tomas Dalotto Moreno1 , Alejandro J. Cagnoni1 , Ada G. Blidner1 , Alejandro Benatar1 , Pablo Hockl1 , Juan C. Stupirski1 , Alicia Sirino2 , Valeria Wiersba3 , Nicolas I. Torres1 , Camila A. Bach1 , Marco Scheidegger1 , Marina Pifano4 , Jorge Geffner5 , Gabriel A. Rabinovich1 *These two authors contributed equally to this work. 1 Laboratorio de Glicomedicina, Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Buenos Aires, Argentina. 2 Hospital General de Agudos Doctor Ignacio Pirovano, Buenos Aires, Argentina. 3 Hospital Universitario Austral, Pilar, Provincia de Buenos Aires, Argentina. 4 Ministerio de Salud de Provincia de Buenos Aires, Argentina. 5 Instituto de Investigaciones Biomédicas en Retrovirus y SIDA (INBIRS), Universidad de Buenos Aires, CONICET, Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

2DO PREMIO LUSTIG

- IMPORTANCE OF BIOIMAGING IN ASSESSING THE PRECLINICAL SAFETY AND IN VIVO BIODISTRIBUTION OF COVIFAB, AN RBD-SPECIFIC F(AB')₂ FRAGMENT DERIVED FROM EQUINE POLYCLONAL ANTIBODIES. **Facundo Salinas** a, 1, Belkis E. Marelli a, b, 1, Santiago Sanguinetti c, Fernando Goldbaum c,d,e, Luciana Muñoz c, Lucas Etchevers a, Paula Silvestrini a, Ulises S. Notaro a, Natalia R. Salvetti a,b, Vanesa Zylberman c,f,2, Hugo H. Ortega a,b,* ,2 a Centro de Medicina Comparada, Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral), Universidad Nacional del Litoral (UNL) / Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Esperanza, Santa Fe, Argentina. b Facultad de Ciencias Veterinarias del Litoral, Universidad Nacional del Litoral (UNL), Esperanza, Santa Fe, Argentina. c INMUNOVA S.A., Av. Patricias Argentinas 435, Ciudad de Buenos Aires C1405BWE, Argentina. d CRIP-Centro de Rediseño e Ingeniería de Proteínas UNSAM, Campus Miguelete, San Martín, Provincia de Buenos Aires, Argentina. e Laboratorio de Inmunología y Microbiología Molecular, Fundación Instituto Leloir, IIBBA-CONICET, Buenos Aires, Argentina. f Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, (CONICET), Argentina. 1 F Salinas and BE Marelli should be considered as joint first authors. 2 V Zylberman and Ortega HH should be considered as joint senior authors.

PREMIO PROF. DR. HORACIO REPETTO – con apoyo del Laboratorio farmacéutico Elea

**Con el auspicio conjunto de la Asociación Latinoamericana de Nefrología Pediátrica (ALANEPE),
la Sociedad Argentina de Pediatría (SAP) y SAIC**

En el área de las enfermedades respiratorias pediátricas

Jurado:

Fernando Polack. Infant Foundation, CABA, Argentina.

Mauricio Caballero. Infant Foundation, CABA, Argentina.

Fernando Ferrero. Children General Hospital Pedro de Elizalde, CABA, Argentina.

María Marta Amaral. Institute of Physiology and Biophysics Bernardo Houssay (IFIBIO), CONICET, School of Medicine, UBA, CABA, Argentina.

PREMIO REPETTO

- INHERITED PULMONARY SURFACTANT METABOLISM DISORDERS IN ARGENTINA: DIFFERENCES BETWEEN PATIENTS WITH SFTPC AND ABCA3 VARIANTS **Camila Mallie**¹, Juan Balinotti^{1,2}, Alberto Maffey¹, Alejandro Colom¹, Ralph Epaud³, Alix De Becdelievre⁴, Pascale Fanen⁴, Céline Delestrain³, Martín Medín⁵, Alejandro Teper¹ 1 Centro Respiratorio, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires, Argentina. 2 Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. 3 Centro Hospitalario Intercomunal de Créteil, Servicio de Pediatría General, Centre de Références des maladies respiratoires rares, Créteil, Île-de-France, Francia. 4 Hospital Henri Mondor, Departamento de Genética, Créteil, Île-de-France, Francia. 5 Servicio de Patología, Hospital de Niños Ricardo Gutiérrez, Buenos Aires, Argentina.