

JUAN ANTONIO BIZZOTTO

Argentino

Fecha de Nacimiento: 27/07/1983

e-mail: juanantoniobizzotto@gmail.com

Cel: +54 (11) 36332358

Dirección: Ramón Melgar 766, Vicente López, Buenos Aires, Argentina.

EDUCACION

2017 - presente	Doctorado en Química Biológica – Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – UBA
2011 - 2016	Licenciado en Biotecnología. Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas. Universidad UADE (Promedio 8.2 – promedio histórico: 6.8)

IDIOMAS

Español: nativo

Inglés: excelente (escrito/oral)

BECAS

2018	Beca inicial doctoral, Agencia Nacional Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT)
2017	Beca de investigación, Instituto Nacional del Cáncer (INC)

ANTECEDENTES

2017 - Presente	Proyecto doctoral en curso “ESTUDIO DE PERFILES TRANSCRIPTÓMICOS Y PROTEÓMICOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES DE PROGRESIÓN DE CÁNCER DE PRÓSTATA” en el Laboratorio de Inflamación y Cáncer (departamento de Química Biológica – FCEN – UBA / IQUIBICEN CONICET). Directora: Dra. Geraldine Gueron.
2016 - Presente	Jefe de trabajos prácticos en la Facultad de Ingeniería y Ciencias Exactas de la Universidad UADE Cursos Dictados: <ul style="list-style-type: none">- Biología y fisiología molecular- Técnicas Biotecnológicas- Cultivos celulares- Genómica y Proteómica- Genética Molecular
2014 - 2016	Tesis de Licenciatura: “Estudio de los efectos de los alimentos genéticamente modificados en <i>Drosophila melanogaster</i> ” (Instituto de Tecnología, Fundación UADE. Defensa de Tesis: 08/08/2016. Nota: 10. director: Dr. Federico Prada)

JUAN ANTONIO BIZZOTTO

CURSOS DE POSGRADO

- Fundamentos de Epidemiología Moderna. Departamento de Química Biológica – FCEN – UBA, Buenos Aires, Argentina. (APROBADO - 2018 - 1 punto para el doctorado)
- Genética Humana con Laboratorio. Departamento de Química Biológica – FCEN – UBA, Buenos Aires, Argentina. (APROBADO - 2019 - 3 puntos para el doctorado)
- Tópicos de Programación para Científicos Computacionales. Departamento de Computación – FCEN – UBA, Buenos Aires, Argentina. (APROBADO - 2019 - 5 puntos para el doctorado)
- Biotecnología farmacéutica (APROBADO – 2018 – UCES/Bioxentys)

PUBLICACIONES

- **HO-1 Interactors involved in the colonization of the bone niche: role of ANXA2 in prostate cancer progression.** Autores: Nicolas Anselmino, **Juan Bizzotto**, Pablo Sanchis, Sofia Lage-Vickers, Emiliano Ortiz, Estefania Labanca, Roberto Meiss, Nora Navone, Javier Cotignola, Elba Vásquez, Geraldine Gueron. Journal: **Biomolecules**.
- **Myxovirus Resistance Protein 1 (MX1), a Novel HO-1 Interactor, Tilts the Balance of Endoplasmic Reticulum Stress towards Pro-Death Events in Prostate Cancer.** Autores: Ortiz, E., Sanchis, P., **Bizzotto, J.**, Lage-Vickers, S., Labanca, E., Navone, N., Cotignola, J., Vazquez, E., & Gueron, G.. **Biomolecules**
- **Unveiling the Silent Antiviral Effectors Fighting Against COVID-19.** Abbate, M. and Bizzotto, J. and Cascardo, Florencia and Lage-Vickers, S. and Lavignolle, R. and Olszewicki, S. and Sabater, A. and Sanchis, P. and Toro, A. and Anselmino, N. and Labanca, E. and Ortiz, E. and Vazquez, E. and Cotignola, J. and Gueron, Geraldine. **Pre – Print disponible en SSRN**
- **Integrative tissue “omics” re-defines risk for Gleason Score 7 prostate cancer.** Autores: Sofia Lage-Vickers; **Juan Bizzotto**; Pía Valacco; Pablo Sanchis; Sergio Nemirovsky; Estefania Labanca; Carlos Scorticatti; Osvaldo Mazza; Antonina Mitrofanova, Nora Navone; Elba Vazquez; Javier Cotignola; Geraldine Gueron. **Nature Communications Biology, EN REVISION**

PREMIOS, MENCIONES

- Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (11/2019). **Premio al mejor poster en Oncología** (GENE EXPRESSION AND CHIP-SEQ DATA ANALYSES CONFIRM FOXM1 AS A PLAYER IN PROSTATE CANCER BIOLOGY / Autores: Brandani Javier Nahuel, Bizzotto Juan, Abbate Mercedes, Leonardi Daina, Gueron Geraldine, Vázquez Elba, Cotignola Javier.)
- EULAC PerMed Technical Workshop on “Innovative Methodologies for Data Use and Analysis in Personalized Medicine Research” (Montevideo - 12/2019). **Beca para participar del congreso**
- Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (11/2018). **Finalista para el premio en Oncología (premio IRENE FARYNA de RAVEGLIA).** (INTEGRATIVE TISSUE PROTEOMICS DISSECTS CLEAR AND DISTINCT PROTEOMES IN PROSTATE CANCER AIDING IN THE DISCOVERY OF NOVEL RISK STRATIFICATION BIOMARKERS. / Autores: Juan

JUAN ANTONIO BIZZOTTO

Bizzotto, Sofia Lage Vickers, María Pía Valacco, Alejandra Páez, Sergio Nemirovski, Osvaldo Mazza, Elba Vázquez, Javier Cotignola, Geraldine Gueron)

- Allbiotech – Cumbre latinoamericana de jóvenes en biotecnología (Santiago de Chile – 8/2017). **Beca para participar del congreso**
- Curso de Posgrado en biotecnología farmacéutica (UCES/ Bioxentys, Buenos Aires, 2017). **Beca para estudiantes destacados**
- Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (CIAAL). Uruguay (11/2016). **Premio a la mejor presentación oral** (STUDY OF THE EFFECTS OF GENETICALLY MODIFIED FOODS IN DROSOPHILA MELANOGASTER. / Autores: Juan A. Bizzotto, Victoria del Carre, Julian Cardozo, Julieta Nafissi, Martin Piña, Federico Prada)

JUAN ANTONIO BIZZOTTO

CONGRESOS

2020

Advances in prostate cancer research (AACR – USA – 03/2020). Poster

Título: **IN-VITRO AND BIOINFORMATIC ANALYSES DEMONSTRATE THE INVOLVEMENT OF FOXM1 IN HORMONE RECEPTOR SIGNALING IN PROSTATE CANCER.**

Autores: Brandani J, Bizzotto J, Abbate M, Leonardi D, Gueron G, Vazquez E, Cotignola J

Advances in prostate cancer research (AACR – USA – 03/2020). Poster

Título: **IDENTIFICATION OF THE SEPTIN COMPLEX: A NOVEL CO-ACTIVATOR OF THE ANDROGEN RECEPTOR**

Autores: Bizzotto J, Lager-Vickers S, Valacco P, Sanchis P, Mazza O, Scorticatti C, Nemirovsky S, Cotignola J, Vazquez E, Gueron G

Advances in prostate cancer research (AACR – USA – 03/2020). Poster

Título: **LIPID METABOLISM REPROGRAMMING OCCURRING IN PROSTATE CANCER CELLS INFLUENCED BY BONE OSTEOBLASTIC PROGENITORS**

Autores: Sanchis P, Anselmino N, Bizzotto J, Cotignola J, Vazquez E, Gueron G

Advances in prostate cancer research (AACR – USA – 03/2020). Poster

Título: **EXPLOITING INTERDATA RELATIONSHIPS IN PROSTATE CANCER PROTEOMES: CLINICAL SIGNIFICANCE OF HO-1 AND 14-3-3 ZETA/Delta INTERACTION.**

Autores: Lager-Vickers S, Bizzotto J, Valacco P, Sanchis P, Mazza O, Scorticatti C, Nemirovsky S, Cotignola J, Vazquez E, Gueron G

Advances in prostate cancer research (AACR – USA – 03/2020). Poster

Título: **HO-1 INTERACTORS INVOLVED IN THE COLONIZATION OF THE BONE NICHE: ROLE OF ANXA2 IN PROSTATE CANCER PROGRESSION**

Autores: Anselmino N, Bizzotto J, Sanchis P, Ortiz E, Labanca E, Cotignola J, Navone N, Gueron G, Vazquez E

2019

Prostate Cancer Foundation Annual Retreat (USA – 10/2019). Poster

Título: **INTEGRATIVE TISSUE OMICS REVEALS A BIOMARKER GENE SIGNATURE THAT RE-DEFINES PROSTATE CANCER RISK FOR GLEASON SCORE 6 & 7**

Autores: Lager-Vickers S, Bizzotto J, Valacco P, Sanchis P, Mazza O, Scorticatti C, Nemirovsky S, Cotignola J, Vazquez E, Gueron G

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 noviembre). Poster.

Título: **A HIGH THROUGHPUT APPROACH TO DELINEATE PROTEIN COMPLEXES IN FORMALIN-FIXED PARAFFIN-EMBEDDED PROSTATE ADENOCARCINOMA AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA TISSUES.**

Autores: Juan Bizzotto, Sofia Lage Vickers, Pía Valacco, Pablo Sanchis, Osvaldo Mazza, Carlos Scorticatti, Sergio Nemirovski, Javier Cotignola, Elba Vázquez, Geraldine Gueron

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 noviembre). Poster.

Título: **EFFECTS OF CO-CULTURE CONDITIONS ON THE METABOLIC TRANSCRIPTOMIC PROFILE OF PROSTATE CANCER CELLS**

Autores: Pablo Sanchis, Nicolás Anselmino, Juan Bizzotto, Javier Cotignola, Elba Vázquez, Geraldine Gueron.

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 noviembre). Poster.

Título: **NOVEL INTERACTION OF 14-3-3 ζ / δ AND HO-1 IN PROSTATE CANCER.**

JUAN ANTONIO BIZZOTTO

Autores: Sofia Lage Vickers, Juan Bizzotto, Pablo Sanchis, Javier Cotignola, Elba Vázquez, Geraldine Gueron

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 noviembre). Poster.

Título: **GENE EXPRESSION AND CHIP-SEQ DATA ANALYSES CONFIRM FOXM1 AS A PLAYER IN PROSTATE CANCER BIOLOGY.**

Autores: Brandani Javier Nahuel, Bizzotto Juan, Abbate Mercedes, Leonardi Daina, Gueron Geraldine, Vázquez Elba, Cotignola Javier.

Premio al mejor poster en oncología

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 noviembre). Poster.

título: **HO-1 INTERACTORS INVOLVED IN THE COLONIZATION OF THE BONE NICHE: ROLE OF ANXA2 IN PROSTATE TUMORIGENESIS.**

Autores: Anselmino Nicolás, Bizzotto Juan, Sanchis Pablo, Ortiz Emiliano G., Páez Alejandra, Cotignola Javier, Gueron Geraldine, Vázquez Elba S.

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 noviembre). Poster.

Título: **HO-1 INDUCES MX1 EXPRESSION TILTING THE BALANCE OF ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS TOWARDS PRO-DEATH EVENTS IN PROSTATE CANCER.**

Autores: Ortiz Emiliano G, Bizzotto Juan, Sanchis Pablo, Cotignola Javier, Gueron Geraldine, Vázquez Elba

2018

Translational cancer medicine, cancer discoveries for clinical application (AACR – Sao Paulo – 10/2018)

Título: **MASS SPECTROMETRY-BASED PROTEOMICS STUDY MAKES YWHAZ A POTENTIAL PROGNOSIS BIOMARKER FOR PROSTATE CANCER, INDEPENDENT FROM GLEASON SCORE**

Autores: Bizzotto J, Lage-Vickers S, Paez A, Anselmino N, Valacco P, Cotignola J, Vazquez E, Gueron G

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (12-16 noviembre). Presentación Oral.

Título: **INTEGRATIVE TISSUE PROTEOMICS DISSECTS CLEAR AND DISTINCT PROTEOMES IN PROSTATE CANCER AIDING IN THE DISCOVERY OF NOVEL RISK STRATIFICATION BIOMARKERS.**

Autores: Juan Bizzotto, Sofia Lage Vickers, María Pía Valacco, Alejandra Páez, Sergio Nemirovski, Osvaldo Mazza, Elba Vázquez, Javier Cotignola, Geraldine Gueron.

Finalista para el premio en Oncología (premio IRENE FARYNA de RAVEGLIA)

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (12-16 noviembre). Poster

Título: **BIOINFORMATICS ANALYSIS SHOWS ASSOCIATION BETWEEN A GENE EXPRESSION SIGNATURE AND BIOCHEMICAL RELAPSE AFTER RADICAL PROSTATECTOMY IN PATIENTS WITH PROSTATE CANCER.**

Autores: Brandani Javier, Juan Bizzotto, Abbate Mercedes, Geraldine Gueron, Elba Vázquez, Javier Cotignola.

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (12-16 noviembre). Presentación Oral.

Título: **HMOX-1 DEFICIENCY IMPAIRS BONE TURN OVER AND REMODELING. MOLECULAR IMPLICATIONS FOR PROSTATE CANCER BONE METASTASIS.**

Autores: Anselmino N, Satarbuck M, Bizzotto J, Valacco P, Cotignola J, Navone N, Zenclussen A, Gueron G, Vazquez E

American Association for Cancer Research (AACR). Annual Meeting 2018. Chicago (14-18 abril). Poster

Título: **A HIGH THROUGH APPROACH TO DELINEATE PROTEIN COMPLEXES IN ARCHIVAL PROSTATE ADENOCARCINOMA TISSUES.**

JUAN ANTONIO BIZZOTTO

Autores: Sofia Lage Vickers, Juan Bizzotto, Emiliano Ortiz, Alejandra Páez, Nicolás Anselmino, Javier Branadani, Mercedes Abbate, Javier Cotignola, Maria Pia Valacco, Elba Vazquez, Geraldine Gueron.

2017

American Association for Cancer Research (AACR). Orlando (02-05 December). Poster

Titulo: **MASS SPECTOMETRY-BASED PROTEOMICS STUDY MAKER APOLIPROTEIN E A POTENTIAL RISK FACTOR FOR PROSTATE CANCER.**

Autores: Juan A. Bizzotto, Sofia Lage Vickers, Alejandra V. Páez, Carlos Scorticati, Javier Cotignola, María Pia Valacco, Osvaldo Mazza, Elba S. Vazquez, Geraldine Gueron.

American Association for Cancer Research (AACR). Orlando (02-05 December). Poster

Titulo: **INTEGRATIVE PROSTATE CANCER TISSUE PROTEOMICS DISSETS CLEAR AND DISTINCT PROTEOMES FOR HUMAN PROSTATE CANCER AND BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA**

Autores: Sofia Lage Vickers, Alejandra V. Páez, Juan A. Bizzotto, María Pia Valacco, Nora Navone, Elba S. Vazquez, Geraldine Gueron.

Prostate Cancer Foundation Annual Retreat (PCF). Washington (5-7 October). Poster

Titulo: **PROSTATE CANCER (PCa) CANDIDATE BIOMARKERS IDENTIFIED BY PROTEOME PROFILING OF FORMALIN-FIXED AND PARAFFIN-EMBEDDED PCA TISSUE SECTIONS.**

Autores: Sofia Lage Vickers, Alejandra Paez, Juan Bizzotto, Maria Pia Valacco, Nora Navone, Elba Vazquez, Geraldine Gueron.

Sociedad Argentina de Investigación Clínica (SAIC). Buenos Aires (13-17 Noviembre). Poster

Titulo: **HEME-OXYGENASE 1 (HO-1) PROMOTES MESENCHYMAL TO EPITHELIAL TRANSITION THROUGH N-CADHERIN SIGNALING IN PROSTATE CANCER.**

Autores: Sofia Lage Vickers, Juan A. Bizzotto, Alejandra V. Páez, Emiliano G. Ortiz, Javier Cotignola, Elba S. Vazquez, Geraldine Gueron.

2016

Congreso Iberoamericano de Ingeniería de los Alimentos (CIAL). Punta del Este, Uruguay (13-14 Noviembre). Presentación Oral

Titulo: **STUDY OF THE EFFECTS OF GENETICALLY MODIFIED FOODS IN DROSOPHILA MELANOGASTER.**

Autores: Juan A. Bizzotto, Victoria del Carre, Julian Cardozo, Julieta Nafissi, Martin Piña, Federico Prada.

Premio a la mejor presentación oral