



-LISTADO DE TRABAJOS APROBADOS-

DÍA Y HORAS DE PRESENTACIÓN DE POSTER POR SESIÓN Y ÁREA TEMÁTICA

Jueves 1 de Diciembre de 09:00-11:00 hs

SESIÓN DE POSTERS I:

Área Clínica Humana, Veterinaria y Odontología (CL)

Área Microbiología e Inmunología (MI)

Jueves 1 de Diciembre de 14:30-16:00 hs

SESIÓN DE POSTERS II:

Área Biología del Desarrollo y Reproducción (DR)

Área Biotecnología y Genética (BG)

Área Veterinaria, Anatomía e Histología Animal (VAH)

Jueves 1 de Diciembre de 18:30-20:30 hs

SESIÓN DE POSTERS III:

Área Farmacología y Toxicología (FT)

Área Educación y Extensión (EyE)

Viernes 2 de Diciembre de 08:30-10:30 hs

SESIÓN DE POSTERS IV:

Área Ecología, Etología y Biodiversidad (EB)

Área Bioquímica, Fisiología y Neuroquímica (BF)

Viernes 2 de Diciembre de 17:30-19:00 hs

SESIÓN DE POSTERS V:

Área Bioquímica, Fisiología, Patología, Genética y Producción Vegetal (BV)

Sábado 3 de diciembre de 08:30-10:00 hs

SESIÓN DE POSTERS VI:

Área Biología General, Celular y Molecular (BM)



ÁREA: Clínica Humana, y Odontología (CL)

1. STUDY OF TWO BIOMARKERS SALIVARY OF THE DISEASE PERIODONTAL PROGRESSIVE

Baudo J E, Tosti S B, Cecho A C, Mazzeo D M A, Allegretti P E. Facultad de Odontología UNLP. E-mail: drabaudo@yahoo.com.ar

2. UNCOMMON PANCREATIC NEOPLASMS: CASE REPORT OF A MICROCYSTIC SEROUS CYSTADENOMA

Cassone E J, Catalani I, Mocayar Marón F J, D'Angelo C R. Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de Cuyo y Hospital Central. E-mail: carmela1888@gmail.com

3. SOLID PSEUDOPAPILLARY NEOPLASM OF THE PANCREAS: A CASE REPORT.

Cassone E J, Mocayar Marón F J, D'Angelo C R. Facultad de Ciencias Médicas – Universidad Nacional de Cuyo. E-mail: fmocayar@gmail.com

4. ASSOCIATION BETWEEN POLYMORPHISM OF ANGIOTENSIN II TYPE 1 RECEPTOR GENE AND METABOLIC SYNDROME IN SAN LUIS POPULATION

Correa MM, Arce ME, Ciuffo GM, Fuentes LB. Laboratorio de Biología Molecular. IMIBIO-SL-CONICET. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: mariamilagroscorea@gmail.com

5. USING THE EMERGENCY SERVICE IN HOSPITAL OF DAY IN SAN LUIS

De Pauw, C; Morales, E; Calderón, C. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. E-mail: mcdepauw@unsl.edu.ar

6. CERVICITIS CAUSED BY *Trichomonas vaginalis* IN ASSOCIATION WITH *Leptothrix*. DIAGNOSIS THROUGH VAGINAL CONTENT BALANCE

Flores MY^{1*}, Godoy Crotto DL^{*}, Figueroa MF¹, Forneris ML^{1.1}. Curso de Bioquímica Clínica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL. *Hospital de Juana Koslay. San Luis. E-mail: yamiflores@hotmail.com

7. DIETARY CONCERNS FOR VEGANS AND STRICT VEGETARIANS.

Ibañez M, García A, Doña R. Proyecto Neuropsicología en la salud y educación. Facultad de Psicología. UNSL. E-mail: melina281202@gmail.com

8. DETECTION OF PATIENTS WITH RISK FACTORS FOR DEVELOPMENT OF METABOLIC SYNDROME IN PRIMARY CARE CENTER OF SAN LUIS

López MJ^{1*}, Flores MY¹, Chiappero I*, Rotgers V*, Alaniz M*, Giordani K, Figueroa MF¹, Forneris ML¹. ¹Curso de Bioquímica Clínica. Fac. Química, Bioquímica y Farmacia – UNSL. *Hospital Atilio Luchini -San Luis. E-mail: lpezmarajos@gmail.com

9. RELATIONSHIP BETWEEN VITAMIN D STATUS AND BLOOD LIPID PARAMETERS IN ADULTS OF SAN LUIS (ARGENTINA)

Marchini ML*, Recabarren MV, Fernández MC, Tello JP, Rodríguez A, Figueroa MF*, Orellano Elorza G, Forneris M*. Laboratorio Orellano Elorza y *Curso Bioquímica Clínica, Fac. de Química, Bioquímica y Farmacia-UNSL. San Luis. E-mail: mform@unsl.edu.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

10. PREVALENCE AND DIAGNOSIS OF KIDNEY DISEASE IN ADULT PEOPLE OF OUR COMMUNITY

Moyano F, Orellano G, Wendel G, Fuentes L. *Farmacología, UNSL.5700- San Luis- E-mail: lfuen@unsl.edu.ar*

11. DIETARY HABITS IN SUBJECTS WITH METABOLIC SYNDROME IN SAN LUIS.

Muñoz A., Moreno A.I; Fasulo S.V. 2 (1) *Area Psicobiológica. Facultad de Psicología, UNSL.* (2) *Servicio de Nutrición Policlínico Regional San Luis. E-mail: verónica.fasulo@gmail.com*

12. PARTICIPATION OF ANGIOTENSIN RENIN SYSTEM IN VASCULAR DISEASE OF PATIENTS WITH X CHROMOSOME ABERRATIONS.

Ramírez J¹, Echeverría MI¹, Bernasconi P³, Calderón A¹, Repetto M², Miatello R³, Vargas AL¹, Renna NF^{2,3}. *Instituto de Genética. Facultad de Ciencias Médicas. UNCuyo. 2Área de fisiología patológica. IMBECU. CONICET. 3 Departamento de Cardiología. Hospital Español de Mendoza. E-mail: jesicamagali@hotmail.com*

13. EVALUATION OF MODERATE ASTHMATICS PATIENTS WITHOUT MICROBIAL EXACERBATION TREATED WITH TWO PHARMACOTHERAPY WAYS.

Sagua MD, Elías P.C, Lafi C., Zgaib L., Ramos G., Telechea A , Ciccarelli A. *Área Microbiología, FCMédicas. UNCuyo, INSARES, Mendoza. E-mail: mdsagua@yahoo.com*

ÁREA: Microbiología e Inmunología (MI)

14. CO-ADMINISTRATION OF rNP INFLUENZA WITH NANOPARTICLES BY SUBCUTANEOUS ROUTE, INDUCE INTENSE HUMORAL AND CELLULAR IMMUNE RESPONSES IN BALB/C MICE

Abba RL, Germanó MJ, Scodeller EA, Cargnelutti DE, Sánchez MV. (IMBECU) CCT-Mendoza, CONICET. E-mail: rominaabba@gmail.com

15. PREVALENCE OF *Chlamydia trachomatis* INFECTION IN URBAN POPULATION OF SAN LUIS, ARGENTINA

Ampuero VE^{1,2}, Deluigi MF¹, Marín Barroso E¹, Alegre NV², Toledo ML²,González LE¹, Lapierre AV¹. ¹Área de Análisis Clínicos, Universidad Nacional de San Luis, San Luis, Argentina.²Laboratorio Puebla Ampuero. E-mail: lapierre@unsl.edu.ar

16. INFLAMMATORY EFFECTS OF HELICOBACTER PYLORI ON LUNG

Arismendi Sosa AC, Salinas Ibáñez AG, Ferramola FF, Pérez Chaca MV, Gómez NN, Vega AE. FQByF, UNSL. E-mail: acarismendi@gmail.com

17. FORMATION OF BIOFILM BY *Listeria monocytogenes* AT DIFFERENT INCUBATION TEMPERATURES IN PRESENCE OF THYMOL

Centorbi HJ, Aliendro OE, Mattana CM. Área de Microbiología. FQByF. UNSL. Ejército de los Andes 950. 5700 San Luis, Argentina. E-mail: centorbi@unsl.edu.ar

18. CO-CULTURES OF *Tolypothrix tenuis* - *Bacillus* spp

Córdoba ME, Ferrari SG, Silva PG. Área Microbiología. FQByF-UNSL, Argentina. E-mail: sferrari@unsl.edu.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

19. SEARCH FOR A PURIFIED ANTIGENIC PROTEIN OF *Larrea divaricata* FOR OBTAINING IGG ANTIBODIES ANTI-*Pseudomonas aeruginosa*.

Dávila SV, Pellarín NW, Vega AE, Mattar D MA. Área. Micr. Dpto. Bqca. y Cs. Biol. (FQByF-UNSL). E-mail: mmattar@unsl.edu.ar

20. EVALUATION BY FLOW CITOMETER OF *Brucella abortus* SURVIVAL

Degarbo S, Grilli D, Telechea A, Pareja V, Arenas G, F C Médicas, U N Cuyo, Mendoza, Argentina. E-mail: gnarenas@yahoo.com

21. ATMOSPHERIC POLLEN OF CUPRESSACEAE IN THE CITY OF SAN LUIS, ARGENTINA

Denaro AC, Daguerre A, Nuñez Sada MF, Vazquez ML, Moglia MM, Práctici Mateu FS, Crinó ER. PROICO 30716 Energía Solar y Medio Ambiente (FCFMyN - UNSL). Lavalle s/n e/ Chacabuco y Mitre, San Luis (5700), Argentina. E-mail: mmmoglia@unsl.edu.ar

22. ANIMAL MODEL TO STUDY ENDOGENOUS *Clostridium chauvoei* INFECTION

Divizia MJ, Guerra RA, Villa MC, Cortiñas TI. CONICET. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: ticor@unsl.edu.ar

23. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF *Annona emarginata* (SCHLTDL.) H. RAINER

Dolab J¹, Beatriz Lima², Gabriela Feresin², Alejandro Tapia², Elisa Petenatti¹, Daniel Enriz^{1,3} (1) FQByF. Univ. Nac San Luis, Chacabuco 917 – 5700 San Luis, Argentina; (2) Instituto de Biotecnología, FI. UNJ-CONICET; E-mail: juandolab@gmail.com

24. ANTIGENIC SIMILARITY BETWEEN *LARREA DIVARICATA* CAV. AND *ORIGANUM VULGARE* PROTEINS WITH BACTERIA AND PROTOZOA PROTEINS

Ferramola FF, Mattar Dominguez MA, Zarate JM, Vega AE. Área Microbiología- FQByF- Universidad Nacional de San Luis. E-mail: florenciaferramola@gmail.com

25. MOLECULAR ANALYSIS (NGS & PCR/DGGE) OF RUMINAL BACTERIA OF GOATS DURING SHIFT FROM FORAGE TO CONCENTRATE DIET.

Grilli DJ^{1,2}, Sohaefer N¹, Pereyra C¹, Ruiz MS¹, Pereyra L¹, Quiroga L¹, Vernola S¹, Arenas GN³, Mrazek J⁴. ¹Universidad Juan Agustín Maza, ²IHEM, CONICET, ³UNCuyo, Mendoza. ⁴UZFG AVCR Prague, Czech Republic. E-mail: diegoqrilli@yahoo.com.ar

26. *Yersinia* OUTER PROTEIN P (YOPP) INTERACTS WITH THE ENDOGENOUS LECTIN GALECTIN-1.

Jofré B3, Davicino R,2 Gomez-Barroso A3, Schule K3, Eliçabe RJ 1,2 , Rabinovich GA4,5, Di Genaro MS 1,2 (IMIBIO-SL), National Council of Scientific and Technical Investigations (CONICET-UNSL), San Luis, Argentina. 4 Laboratory of Immunopathology, IBYME, CONICET, Buenos Aires, Argentina.5 Department of Biological Chemistry, School of Exact and Natural Sciences, Buenos Aires, Argentina. E-mail: brendalucila.jofre@gmail.com

27. TNF RECEPTOR DEFICIENCY DECREASES NITRIC OXIDE PRODUCTION BY PERITONEAL MACROPHAGES AND DECREASES LOCAL INFLAMMATION DURING CUTANEOUS LEISHMANIASIS

Mackern-Oberti JP^{1,2}, Germanó MJ¹, Sánchez-Quiroga AL³, Sánchez MV¹, Tonelli RL^{2,3}, Salomón MC ^{2,3}, Cargnelutti DE^{1,2}. 1 IMBECU-CONICET. 2 Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo.3 Facultad de Ciencias Médicas, Universidad del Aconagua. E-mail: jpmackern@mendoza-conicet.gob.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

28. POSSIBLE VEHICLES OF *Yersinia enterocolitica* (YE) TRANSMISSION IN SAN LUIS, ARGENTINA. YE DETECTION LIMIT IN PURE CULTURE.

Mastrodonato AC, Favier GI, Escudero ME. Área de Microbiología, FQByF UNSL. E-mail: annachiaramastrodonato@gmail.com

29. DESIGN OF A COMPETITIVE INTERNAL AMPLIFICATION CONTROL (cIAC) AND AN EXTERNAL AMPLIFICATION CONTROL (EAC) FOR *16s rDNA* PCR OF *Yersinia enterocolitica*

Mastrodonato AC, Lapadula W, Juri-Ayub M, Favier GI, Escudero ME. Área Microbiología, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. E-mail: annachiaramastrodonato@gmail.com

30. EFFECT OF FOOD-GRADE PHOSPHATES ON HUMAN ENTEROPATHOGENS.

Mastrodonato AC, Di Marco N, Favier GI, Lucero Estrada C, Escudero ME. Microbiología General, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis. E-mail: mescude@unsl.edu.ar

31. ANTIMICROBIAL EFFECT OF BACTERIOCIN FROM *Lactobacillus fermentum* ISOLATED FROM REGIONAL GOAT MILK ON PERISHABLES FOODS. SAN LUIS, ARGENTINA.

Mitjans N M, Coria M J, Alfonso J, Gaido Riso N, Stagnitta PV. FQBYF, UNSL, E-mail: pvstag@unsl.edu.ar

32. CHRONIC STRESS ENHANCES AUTOIMMUNITY EXPANDING IMMUNE CELLS AND INCREASING THE RECRUITMENT CD4⁺ T CELLS TO TARGET ORGANS

Moreno-Sosa MT¹; Pennacchio GE^{1,2}; Pietrobon EO^{1,3}; Yúdica Sedano F⁴; Neira FJ¹, Soaje M^{1,5}; Valdez SR^{1,2}; Jahn GA¹; J.P. Mackern-Oberti^{1,5}. 1 Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo IMBECU-CONICET. 2 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNCuyo). 3 Área de Histología y Embriología (FCM-UNCuyo). 4 Universidad Juan Agustín Maza. 5 Instituto de Fisiología (FCM-UNCuyo). E-mail: jpmackern@mendoza-conicet.gob.ar

33. CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS / GATTI ISOLATES FROM ENVIRONMENT: CHARACTERIZATION AND BIOFILM ESSAYS

Mussi J; SM Degarbo; A Telechea; M Godoy; S Perez; GN Arenas. Facultad de Fcia y Bioqca. UMaza. Mendoza, Argentina. E-mail: atelechea@yahoo.com

34. STUDY AND COMPARISON OF BIOFILM FORMATION BY REGIONAL *Clostridium spp* STRAINS

Pérez, C.N.; Guerra, R.A.; Villa, M.C.; Stagnitta, P. Área Microbiología. FQByF-UNSL. 5700 San Luis. E-mail: pvstag@unsl.edu.ar

35. BIOFILM FORMATION BY *ESCHERICHIA COLI* O157:H7 ON STAINLESS STEEL AND GLASS

Ramos G.C, S-De Garbo-NM Castro-B. Castagnolo- M.D.Sagua. Área de Microbiología- FC Médicas y Facultad de. Odontología UNCuyo

36. EXPERIMENTAL INFECTION OF THE APPLE SNAIL *POMACEA CANALICULATA* WITH *MYCOBACTERIUM MARINUM*

Rodríguez C, Castro-Vazquez A. ¹IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET; ²Instituto de Fisiología, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Médicas; ³Área de Biología, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. E-mail: rodriguez.c.cb@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

37. SEROTYPES, ANTIMICROBIAL SUSCEPTIBILITY AND CLONAL RELATEDNESS OF SHIGA TOXIN-PRODUCING *Escherichia coli* (STEC) STRAINS RECOVERED FROM BOVINE SAUSAGES.

Salinas Ibáñez AG, Favier GI, Lucero Estrada C, Mattar MA, Stagnitta P, Vega AE, Miliwebsky E, Zolezzi G, Carbonari C, Escudero ME. Area Microbiología, Universidad Nacional de San Luis. Servicio Fisiopoptogenia, Dpto Bacteriología, INEI-ANLIS "Dr. Carlos G. Malbrán", Buenos Aires. E-mail: agsalinas@unsl.edu.ar

38. ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF CHALCONES: COMPARISON BETWEEN *ESCHERICHIA COLI* CLINICAL AND ATCC STRAINS

Sarale MI, Debattista NB, Talia JM. Universidad Nacional de San Luis. Lavalle 1155 – 5700 San Luis. E-mail: mariainessarale@gmail.com

39. STIRRING INFLUENCE ON GROWTH AND EXOPOLYSACCHARIDES (EPS) PRODUCTION BY *Nostoc minutum*

Videla Pereyra DS, Ferrari SG. Área Microbiología. Universidad Nacional de San Luis. Ejercito de los Andes y Estado de Israel. Bloque 1. 1° Piso. 5700. San Luis. E-mail: sferrari@unsl.edu.ar

40. PROLACTIN IS A NEW SELF-ANTIGEN OF THE AUTOIMMUNE RESPONSE IN THE TYPE 1 DIABETES NOD MURINE MODEL.

Yúdica Sedano F¹, Angeloni A¹, Tognion A¹, Pennacchio GE^{2,3}, Pietrobon EO^{2,4}, Moreno-Sosa MT²; Soaje M^{2,5}; Valdez SR^{2,3}, Jahn GA², Mackern-Oberti JP^{2,5}. 1 Universidad Juan Agustín Maza. 2 Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo IMBECU-CONICET. 3 Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNCuyo). 4 Área de Histología y Embriología (FCM-UNCuyo). 5 Instituto de Fisiología (FCM-UNCuyo). E-mail: jpmackern@mendoza-conicet.gob.ar

ÁREA: Biotecnología y Genética (BG)

41. FUNGI FROM ALPERUJO: ISOLATION OF PHENOLIC DEGRADING STRAINS

Andreolli, LA, Rodríguez LA, Vallejo MD. Instituto de Biotecnología, Facultad de Ingeniería, UNSJ. E-mail: luchyandreolli@hotmail.com

42. STUDY OF ANTIFUNGAL ACTIVITY IN VEGETABLE TISSUE EXTRACTS

Bertoluzzo MG, Bertoluzzo SM, Lanzoni S, Rojas C, Soares Bahiano S, Vecchio V Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas. Facultad de Cs. Médicas. Universidad Nacional de Rosario. E-mail: mgbertol@hotmail.com

43. *In vitro* ESTABLISHMENT OF *Hispanic Savia* L.

Carbonell X, Verdes P. 14-1014 PROICO FICA, UNSL. V. Mercedes (San Luis). E-mail: peverdes@unsl.edu.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

44. SYMBIOTIC EFFICIENCY OF *Vicia* spp. RHIZOBIA FROM PAMPEAN SEMIARID REGION.

Dalmasso R 1, Montecchia MS 2, Pagliero F 1; Castaño C 1; García P 1; Lorda G 1. 1 FCEyN UNLPam, La Pampa, Argentina, 2 INBA, UBA, CONICET, FAUBA, Ciudad de Buenos Aires, Argentina. E-mail: carolinacastanio@gmail.com

45. ANALYSIS OF RATE IN VITRO MULTIPLICATION OF *Hedeoma multiflora* Benth

Diaz Gabutti MS, Terenti Romero C, Leporati J, Carbonell X, Verdes P. PROICO 141014 (FICA-UNSL). E-mail: peverdes@unsl.edu.ar

46. REDUCTION OF PHENOLIC COMPOUNDS OF ALPERUJO BY USING FILAMENTOUS FUNGI IN SOLID STATE FERMENTATION PROCESS

Martin ML, Andreoli L, Rodríguez L, Vallejo M, Gouiric S. Facultad de Ingeniería-UNSJ. E-mail: mlmartin@unsj.edu.ar

47. SCREENING RELEVANT CULTURE CONDITIONS FOR GROWTH OF *PLEUROTUS OSTREATUS* AND PHENOLICS BIODEGRADATION IN ALPERUJO, BY PLACKETT-BURMAN DESIGN.

Santana A, Martín ML, Gouiric S, Vallejo MD. Facultad de Ingeniería-UNSJ, 5400 San Juan. E-mail: asantana@unsj.edu.ar

48. EVALUATION OF THE GENOTOXIC POTENTIAL OF AFLATOXIN B1 IN DIET POST WEANING PIGS BY TESTING COUNT CHROMOSOME ABERRATIONS

Wittouck P, Watson S, Cabrera L, Vallejos A, Ronchi F, Bonvillani A, Ortiz M. Laboratorio Genética. Depto de Producción Animal (FAV UNRC) y Laboratorio de Genética Depto de Cs Naturales (FCEFQ UNRC). E-mail: patwittouck@gmail.com

ÁREA: Biología del Desarrollo y Reproducción (DR)

49. PROGESTERONE INCREASE INTRACELLULAR CALCIUM BY A CATSPER INDEPENDENT MECHANISM IN HUMAN SPERM

Arias RJ¹, Sosa CM¹, Justribó G¹, Poblete S¹, Mayorga LS¹ and De Blas GA^{1,2}. ¹IHEM-CONICET; ²Área Farmacología, Departamento de Patología. FCM-UNCuyo. Mendoza. Argentina. E-mail: rodojosearias@gmail.com

50. ESTRADIOL PARTICIPATES IN OVARIAN GnRH SYNTHESIS AND RELEASE IN DIOESTRUS II.

Bronzi CD, Morales L., Sosa ZY, Casais M. Lab. Biol. Reprod. (LABIR). FQBF-UNSL, IMIBIO-SL, CONICET. San Luis. Argentina. E-mail: cdbronzi@gmail.com

51. NOVEL FINDING OF A TESTICULAR PROTEIN IN KIDNEY DUCTS.

Cabrillana ME^{1,2}, Monclus MA^{1,2}, Simon L¹, Funes A¹, Colombo R¹, Saez L^{1,2}, Vincenti AE¹ and Fornés MW^{1,2}. (1) Instituto de Histología y Embriología (IHEM). CONICET Mendoza. (2) Consejo de Investigaciones de la Universidad del Aconcagua (CIUDA) Mendoza Argentina. E-mail: mecabrillana@yahoo.com.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

52. EFFECT OF HYPERCHOLESTEROLEMIA IN PROSTATE OF ADULT MALE RABBITS. REVERSAL OF ADVERSE EFFECTS BY OLIVE OIL ADDED TO FAT DIET.

Colombo R, Funes A, Simon L, Lacellotti E, Cabrillana ME, Monclus M, Fornés M. Institute of Histology and Embryology Mendoza (IHEM-CONICET). E-mail: r.lucia.bio@gmail.com

53. EXTRINSIC CHOLINERGIC INNERVATION OF RAT OVARY REGULATES THE MOLECULAR MECHANISMS OF APOPTOSIS UNDER THE INFLUENCE OF NITRIC OXIDE

Delsouc MB, Vallcaneras S, Delgado SM, Casais M. Laboratorio de Biología de la Reproducción, FQByF, UNSL. IMIBIO-SL, CONICET. E-mail: bdelsouc@gmail.com

54. METFORMIN MODULES OVARIAN STEROIDOGENESIS IN RAT WITH POLYCYSTIC OVARY

Figueroa MF, Mendoza G, Galende Y, Giordani K, Marchini ML, Forneris M*. Lab. Biol. Reprod. Fac. Qca. Bqca y Fcia. UNSL. Ejército de los Andes 950. 5700 San Luis, Argentina. E-mail: mform@unsl.edu.ar*

55. COMPARATIVE STUDY OF TWO STAINING TECHNIQUES TO EVALUATE THE ACROSOMAL REACTION IN HUMAN SPERM

Fornes ML¹, Pelletan L³, Poblete S¹, Justríbó G¹, Sosa CM¹, Arias RJ¹, Martínez AR³ and De Blas GA^{1,2}. ¹IHEM-CONICET; FCM-UNCuyo. ³Instituto de Medicina Reproductiva. Mendoza. Argentina. E-mail: gerardo.deblas@gmail.com

56. MACROPHAGE SECRETIONS OF SPLEEN INDUCE APOPTOSIS IN ANTERIOR PITUITARY OF RAT IN A POLYCYSTIC OVARY MODEL

Mendoza G, Figueroa MF, Mohamed F, Forneris M. Lab. Biol. Reprod. Fac. Qca. Bqca y Fcia. (UNSL). Ejército de los Andes 950. San Luis, Argentina. E-mail: gise.mza10@gmail.com

57. INFLUENCE OF GONADOTROPIN-RELEASING HORMONE ANTAGONIST, CETRORELIX, FROM COELIAC GANGLION ON THE OVARIAN ESTRADIOL AND NITRIC OXIDE RELEASE

Morales LD, Vallcaneras S, Casais M. Lab Biol Reprod (LABIR). FQByF-UNSL, IMIBIO-SL CONICET, San Luis. E-mail: lauradanimorales@hotmail.com

58. ANDROSTENEDIONE IN SUPERIOR MESENTERIC GANGLION STIMULATE THE RELEASE OF PROGESTERONE IN OVARY ON DIOESTRUS II DAY. IMPORTANCE OF NITRIC OXIDE.

Orozco Reina A, Vega Orozco A, Casais M. Laboratorio de Biología de la Reproducción (LABIR). FQBF-UNSL, IMIBIO-SL, CONICET. San Luis. Argentina. E-mail: agusreina18.ar@gmail.com

59. *Leishmania (Leishmania) amazonensis* INFECTION IMPAIRS REPRODUCTIVE PARAMETERS OF FEMALE MICE

Sánchez M B, Germanó M J, Mackern-Oberti J P, Salomon M C, Ginevro P M, Cargnelutti D E. Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU-CCT-CONICET). Área de Parasitología, Facultad de Ciencias Médicas (UNCuyo). E-mail: sanchezbelen564@gmail.com

60. OVERNUTRITION INDUCES NEURO-ONTOGENY CHANGES IN OFFSPRING BEHAVIOR PATTERNS.

Soler García, FM, García, SE, Sánchez, SI, Ciuffo, GM, Fuentes, LB UNSL- FQByF. IMIBIO-CONICET (San Luis). E-mail: fsolergarcia@gmail.com



ÁREA: Veterinaria, Anatomía Histología y fisiología Animal (VAH)

61. EXPRESSION OF PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN AND ANDROGEN RECEPTOR IN BULBOURETHRAL GLANDS OF VISCACHA (*Lagostomus maximus maximus*).

Bujaldón M, Chaves, M., Cruceño, A., Aguilera Merlo, C., Mohamed, F. Cátedra Histología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Proyecto 2-2614. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: emchaves@unsl.edu.ar

62. VARIATIONS OF THE PROLIFERATING CELL NUCLEAR ANTIGEN IN THE EPIDIDYMAL INITIAL SEGMENT OF VISCACHA (*Lagostomus maximus maximus*) IN RELATION TO SEXUAL MATURITY.

Cruceño A, Chaves E, Aguilera-Merlo C, Mohamed F. Cátedra de Histología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Proyecto 2-2614. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: aamcruceño@gmail.com

63. CHYMOTRYPSIN AND TRYPSIN ACTIVITIES IN A FRESHWATER MOLLUSK

Escobar Correas SM¹, Castro-Vazquez A^{1,2}, Vega IA^{1,2}. ¹Laboratorio de Fisiología (IHEM-CONICET-UNCuyo), ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (UNCuyo). E-mail: israel.vega7@gmail.com

64. DEVELOPMENT OF A DOUBLE-ANTIBODY ELISA FOR IGG EVALUATION IN PICHIS (*Zaedyus pichiy*; *Xenarthra*, *Dasyopodidae*) WITH SPECIAL INTEREST FOR EPIDEMIOLOGICAL SURVEILLANCE.

Moreno-Sosa MT¹, Actis E¹, Pennacchio GE^{1,2}, Jahn GA¹, Mackern-Oberti JP^{1,3}, Superina, M¹. ¹ Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo. IMBECU. CONICET. ² Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNCuyo. ³ Instituto de Fisiología. Facultad de Ciencias Médicas. UN Cuyo. E-mail: msuperina@mendoza-conicet.gob.ar

65. MORPHOLOGICAL DESCRIPTION OF VISCACHA (*Lagostomus maximus maximus*) HARDERIAN GLANDS.

Oller A, Chaves, M., Cruceño, A., Aguilera Merlo, C., Mohamed, F. Cátedra Histología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Proyecto 2-2614. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: emchaves@unsl.edu.ar

66. EFFECTS OF DIET ON FATTY ACIDS PROFILES IN MEAT FROM CREOLE KIDS

Ronchi F, Watson, S, Bonvillani A. Departamento de Producción Animal. Facultad de Agronomía y Veterinaria. Universidad Nacional de Río Cuarto. E-mail: abonvillani@ayv.unrc.edu.ar

67. APPARENT DIGESTIBILITY OF GARLIC WASTE IN ADULT CRIOLLO BIOTYPE GOATS

Savietto P, Allegretti L, Tacchini F, Van den Bosch S, Iglesias G. Cátedra de Zootecnia y Granja, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo. E-mail: msavietto@fca.uncu.edu.ar

68. GRAZING BEHAVIOR OF BREEDING COWS IN THE ARID ZONE

Tacchini F, Van den Bosch, Savietto P, Iglesias G, Zuluaga S. Cátedra de Zootecnia y Granja, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo. E-mail: ftacchini@fca.uncu.edu.ar



ÁREA: *Farmacología y Toxicología (FT)*

69. *Prosopis strombulifera* (LAM.) BENTH MODULATES IMMUNE CELL ACTIVATION

Abba R, Persia FA, Cargnelutti DE, Hapon MB, Mackern-Oberti JP, Gamarra-Luques C. Laboratorio de Fitomedicina (IMBECU-CONICET). Instituto de Fisiología (FCMédicas – UNCuyo). E-mail: cgamarraluques@gmail.com

70. ANALYSIS OF DIAGNOSES AND PRESCRIPTIONS IN A HOSPITAL OF SAN LUIS, ARGENTINA

Alosi G¹, Giraud E², Garraza M², Calderón C². ¹Ministerio de Salud de San Luis, FQBF-UNSL, San Luis. E-mail: ccal@unsl.edu.ar

71. HUMAN BREAST CELLS ARE CAPABLE OF MERCURY UPTAKE, BUT THEY CAN SHOW EFFLUX?

Ávila M M^{1,2}, Fanelli M A^{2,3}, Wuilloud R G^{1,2}. ¹Laboratorio de Química Analítica para Investigación y Desarrollo (QUIANID), FCEN-UNCuyo ²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas ³Laboratorio de Oncología IMBECU-CCT Mendoza, Argentina. E-mail: roldolfowuilloud@gmail.com

72. DIFFERENTIAL BIOCONCENTRATION OF CADMIUM IN TISSUES AND ENDOSYMBIONTS OF THE SENTINEL ORGANISM *Pomacea canaliculata*

Campoy Díaz AD¹, Canizo B^{2,3}, Wuilloud R^{2,3}, Vega IA^{1,2}. ¹Laboratorio de Fisiología (IHEM-CONICET-UNCuyo), ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Cuyo; ³Laboratorio de Química Analítica para Investigación y Desarrollo (QUIANID-CONICET) Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - Universidad Nacional de Cuyo. E-mail: israel.vega7@gmail.com

73. TREATMENT DURING LATE PREGNANCY WITH ACE INHIBITORS MIMICS BRONCHOPULMONARY DYSPLASIA IN PRETERM BORN ANIMALS

Conforti RA, Soler García FM, Sánchez SI, Ciuffo GM, Fuentes LB. Universidad Nacional de San Luis - Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Email: ro.conforti64@gmail.com

74. ANGIOTENSIN RECEPTOR NEPRILYSIN INHIBITOR LCZ696 ATTENUATES CARDIAC REMODELING IN EXPERIMENTAL MODEL OF METABOLIC SYNDROME.

García R¹, Gonzalez S^{1,2}, Lama C¹, Miatello R^{1,2}, Renna NF^{1,2}. ¹Laboratory of Cardiovascular Physiopathology IMBECU. CONICET. ²Department of Pathology. School of Medicine. UNCuyo. E-mail: rodrigd@hotmail.com

75. DIURETIC EFFECT OF *Lithraea molleoides* (ANACARDIACEAE) FRUITS IN RATS

Garro MF1, Moyano F3, Gil R3, Petenatti ME1, Pelzer L2, Saad JR4, María AOM2. Áreas de 1Farmacognosia, 2Farmacología y Toxicología, 3Química Orgánica. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia and 4INQUISAL, Instituto de Química de San Luis, Universidad Nacional de San Luis-CONICET. E-mail: alemaria@unsl.edu.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

76. PRELIMINARY DRUG USE STUDY IN ELDERLY PATIENTS OF A HOSPITAL OF MENDOZA

Giraudó E¹, Chacón G², Panini A¹, Teves M¹, Albornoz F¹, Calderón C^{1,1} ¹Farmacología, FQBF-UNSL, San Luis. ² Hospital Perrupato, Ministerio de Salud de Mendoza. E-mail: ccal@unsl.edu.ar

77. PHARMACOLOGICAL STUDY OF CB₁ RECEPTORS MODULATION IN HYPERTENSION AND POSSIBLE INTRARENAL NANOIMPLANTS APPLICATIONS.

Martín Giménez VM¹, Kassuha DE¹, Manucha W². ¹Instituto de Investigación en Ciencias Químicas (UCCuyo) San Juan. ²Lab. Farmacol. Exp. Básica y Traslacional (IMBECU/CONICET-FCM/UNCuyo) Mendoza. E-mail: virchimg@hotmail.com

78. EFFECT OF A SOY BASED DIET ON RAT CEREBELLUM EXPOSED TO CADMIUM

Martin Molinero GD, Álvarez SM, Boldrini GG, Pérez Chaca MV, Gómez NN, Giménez MS. Lab de Nutrición y Medio Ambiente, IMIBIO-CONICET. San Luis. Argentina. E-mail: glendamartin@hotmail.com

79. *Jungia polita*: STUDY OF ORAL ACUTE TOXICITY

^aMoralejo J, ^bFusco M, ^bSosa A, ^aWendel G, ^bPetenatti E, ^aMaria A. ^aFarmacología. ^bFarmacognosia. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: gwendel@unsl.edu.ar

80. 5,5-DIMETHYL-1-PYRROLINE N-OXIDE PREVENTS ENDOTOXIN-INDUCED M1-PHENOTYPE IN MACROPHAGES

Muñoz MD, Della-Vedova MC, Agüero CA, Alvarez SE, Gomez Mejiba, SE, Ramirez, DC. Laboratory of Experimental and Translational Medicine & Laboratory of Molecular Biology. IMIBIO-SL-CCT-San Luis-CONICET-UNSL. E-Mail: ramirezlabimibiosl@ymail.com

81. PREVALENT CHRONIC DISEASES AND IMPLEMENTED PHARMACOLOGICAL TREATMENTS IN A HEALTH CENTER OF MENDOZA

Palomo V¹, Feldberg M¹, Manucha W², Calderón C^{3,1} ¹Min de Salud de Mendoza, ²FCM-UNCuyo, Mendoza. ³FQBF-UNSL, San Luis. E-mail: ccal@unsl.edu.ar

82. *Aristolochia argentina* GASTROPROTECTION: A HISTOLOGICAL STUDY. ROLE OF PROSTAGLANDINS, SULFHYDRYL GROUPS, AND NITRIC OXIDE.

^aParedes J, ^bChaves M, ^bMohamed F, ^cSosa A, ^cFusco M, ^aPelzer L, ^aWendel G, ^aMaria a. ^aFarmacología, ^bHistología, ^cFarmacognosia – Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia – Universidad Nacional de San Luis. E-mail: jdparedes@unsl.edu.ar

83. REPRODUCTIVE TOXICITY OF *Tessaria absinthioides* (HOOK AND ARN) DC IN MICE

Penas V, Rinaldini E, Persia A, Gamarra-Luques C, Hapon MB. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. UNCuyo. IMBECU CCT Mendoza CONICET E-mail: bhapon@mendoza-conicet.gob.ar

84. SELF MEDICATION IN STUDENTS OF THE FACULTY OF CHEMISTRY, BIOCHEMISTRY AND PHARMACY (UNSL)

Robles R, Altgelt M, Diez E, Diez L, Hariyo R, Lucero Fernández L, Garraza M, Panini A, Teves M & Calderón C. Farmacología. FQBF-UNSL. E-mail: ccal@unsl.edu.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

85. VACCINATION AND EVENTS SUPPOSEDLY ATTRIBUTABLE TO VACCINATION OR IMMUNIZATION IN UNIVERSITY STUDENTS, 2016.

*Roquer SE**, *Olivero I**, *Duarte SR**, *Moyano EA***, *Orozco M***, *Albornoz F****, *Calderon CP****. *FCS-UNSL. **Prog. de Inmun-Min de Salud de San Luis. ***FQBF-UNSL. San Luis, Argentina. E-mail: ccal@unsl.edu.ar

86. NEW METHODOLOGY FOR DETERMINATION OF ALUMINIUM IN URINE SAMPLES BY SOLID SURFACE FLUORESCENCE

Santarossa, DG², *TalioMC²*, *Fernández LP^{1,2}*, ¹Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, ² Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET), San Luis, Argentina. E-mail: magdalesso@yahoo.com.ar

87. SEQUENTIAL DETERMINATION OF NICKEL AND CADMIUM IN TOBACCO AND MOLASSES SAMPLES BY MOLECULAR FLUORESCENCE

TalioMC², *Alesso M²*, *Fernández LP^{1,2}*, ¹Área de Química Analítica, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, ² Instituto de Química de San Luis (INQUISAL-CONICET), Chacabuco y Pedernera, 5700 San Luis, Argentina. E-mail: magdalesso@yahoo.com.ar

88. CHANGES REPOLARIZATION AND VENTRICULAR FUNCTION IN METABOLIC SYNDROME

Testasecca E, *Testasecca A*, *Maneschi E*, *Lemos P*, *Russo R*. Department of Internal Medicine, FCM, UNCuyo and Central Hospital of Mendoza. E-mail: elisatestasecca@yahoo.com.ar

89. ORAL REPEATED DOSES STUDY OF *Jodina rhombifolia* IN RATS

Teves M, *Mitjans N*, *Paredes J*, *Pelzer L*, *Wendel G*, *Maria A*. Farmacología. Facultad de Qca, Bioqca y Fcia. UNSL. Chacabuco y Pedernera. San Luis. E-mail: maurote@unsl.edu.ar

90. PRELIMINARY STUDY ABOUT PHARMACOLOGICAL AND NONPHARMACOLOGICAL TREATMENTS IMPLEMENTED IN GROUPS OF SMOKING CESSATION OF SAN LUIS.

*Vendramin MC**, *Aguirre JA***, *Leporati JA****, *Macias Lorca D*****, *Calderón CP******. *FCS-UNSL, **FCM-UNC, ***FICES-UNSL, ****PPCTSL-MSSL, ***** FQBF-UNSL. E-mail: ccal@unsl.edu.ar

ÁREA: Educación y Extensión

91. EL JARDÍN BOTÁNICO, UNA HERRAMIENTA PARA AUDIENCIAS CON CAPACIDADES DIFERENTES

Alonso CA, *Pallero TN*, *Olgún M*, *Carlini R*, *García F*, *Antúnes A*, *Cortés M*, *Mercado SE*, *Bornand, CL* y *Scappini EG*. Departamento de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: silvina.mercado@gmail.com

92. HÁBITOS ALIMENTARIOS, APLICANDO LOS CONCEPTOS DE TRABAJO Y ENERGÍA PARA HACER PROMOCIÓN DE LA SALUD

Bertoluzzo SM, *Bertoluzzo MG*, *Lanzoni S*, *Rojas C*, *Bareiro ST*. Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas. Facultad de Cs. Médicas. Universidad Nacional de Rosario. E-mail: mgbertol@hotmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

93. ASTICA: EL VALOR DE LOS RECURSOS VEGETALES HUARPES

Cangiano MA, Daguerre A, Gallardo LV, Fuentes Campo AA, Moglia MM. Proyecto de Extensión Universitaria y Vinculación Comunitaria: Universidad, Estado y Territorio. Secretaría de Políticas Universitaria. Ministerio de Educación de la Nación. UNSL. E-mail: mmmoglia@unsl.edu.ar

94. DETECTAR Y GENERAR CONDUCTAS DE CAMBIOS FRENTE A LA DIABETES

Carrión A; Bertona C; Gabrielli J, Cavallo G; Cichitti A; Gonzalez J; Balfour D; Laurenti V; Montaño C; Olivares A; Pardo O; Olivares M; Miranda F; Pozzo Y; Lell, V; Ponce Zumino A (Hospital Universitario -UNCuyo) E-mail: adriacarr@yahoo.com

95. APLICACIÓN DE UN PLAN SANITARIO APÍCOLA DE LA PROVINCIA DE SAN LUIS, EVOLUCIÓN 2014 – 2015.

Cozzarin, I. G.; Becerra RI; Díaz, E. S.; Panza A.; Consigli Roblez F. L.; Funes M. B.; Castro Luna A. y Mercau T. Universidad nacional de San Luis. Facultad de Ing. y Cs. Agropecuarias. Dto. Cs. Agropecuarias. Villa Mercedes, San Luis. E-mail: g.cozzarin@hotmail.com

96. PREVENCIÓN DEL ALCOHOLISMO EN ADOLESCENTES DEL ÁMBITO ESCOLAR

Díaz Guevara C, Aguilar M, Buratti C, Mariqueo B, Maureira Ejea L, Gallol E, Airasca O, Dave M, Filippa V, Perez E. Proyecto de Extensión, Cátedra de Anatomía Humana, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL. E-mail: eperezro@unsl.edu.ar

97. EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE LAS PREGUNTAS DE OPCIÓN MÚLTIPLE DE LOS EXÁMENES DE DEL CURSO "FUNCIONAMIENTO DEL ORGANISMO.

Diez ER, Gamarra Luques C. Instituto de Fisiología, Fac Cs Med, Univ Nac Cuyo. Mendoza E-mail: diez.emiliano@fcm.uncu.edu.ar

98. IMPORTANCIA DE INTEGRAR BIOLOGÍA CELULAR, HISTOLOGÍA Y EMBRIOLOGÍA

Eynard AR, Valentich MA, Rovasio RA. FCM (INICSA, UNC-CONICET), FCFN (CEBICEM, IIBYT, UNC-CONICET). E-mail: rrovasio@yahoo.com.ar

99. UTILIZACION DE TICS EN LA ASIGNATURA BIOLOGÍA HUMANA, DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA, UNSL

Fasulo S.V., Arias C.F., García A. Área Psicobiológica. Facultad de Psicología, UNSL E-mail: veronica.fasulo@gmail.com

100. LA NATURALEZA DE LA CIENCIA Y LOS MODELOS DE MECANISMOS DE LA EVOLUCIÓN

Félix, V., Vergne, R. y Guerci, A. Departamento de Filosofía (FFYL-UNCuyo), Profesorado de Biología (IES 9-011 "Del Atuel"), Departamento de Formación General y Humanidades (FAI-UNCuyo). E-mail: verito.felix@gmail.com

101. LA EDUCACIÓN AMBIENTAL: EL DESARROLLO SUSTENTABLE y LA CONDUCTA SUSTENTABLE EN EDUCACIÓN PRIMARIA y EDUCACIÓN SECUNDARIA.

Gatica MLV, Marchevsky, K.E, Nievas, RP, Comerci, L. - PROIPRO 2-1116 - Area de Educación y Bioestadística. Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. UNSL. E-mail: laurentina.gatica@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

102. LA IMPORTANCIA DE LA INCORPORACIÓN DE TECNOLOGÍAS EN LA ENSEÑANZA DE LA MORFOLOGÍA

Gatica-Sosa C, Ciminari ME, Pérez Chaca MV, Gómez NN. Área de Morfología, Lab. de Morfofisiología. Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia, UNSL, E-mail: ngomez@unsl.edu.ar

103. UNA MIRADA ACTUALIZADA A LA PRÁCTICA EN MANIPULACIÓN DE ALIMENTOS EN EL JARDÍN MATERNAL

Gómez VI, López Graph C#, Favier GI*, Lucero Estrada C*, Villa MC*, Salinas Ibáñez G*, Cáceres C*, Escudero ME*. *Área Microbiología. #Jardín Maternal. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: verogferra@gmail.com*

104. ENSEÑANZA MULTISENSORIAL DE LA BIODIVERSIDAD A DISCAPACITADOS VISUALES

González-Reyes A, Rodríguez-Artigas S, Corronca J, Macagno H, Pardo L, Acosta X, Rodríguez C, Cardozo J, Cassini M, Chauque G, Corrales S, Díaz-Leguizamón M, Flores V, Harmann S, López A, Ramos-Díaz P, Resina J, Rodríguez V, Tejeiro N. IEBI - Facultad de Ciencias Naturales - Universidad Nacional de Salta. E-mail: andyximena@gmail.com

105. VISIONES ACERCA DE LA NATURALEZA DE LA CIENCIA EN DOCENTES DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA DE LA UMAZA.

Molina, MN. Química Orgánica II, Facultad de Farmacia y Bioquímica (U Maza). E-mail: marisanilemolina@hotmail.com

106. PROYECTO DE EXTENSION EDUCACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA

Quiroga AM1, Perez Epinal J2, Funes MB1, Bazan P1, Lucero R1. 1-Catedra de Fruticultura. Departamento de Agronomía. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de San Luis. Campus Universitario Ruta Provincial N° 55 ext. Norte (5730) Villa Mercedes, San Luis, Argentina. 2- Agencia de Extensión Rural. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria San Luis. amquir@yahoo.com.ar

107. TECNICATURA UNIVERSITARIA EN LABORATORIOS BIOLÓGICOS: MICRO INVESTIGACIONES COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA EN PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Vallcaneras SS, Delsouc MB, Casais M. Área de Análisis Clínicos. Lab Biol Reprod, FQByF, UNSL. IMIBIO-SL, CONICET. E-mail: ssvallca@unsl.edu.ar

108. MUJERES POSTMENOPAUSICAS Y DENSIDAD OSEA

Vilma Torres, Blas R.F, Scatena S., Gomez N.N., Salinas E. Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas- FQByF - UNSL -E-mail: esalinas@unsl.edu.ar

ÁREA: Ecología, Etología y Biodiversidad (EB)

109. FORAGE AVAILABILITY, GROWING AND GRAZING EFFICIENCY RELATED TO WATERING POINT, ON CENTRAL SANDY GRASSLAND OF SAN LUIS, ARGENTINA.

Bacha EF, Privitello MJL, Vetore OS, Ruiz OM, Rosa ST. FICA - Universidad Nacional de San Luis. E-mail: fernando-bacha@hotmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

110. PRESENCE OF FLOWERING STEMS AND HEIGHT OF BOTANICAL COMPONENTS IN THE ACUMULATED GROWTH OF *Digitaria eriantha*, AT DIFERENT GRAZING INTENSITIES

Bacha EF, Privitello MJL, Vetore OS, Zanón LD, Mirco LM. FICA-Universidad Nacional de San Luis. E-mail: fernando-bacha@hotmail.com

111. EVOLUTION OF THE SALINITY AND PHREATIC LEVEL OF "BAJO LA SALADA".

Barbosa OA, Casale PJ, Mores JL, Cerda RA, Cismondi YI, Riscosa DA, Scally VV. Área de Recursos Naturales e Ingeniería Rural, FICA, UNSL, Av. 25 de mayo 384, 5730 Villa Mercedes. E-mail: oabarbosa@unsl.edu.ar

112. FIRST APPOINTMENT OF *Monosteira unicastata* (Mulsant & Rey, 1852) (HEMIPTERA: TINGIDAE) FOR ARGENTINA, FOUND IN MENDOZA PROVINCE, ON SALICACEAE

Carpintero D, ²López Plantey R, ²Quiroga V, ²Palumbo L, ²Holgado M. ¹ División Entomología, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Ciudad Autónoma de Buenos Aires. E-mail: dcarpint@macn.gov.ar ² (FCA-UNCuyo). E-mail: mholgado@fca.uncu.edu.ar

113. ISOLATION AND PURIFICATION OF EDAPHIC CYANOBACTERIA IN THE PROVINCE OF SAN LUIS (ARGENTINA)

Chiofalo S, Fernandez Belmonte M C, Cassan F. FICA-UNSL-CONICET- . San Luis. Argentina. E-mail: sergiochiofalo@hotmail.com.ar

114. DESCRIPTION OF POPULATION GROWTH CURVE OF *Varroa destructor*, AND EVALUATION OF APLICATION OF OXALIC ACID FOR ITS CONTROL.

Cozzarin, I G, Mercado T, Becerra C R, Consigli F, Castro Luna A, Panza A. y Diaz E S. Dto. Cs. Agropecuarias FICA. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: g.cozzarin@hotmail.com

115. INTAKE AND DIET DIGESTIBILITY IN GOATS FED SIMPLE AND MIXED DIETS OF NATIVE WOODY PLANTS IN NE MENDOZA, ARGENTINA

Egea AV, Allegretti LI, Paez Lama SA, Fucili M, Guevara JC. Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (CONICET-CCT Mendoza), Facultad de Ciencias Agrarias (Universidad Nacional de Cuyo), Universidad Juan Agustín Maza. E-mail: vegea@mendoza-conicet.gob.ar

116. ANTIPREDATOR BEHAVIOR OF ANDEAN LIZARD (*Phymaturus williansi*, LIOLAEMIDAE) SIMULATING PREDATORS BIRDS, IN FIELD

Fava G & Acosta J C. CIGEOBIO-CONICET, Dto. Biología, FCEFyN, UNSJ. E-mail: gustavo.fava21@gmail.com

117. USE AND EVALUATION OF NATIVE SPECIES OF WILDLIFE AREA MORRO (PROVINCE OF SAN LUIS).

Gómez M, Furlan Z, Casagrande D. Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). E-mail: zunifurlan@hotmail.com

118. IMPACT ON THE CALDENAL WOODLANDS OF THE INTRODUCTION OF EXOGENOUS *PROSOPIS* SPECIES.

Gómez M., Bogino S., Furlan Z.; Cangiano ML. Departamento de Ciencias Agropecuarias. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: caldenia@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

119. MORPHOLOGICAL CHARACTERIZATION OF *Ephedra* L. (GNETALES) POLLEN GRAINS FROM SAN LUIS PROVINCE

Gómez M¹, Daguerre A², Moglia M², Prámparo M³ y Arcucci A⁴. ¹ Fac. de Qca., Bioqca. y Fcia. (UNSL-CONICET). ² PROICO 30716. FCFMyN-UNSL. IANIGLA-CONICET. Fac. de Qca., Bioqca. y Fcia. (UNSL). E-mail: gomezmarian80@gmail.com

120. COMPARISON OF TARDIGRADES DIVERSITY IN ENVIRONMENTS OF SALTA (ARGENTINA)

González-Reyes A², Rocha M¹, Corronca J², Rodríguez-Artigas S², Doma I¹, Repp Y¹, Pérez S¹, Ostertag B¹, Dieser, M¹, Rodríguez V². FCE&N, UNLPam; ²FCN-IEBI, UNSa-Argentina. E-mail: andyximena@gmail.com

121. DEMOGRAPHY AND POPULATION VIABILITY OF *Phymaturus williamsi* (IGUANIA: LIOLAEMIDAE): AN ENDEMIC AND VULNERABLE SPECIES OF CENTRAL ANDES IN SAN JUAN.

Gordillo L, Villavicencio J, Victorica A, Acosta JC. Departamento de Biología (FCEFN-UNSJ). E-mail: lulifernanda1807@gmail.com

122. SPATIAL ANALYSIS OF A SERRANO FOREST IN SANTIAGO DEL ESTERO

Hernández, P., Giménez, A. M.; Pintos, J.; López A. y Ríos, N. Facultad de Ciencias Forestales (UNSE). E-mail: phernandez@unse.edu.ar

123. SUBSTRATE CONDITIONS FOR NESTING OF LEAFCUTTER ANTS

Jofré L. E.; A. I. Medina; H. Ulacco; F. Icazzatti y A. Bonfiglioli. Área de Zoología. Dpto. Bioquímica y Cs. Biológicas. FQByF-UNSL. Email: lauelijofre@gmail.com

124. EXPLORATORY STUDY ABOUT THE DEVELOPMENT OF NATIVE SOIL CYANOBACTERIA IN THE PROVINCE OF CORDOBA

Murialdo R¹, Fernández Belmonte C², Daga C¹, Gudiño G¹, Pesci H¹, González C¹, Reyna E¹. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales -UNC y ² Facultad de Ingeniería y Cs. Agropecuarias (FICA) - UNSL - E-mail: raquelmurialdo@gmail.com

125. WATER QUALITY OF AN URBAN RIVER FROM THE PROVINCE OF SAN LUIS: ESTIMATION THROUGH PHYSICOCHEMICAL VARIABLES AND BIOTIC INDICES

Ortiz C¹, Tello J^{2,4}, González P³ y Jofré M¹. ¹Área de Biología; ²Área de Química Física; ³Área de Química Analítica, Facultad de Química Bioquímica y Farmacia, Universidad Nacional de San Luis; ⁴INQUISAL-CONICET. E-mail: cintia831@hotmail.com

126. BURIED OF GROWING POINTS OF TWO NATIVE SPECIES AND A MEGATERMIC PASTURE ON SANDY GRASSLAND AREA OF SAN LUIS, ARGENTINA.

Privitello MJL, Bacha EF, Vetore OS, Leporatti J, *Frigerio K. FICA - Universidad Nacional de San Luis (UNSL) y *EEA INTA San Luis, Argentina. E-mail: lilianaprivitello@hotmail.com

127. FLORISTIC DIVERSITY OF CALDENAL FOREST AFTER YEARS OF STRIP CROPPING.

Ruiz O², Luna HR³, Lorenzo S², Leporatti J², Gabutti E G², Pedranzani H E¹ Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. PROICO 2-2914- 2- Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias Universidad Nacional de San Luis 3- Secretaria de Agricultura Familiar Ministerio de Agroindustria. E-mail: omruiz@unsl.edu.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

128. SURVEY ON CYANOBACTERIA PRESENCE ON THE AGRICULTURAL LAND OF LAS MELLIZAS ESTABLISHMENT (SAN LUIS)

Sueldo R, Fernandez Belmonte M C, Chiofalo S, Manrique M, Rosa S, Dalmasso F, Carosio M C, Junqueras M, FICA, FQBQyF (UNSL), CONICET. San Luis. Argentina. E-mail: romisueldo89@gmail.com

129. GENETIC DIVERSITY OF *Aspidosperma quebracho-blanco* Schltld. IN ARGENTINE DRY CHACO.

Torres Basso MB, Ciuffo GM, Ciuffo LEC. Ecología General – Bioquímica Avanzada – IMIBIO-CONICET. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: mtorres@unsl.edu.ar

130. NEST STRUCTURE AND COMPOSITION OF *Troglodytes aedon* IN THE SEMIARID REGION OF SAN LUIS, ARGENTINA.

Vettorazzi, L, Nuñez, MB¹ and Cid, FD^{1,2†}Departamento de Bioquímica y Ciencias Biológicas. FQBQyF. UNSL. ²Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas (IMIBIO-SL).CONICET. E-mail: betinunezi@gmail.com

ÁREA: Bioquímica, Fisiología y Neuroquímica (BF)

131. CADMIUM INDUCES HYPERTENSION THROUGH INCREASED EXPRESSION OF ROCK I, OXIDATIVE STRESS AND MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN THE AORTA

Alvarez SM, Boldrini GG, Martin Molinero GM, Piguillem SN, Gomez NN, Gimenez MS. Laboratorio de Nutrición y Medio Ambiente, IMIBIO-CONICET SAN LUIS, UNSL, San Luis. E-mail: salvarez@unsl.edu.ar

132. A STUDY OF EARLY MOTOR BEHAVIOUR AND POSTNATAL CEREBELLUM DEVELOPMENT IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RAT (SHR) AS A MODEL OF INTRAUTERINE GROWTH RETARDATION.

Asensio Joana¹, Arias Ismael², Seltzer Alicia¹ ¹ IHEM-CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina

133. CUTANEOUS INFLAMMATION REGULATES THK1 EXPRESSION IN DORSAL ROOT GANGLION NEURONS

Benitez S, Mercado J, Acosta C. Laboratorio de Neurbiología del Dolor. Instituto de Histología y Embriología de Mendoza (IHEM-CONICET), Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Cuyo, 5500, Mendoza, Argentina. E-mail: sbenitez595@gmail.com

134. NOCICEPTOR-LIKE DORSAL ROOT GANGLION NEURONS EXPRESS THE ANGIOTENSIN-II AT2 RECEPTOR THROUGHOUT DEVELOPMENT

Benitez S, Seltzer A, Acosta C. Laboratorio de Neurbiología del Dolor. Instituto de Histología y Embriología de Mendoza (IHEM-CONICET), Facultad de Medicina, Universidad Nacional de Cuyo, 5500, Mendoza, Argentina. E-mail: sbenitez595@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

135. ANDROGEN DEPRIVATION AND LUNG DISEASE RISK – THE ROLE OF NRG1 AND HO-1

Boldrini G, Martín G, Piguillem SN, Biaggio VS, Ciminari ME, Álvarez SM, Pérez Chaca MV, Gómez NN. Laboratorio de Morfofisiología – IMIBIO - Universidad Nacional de San Luis. Email: ngomez@unsl.edu.ar

136. TICAGRELOR PREVENTED REPERFUSION ARRHYTHMIAS IN DYSMETABOLIC RATS.

Brennan TA, Diez ER, Ponce Zumino AZ. Instituto de Fisiología, Fac Cs Med, Univ Nac Cuyo, IMBECU-CONICET. Mendoza. E-mail: diez.emiliano@fcm.uncu.edu.ar

137. ANGIOTENSIN II AT₂ RECEPTORS EXPRESSION IN SUBSTANTIA NIGRA

Bruera MN, Arce ME, Sánchez SI, Ciuffo GM. IMIBIO-SL CONICET- Universidad Nacional de San Luis. E-mail: manubruera15@gmail.com

138. ASSOCIATION BETWEEN DIETARY ZINC AND SELENIUM WITH OVERWEIGHT, OBESITY, HYPERTENSION IN RELATION TO GENDER AND AGE IN ADULTS: A STUDY IN SAN LUIS CITY, ARGENTINA

Calcagni MS¹, Niclis C², Aballay LR², Luna F¹, Barrera F¹, Guerrero S¹, Cortez M¹, López LX¹, Lozano NE¹, Magistrello DR¹, Pogonza MG¹, Gonzales Abella E¹, Claveles Casas FN¹, Ramirez DC¹, Gómez Mejiba SE¹. PROICO-10-0414-School of Health Sciences, UNSL-CONICET, UNC. Argentina. E-mail: sandraegomezmejiba@yahoo.com

139. ROLE OF ANGIOTENSIN II AT₂ RECEPTORS IN PURKINJE CELL MIGRATION AND APOPTOSIS IN DEVELOPING CEREBELLUM

Conforti RA, Soler García FM, Sánchez SI, Ciuffo GM, Fuentes LB. Universidad Nacional de San Luis – Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia. E-mail: ro.conforti64@gmail.com

140. NEUTROPHILIC INFLAMMATION IN THE LUNG IMPROVE INSULIN SENSITIVITY: A MECHANISTIC STUDY IN A MOUSE MODEL OF METABOLIC SYNDROME

¹Della Vedova, MC, ¹Muñoz MD, ¹García S, ¹Santillan LD, ³Castro CM, ³Fornes M, ¹Siewert SE, ¹Gomez Mejiba SE, ²Gomez NN, ¹Ramirez DC. Lab of Experimental & Translational Medicine & Lab. of Experimental Therapeutics-CCT-San Luis-UNSL-CONICET. ²Lab. de Morfofisiología, IMIBIO-SL. ³CCT-Mendoza-UNCuyo. E-mail: ramirezlabimibiosl@ymail.com

141. SCAVENGING OF PHOTOGENERATED OXIDATIVE SPECIES BY OREGANO ESSENTIAL OIL AND THYMOL UNDER VISIBLE-LIGHT IRRADIATION

Dimarco Palencia FCD¹, Muñoz VA¹, Posadaz AC², Miskoski S³, Ferrari GV¹, García NA³, Montaña MP¹. ¹INQUISAL (UNSL-CONICET)-Área Qca.Fca.-FQBF-UNSL, ²FTU- UNSL, ³Dpto. de Química. UNRC. E-mail: frida2988@gmail.com

142. EFFECT OF GAMMA-AMINO-BUTYRIC ACID ON ANXIETY IN THE PLUS MAZE TEST IN RATS.

Gargiulo API, Guevara MA*, Romanowicz E, Landa*, Mesones HL*†, Gargiulo PA*†.* Laboratory of Neurosciences and Experimental Psychology. Area of Pharmacology. Faculty of Medical Sciences. National University of Cuyo. (CONICET). † Argentine Association of Psychiatrists (AAP). E-mail: pagargiulo@hotmail.com*



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

143. KETAMINE DISRUPTS WORKING MEMORY IN A HOLE BOARD TEST AND THE METABOLIC ACTIVITY IN PREFRONTAL CORTEX AND NUCLEUS ACCUMBENS

Guevara M, Marquez Herrero S, Garcia Menendez S, Gargiulo PA. Laboratory of Neurosciences and Experimental Psychology. Area of Pharmacology. Faculty of Medical Sciences. National University of Cuyo. (CONICET). E-mail: vetguevara@hotmail.com

144. EFFECT OF D-PHENYL-ALANINE ON ANXIETY IN THE PLUS MAZE TEST IN RATS.

GuevaraMA*, Giai M*, Landa*, Gargiulo API*, MesonesHL*†, Gargiulo PA*†. Laboratory of Neurosciences and Experimental Psychology. Area of Pharmacology. Faculty of Medical Sciences. National University of Cuyo. (CONICET). † Argentine Association of Psychiatrists (AAP). E-mail: vetguevara@hotmail.com

145. TUMOR NECROSIS FACTOR ALFA (TNF α) EXPRESSION IN THE HIPPOCAMPUS FROM THE PROGENY OF EXPERIMENTAL DIABETES RATS. CHANGES BY EARLY INTAKE OF VEGETABLE OILS.

Magrini-Huaman RN^{1,2,3}, Rey M², Ighani M⁴, Tapia A¹, Feresin GE^{1,6}, Coirini H^{2,3,5}. ¹Instituto de Biotecnología, Fac. Ingeniería, UNSJ. ⁶CONICET, ²Laboratorio de Neurobiología, IBYME-CONICET, ³Fac. Ciencias Médicas, UCCuyo, ⁴Pisté-Pistachos Argentinos, ⁵Dept. Bioquímica Humana, FMED-UBA. E-mail: nahimemagrini@gmail.com

146. SYNERGISTIC EFFECT OF KETAMINE AND FLUOXETINE IN THE FORCED SWIMMING TEST

Marquez Herrero S, Hernandez JI, Gargiulo PA, Guevara M. Laboratory of Neurosciences and Experimental Psychology. Area of Pharmacology. Faculty of Medical Sciences. National University of Cuyo. (CONICET). E-mail: santiagomarquezherrero@gmail.com

147. NITRIC OXIDE EFFECT ON STRETCHED TUBULAR EPITHELIAL CELLS LINKED TO WT-1 CITOPROTECTION DURING NEONATAL OBSTRUCTIVE NEPHROPATHY

Mazzei Luciana¹, Neil Docherty², Walter Manucha¹. 1-Lab. Farmacología Exp. Básica-Traslacional. FCM, UNCuyo. IMBECU-CONICET. Mendoza, Argentina. 2-Conway Institute of Biomol Biomed Res, School of Medicine, University College Dublin, Ireland. E-mail: wmanucha@yahoo.com.ar

148. DIETARY HABITS AND LIPID PROFILE IN SUBJECTS WITH METABOLIC SYNDROME IN SAN LUIS.

Muñoz A., Moreno A.¹; Fasulo S.V.² (1) Area Psicobiológica. Facultad de Psicología, UNSL. (2) Servicio de Nutrición Policlínico Regional San Luis. E-mail: verónica.fasulo@gmail.com

149. DIFFERENTIAL HYPOTHALAMUS BETA CATENIN EXPRESSION IN RATS WITH DEFICIENT LACTATION.

Neira FJ¹; Pennacchio GE^{1,2}; Mackern-Oberti JP^{1,3}; Soaje M^{1,3}; Fanelli MA¹, Jahn GA¹; Valdez SR^{1,2}. ¹ Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU-CONICET, Mendoza), ² Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina, ³ Instituto de Fisiología. Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, Argentina. E-mail: svaldez@mendoza-conicet.gob.ar

150. EFFECT OF CORTICOSTERONE ON IMMUNOLOGICAL STATUS IN *Passer domesticus*.

Padrones MN, Cid FD, Caviedes-Vidal E, Chediack JG. Laboratorio de Biología Integrativa. IMIBIO-SL. CONICET. UNSL. San Luis. Argentina. E-mail: nicolas.padrones@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

151. THE BLOCKADE OF OPIOID SYSTEM INCREASES OXYTOCIN SECRETION IN SUCKLING RATS WITH DEFICIENT LACTATION.

Pennacchio GE^{1,2}, Neira FJ¹, Pietrobon EO^{1,3}, Moreno-Sosa MT¹, Mackern-Oberti JP^{1,4}, Jahn GA¹, Valdez SR^{1,2}, Soaje M^{1,4}. ¹Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo (IMBECU-CONICET). ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UNCuyo). ³Área de Histología y Embriología (FCM-UNCuyo). ⁴Instituto de Fisiología (FCM-UNCuyo). E-mail: msoaje@mendoza-conicet.gob.ar.

152. EATING FIRED FOODS TIES TO INCREASED PREVALENCE OF ARTERIAL HYPERTENSION AND CARDIOVASCULAR DISEASES: PROICO 10-0414-SAN LUIS

Quintero-López MJ, ¹Cortez MB, ¹Basile G, ²Staurini S, ¹Barrera FS, ¹Gerrero LS, ¹Chacón I del V, ¹Lizzi RJ, ¹Claveles Casas FN, ²Román-Pintos LM, ¹Gomez Mejiba SE. ¹PROICO-100414, IMBIO-SL-CONICET-FCS, UNSL, San Luis, Argentina. ²Departamento de Ciencias de la Salud, Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México. E-mail: sandraegomezmejiba@yahoo.com

153. INHIBITORY EFFECT ON SHORT TERM MEMORY INDUCED BY SUBANESTHETIC DOSES OF KETAMINE ON NOVEL OBJECT RECOGNITION TEST IN RATS

Romanowicz E, Santin C*, García Menéndez S, Guevara MA, Gargiulo PA.* Laboratory of Neurosciences and Experimental Psychology. Area of Pharmacology. Faculty of Medical Sciences.. (CONICET). E-mail: e_romanowicz2@hotmail.com

154. INHIBITORY EFFECT ON LONG TERM MEMORY INDUCED BY SUBANESTHETIC DOSES OF KETAMINE ON NOVEL OBJECT RECOGNITION TEST IN RATS

Santin C, Romanowicz E*, García Menéndez S, Guevara MA, Gargiulo PA.* Laboratory of Neurosciences and Experimental Psychology. Area of Pharmacology. Faculty of Medical Sciences. National University of Cuyo. (CONICET). E-mail: e_romanowicz2@hotmail.com

155. HIGH FAT DIETS INCREASE METHYLGLYOXAL BLOOD LEVELS WHICH ARE REDUCED BY OLIVE OIL INTAKE

Simón L¹, Funes A¹, Colombo R¹, Saez E¹, Monclus M¹, Cabrillana E¹, Barbieri A², Fornés M¹. ¹IHEM, UNCU, CONICET, Mendoza, Argentina. ² FIU, Florida, Miami. lsimonujam@gmail.com

156. HYPOXIA-ISCHEMIA INDUCES ENDOSOMAL-LYSOSOMAL ALTERATION IN RAT CEREBRAL CORTEX AND HIPPOCAMPUS.

Troncoso M, Asensio J, Seltzer A, Sosa MA. (IHEM-CONICET). E-Mail: troncoso.mariana@gmail.com

157. HOCL SCAVENGING STRUCTURES IN LIBRARIES OF NITRONES AND DITERPENES

Verni ER1, Simirgiotis M2, Borquez J2, Thompson L3, Aguilera E3, Álvarez, G3, Celano L3, Cataldo N3, Gonzalez M3, Cerecetto H3, Dias AG4, Costa D4, Costa, P4, Ramirez DC1 & Gomez Mejiba, SE1. ¹Laboratory of Experimental Therapeutics, CONICET-UNSL, San Luis, Argentina. ²University of Antofagasta, Antofagasta, Chile. ³UNLaR, Montevideo, Uruguay. ⁴FURJ, Rio de Janeiro, Brazil. Email: sandraegomezmejiba@yahoo.com Email: sandraegomezmejiba@yahoo.com



158. BEHAVIOR OF 4 SPECIES IN THE MODERATION OF SUMMER TEMPERATURE ON TILED FLOORING

Allione VV, Scappini EG, Escudero AS. *Fac. Ing. Y Ciencias Agropecuarias. UNSL. E-mail: elenagloria10@gmail.com*

159. RESPONSES AND DEVELOPMENT OF MUTANT WHEAT (*Triticum aestivum*) TO WATER STRESS CONDITIONS DURING GERMINATION

Balmaceda, M¹; Paez, S¹; Prina A³ & Ruiz, M^{1, 2}. ¹Dpto. de Biología, FCEFYN, UNSJ. ²Dpto. Ingeniería Agronómica Unidad Integrada INTA-UNSJ. ³IGAF, CICVyA – INTA, Castelar. E-mail: marianabalmaceda.05@gmail.com

160. DEVELOPMENT AND EVALUATION OF SSR MARKERS FOR GARLIC AND ONION

Barboza K, Galmarini CR, Cavagnaro PF. *Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - E.E.A. La Consulta, Mendoza y Cátedra de Horticultura y Floricultura, Facultad de Ciencias Agrarias, UNCuyo. E-mail: pablocavagnaro@hotmail.com*

161. GENETIC DIVERSITY AMONG ARGENTINE GARLIC CULTIVARS (*Allium sativum* L.) REVEALED BY SSR MARKER ANALYSIS

Barboza K, Galmarini CR, Cavagnaro PF. (CONICET), *Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria - E.E.A. La Consulta, Mendoza y Cátedra de Horticultura y Floricultura, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Cuyo. E-mail: pablocavagnaro@hotmail.com*

162. SOYBEAN GERMOPLASM DEVELOPMENT WITH NUTRITIONAL AND INDUSTRIAL QUALITY

Bologna S1, Rojas E1, Soldini D2, Lucero V1, Sartori L1, Milani T1, Martínez Álvarez D1, Camiolo F1, Bucci B1. *1Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). 2 EEA INTA (Marcos Juárez). E-mail: sbbologna@gmail.com*

163. EVALUATION OF TOLERANCE TO SALINITY AND BORO IN 14 GENOTYPES the genus *Vitis*

Bonilla E¹, Ruiz M^{1, 2}. *Unit Integrated INTA - UNSJ, Agricultural Engineering Department. 2-Agricultural Experimental Station San Juan. E-mail INTA.stefanialucianabonilla@hotmail.com*

164. DAMAGE EVALUATION OF *Dichelops furcatus* IN LATE CORN IN VILLA MERCEDES (S.L.)

Bonivardo S L, Martinez A N, Colombino M A A, Funes M B, Suarez A, Cendoya M A, Gil S. *PROICO N°140516. Departamento Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). E-mail: sbonivardo@gmail.com*

165. EVOLUTION OF WEEDS AND HARMFUL ARTHROPODS POPULATIONS IN THE SECOND YEAR OF IMPLEMENTATION OF A CULTURE OF ALFALFA, IN J. Jorba (S.L.)

Bonivardo S L, Martinez A N, Basconcello J, Bosco A y Perez Quinteros M. *Proyecto Consolidado N°140516. Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). E-mail: sbonivardo@gmail.com*



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

166. Na_2SO_4 AND NaCl DIFFERENTIALLY MODULATE THE ENZYMATIC ANTIOXIDANT SYSTEM IN *Prosopis strombulifera*.

Cavallin V¹, Reginato M¹, Furlán A², Garelo F¹, Castro S², Luna V¹. ¹Laboratorio de Fisiología Vegetal y ²Laboratorio de Biología (UNRC). E-mail: mreginato@exa.unrc.edu.ar

167. DRY MATTER PRODUCTION OF *panicum coloratum* (SWITCHGRASS) DURING THE GROWING PERIOD.

Celdran D J, Frasinelli C A. INTA San Luis. E-mail: celdran.diego@inta.gob.ar

168. COMBINATION OF EXTRACTS FROM ALGAE *Macrocystis pyrifera* WITH BACTERIA PGPR STIMULATE GERMINATION OF HORTICULTURAL SPECIES.

Cortés J, Iparraguirre J, Masciarelli O, Reginato M, Luna V. (UNRío Cuarto). E-mail: jiparraguirre@exa.unrc.edu.ar

169. GOOD PRACTICE FOR THE CONTROL OF *Puccinia graminis* IN CROPS *Avena sativa*.

Cortez-Farías M, Andrada, N, Colombino M, Micca-Ramirez M, Baigorria B, Peralta P y Falco P. P140516. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias (FICA) - UNSL. E-mail: cortezmiguel.sl@gmail.com

170. GOOD PRACTICES IN THE IMPLEMENTATION OF PLANT PROTECTION FOR CONTROL OF RUST (*Puccinia* spp.) IN CROP OF RYE (*Secale cereale*).

Cortez-Farías M, Andrada N, Colombino M, Micca-Ramirez M, Baigorria B, Peralta P y Falco P. Asignaturas Fitopatología y Terapéutica Vegetal. Facultad de Ingeniería y Ciencias Agropecuarias (FICA) - UNSL. E-mail: cortezmiguel.sl@gmail.com

171. CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF CAROTENOIDS PRODUCED BY *Bacillus licheniformis* Rt4M10.

Dichiara Elisa¹, Cohen A C¹, Jofre V², Bottini R¹, Piccoli PN¹. ¹ IBAM, UNCuyo, CONICET, FCA. Almirante Brown 500, M5528AHB, Chacras de Coria. ² Lab. de Aromas y Sustancias Naturales, Estación Experimental Agropecuaria Mendoza, Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA- EEA Mendoza). E-mail: acohen@fca.uncu.edu.ar

172. CHOROLOGY, TAXONOMY AND ECOLOGY ON GASTEROID FUNGI (AGARICOMYCETES –BASIDIOMYCOTA) FROM CATAMARCA, ARGENTINA.

Dios MM¹, Moreno, G², Zamora, JC³, Cabrera, C¹. 1-Laboratorio de Diversidad Vegetal I, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, UNCa. 2-Departamento de Ciencias de la vida (Botánica), Facultad de Biología, Universidad de Alcalá, Alcalá de Henares, Madrid, España. 3-Departamento de Biología Vegetal II, Facultad de Farmacia, Universidad Complutense de Madrid. Madrid, España. E-mail: mariamarta011@hotmail.com

173. EVALUATION OF *Eragrostis curvula*'s GERMINATION SIMULATING DROUGHT TO DIFFERENT DEPTHS OF SOWING AND OSMOTIC POTENTIAL.

Ferroni L, Olmedo Sosa L, Osses R, Terenti O. UNSL-FICA-EEA SL-INTA-LABORATORIO DE CALIDAD DE SEMILLAS Y GRANOS. E-mail: terenti.oscar@inta.gob.ar

174. ELATERIDOS (COLEOPTERA: ELATERIDAE), PRESENT IN DIFFERENT AGROECOLOGICAL CONDITIONS AND COMPARISON OF TWO METHODS OF SAMPLING IN SAN LUIS.

Funes M B, Martinez A N, Bonivardo S L. Proyecto Consolidado N°140516. Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). E-mail: mariabelenfunes@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

175. EVALUATION OF THE ANTIDOTE EFFECT OF FLUXOFENIN ON DIGITARIA ERIANTHA AND PANICUM COLORATUM CV. KLEIN VERDE TO APPLY PRE EMERGENT HERBICIDES.

Giraudi P., Frasinelli C., Olmedo Sosa L., Ferroni L., Terenti O. UCA-UNSL-FICA-EEA SL-INTA. E-mail: terenti.ocar@inta.gob.ar

176. GROWTH RESPONSES OF *Lactuca sativa* SEEDLINGS UPON BIOFERTILIZATION WITH THE ALGAE *Macrocystis pyrifera* AND THE PGPR *Azospirillum brasilense*, INDIVIDUALLY OR IN COMBINATION

Iparraquirre J, Nieto A, Cortés J, Llanes A, Masciarelli O, Luna V (UNRío Cuarto). E-mail: jiparraquirre@exa.unrc.edu.ar

177. MORPHOGENETIC CHARACTERISTICS of *Tetrachne dregei* SPECIE

Lucero E, Privitello MJL, Rossi R, Bacha EF, Gabutti, EG. Universidad Nacional de San Luis, FICA - UNSL. Argentina. E-mail: lilianaprivitello@hotmail.com

178. MORPHOGENESIS OF THE MEGA THERMICAL FORAGE SPECIE *Panicum coloratum*

Lucero E, Privitello MJL, Rossi R, Bacha EF, Leporati JL, Vetore OS. Universidad Nacional de San Luis, FICA-UNSL. Argentina. E-mail: lilianaprivitello@hotmail.com

179. EFFECT OF NITROGEN ON WEEPING LOVEGRASS MORPHOGENESIS

Lucero E, Privitello MJL, Rossi R, Bacha EF, Rosa ST. FICA Univ. Nac. de San Luis (UNSL). Argentina. E-mail: lilianaprivitello@hotmail.com

180. SYNOPSIS OF THE *Amaranthus* L. SPECIES GROWING IN DIFFERENT HABITATS OF SAN LUIS, ARGENTINA

Mercado SE, Bornand CL, Alonso, CA, Scappini EG & Becerra R. Departamento de Ciencias Agropecuarias, FICA - UNSL E-mail: silvina.mercado@gmail.com

181. GENOTYPE-ENVIRONMENT INTERACTION STUDY OF SOYBEAN ADVANCED LINES WITH ABSENCE OF LIPOXIGENASES AND ANTI-NUTRITIONAL FACTORS

Milani T¹, Rojas E¹, Bologna S¹, Soldini Z¹, Sartori L¹, Lucero V¹, Martínez Álvarez D¹. 1Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). 2 EEA INTA (Marcos Juárez). E-mail: milanitomas@gmail.com

182. METABOLOMICS STUDIES IN DROUGHT RESISTANT *Arabidopsis thaliana* PLANTS

Moreno D, Cohen A, Piccoli P, Bottini R. Laboratorio de Bioquímica Vegetal, Instituto de Biología Agrícola de Mendoza (IBAM), CONICET-UNCuyo. E-mail: dmoreno@fca.uncu.edu.ar

183. INOCULATION WITH *Pseudomonas fluorescens* RT6M10 AND *Azospirillum brasilense* Az39 INCREASE GROWTH, PRODUCTIVITY AND MODIFY SUGARS IN *Arabidopsis thaliana*.

Moreno D, Cohen A C, Agüero F, Silva M F, Bottini R, Piccoli PN. Instituto de Biología Agrícola de Mendoza (IBAM-UNCuyo, CONICET-FCA). Almirante Brown 500, M5528AHB, Chacras de Coria. E-mail: acohen@fca.uncu.edu.ar

184. EFFECTS OF DIFFERENTS MACRONUTRIENTS IN THE GERMINATION OF *Digitaria eriantha* Steudel cv. Irene

Olmedo Sosa L., Ferroni L, Cendoya A, Terenti O. UNSL-FICA-INTA. EEA SL. LABORATORIO DE CALIDAD DE SEMILLA Y GRANOS. E-mail: terenti.oscar@inta.gob.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

185. EFFECT OF WATER STRESS IN COMMERCIAL WHEAT GENOTYPES ANALYSIS OF THE RELATIONSHIP SOURCE-SINK.

*Paez S^{*1}, Balmaceda M¹, Ruiz M^{2,3}, Bainotti C⁴ & Gomez D⁴* 1-Dpto. de Biología, FCEFy N, UNSJ, 2-EEA San Juan INTA, 3-Dpto. Ingeniería Agronómica, 4-EEA Marcos Juárez INTA*E-mail: sandraspaez@gmail.com

186. ARBUSCULAR MYCORRHIZAL SYMBIOSIS IN ALLEVIATION OF DIFFERENTIAL STRESS AT *Medicago sativa*

Pedranzani H¹, Gutiérrez M¹, Quiroga M.¹, Molina Arias S.², Porcel R², Ruiz Lozano J.M.² 1-Laboratorio de Fisiología Vegetal. PROICO 2-2914. Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. Ejército de los Andes 950 (5700) San Luis, Argentina. 2-Departamento de Microbiología del Suelo y Sistemas Simbióticos. Estación Experimental del Zaidín (CSIC) Prof. Albareda, 1. E-18008 Granada-Spain. E-mail: hpedra@unsl.edu.a

187. OXIDATIVE STRESS IN THE REGULATION OF SEED DORMANCY AND GERMINATION IN TWO SUNFLOWER INBRED LINES

Pérez Chaca M V², Molina A S², Andrade A¹, Alemanno S¹, Zirulnik F², Vigliocco A¹. Universidad Nacional de Río Cuarto. 5800-Río Cuarto, Argentina. 2. Universidad Nacional de San Luis. 5700-San Luis, Argentina. E-mail: veroperezchaca@gmail.com

188. PREDICTION OF THE BASE TEMPERATURE OF LEAF GROWTH OF MEGATHERMAL GRASSES

Privitello MJL, Lucero E, Bacha EF, Rossi R, Vetore OS, Leporati JL. Universidad Nacional de San Luis, FICA-UNSL. Argentina. E-mail: lilianaprivitello@hotmail.com

189. GARLIC PHYTOCHEMICALS AND THEIR INTERACTIONS WITH BLOOD COMPONENTS

Ramirez D¹, Torres-Palazzolo C¹, Manucha, W², Castro C³, Camargo A¹. 1.Laboratorio de Cromatografía para Agroalimentos. IBAM, UNCuyo, CONICET-Mza. 2.Laboratorio de Farmacología Experimental Básica y Traslacional. IMBECU, UNCuyo, CONICET-Mza. 3.Laboratorio de Biología Vascular IMBECU, UNCuyo, CONICET-Mza. E-mail: alebcamargo@gmail.com

190. CHARACTERIZATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN *Prosopis strombulifera* BY HPLC ESI- MS AND THEIR CONTRIBUTION TO TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY

Reginato M¹, Varela C¹, Arslan F², Luna V¹. 1.Laboratorio de Fisiología Vegetal (UNRC) y 2.Department of Biomedical Engineering, Pammukale University, Turkey. E-mail: mreginato@exa.unrc.edu.ar

191. GENOTYPE-ENVIRONMENT INTERACTION ANALYSIS FOR PROTEIN CONTENT IN SOYBEAN GRAINS

Rojas E¹, Gilli J², Bologna S¹, Soldini D², Bernardi C², Lucero V¹, Sartori L¹, Martínez Alvarez D¹, Camiolo F¹, Bucci B¹ Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). 2 EEA INTA (Marcos Juárez) E-mail: elirojass@hotmail.com

192. YIELD COMPONENTS EVALUATION OF SOYBEAN CULTIVARS IN TILISARAO (SAN LUIS)

Rojas E, Bologna S, Bongiovanni M, Camiolo F, Bucci B, Martínez Alvarez D, Sartori L, Lucero V. Departamento de Ciencias Agropecuarias (FICA-UNSL). E-mail: elirojass@hotmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

193. CHEMICAL TREATMENT AT DEGRADED SANDY GRASSLAND OF SAN LUIS, ARGENTINA: EFFECTS ON VEGETATION

Rosa ST, Privitello MJL, Vetore O, Panza A, Gabutti EG, Ruiz OM, Bacha EF, Cozzarin GI, Leporati J, Tirenti G. FICA - Universidad Nacional de San Luis (UNSL, Villa Mercedes) E-mail: strosa2000@yahoo.com.ar

194. TILLERS DENSITY OF *Digitaria eriantha* Steud UNDER DIFFERENT CUTTING FREQUENCIES

Rossi R, Privitello MJL, Lucero E, Bacha EF. FICA-Universidad Nacional de San Luis (UNSL). Argentina. E-mail: rossiricardo73@hotmail.com

195. BIOCHEMICAL DETERMINATION OF RESERVE SUBSTANCES IN *Jatropha curcas* L. y *J. macrocarpa* Griseb. SEEDS

Tavecchio N², Dardanelli M³, Reguera Y³, Gallarato L³, Reinoso H⁴, Pedranzani H.1-Laboratorios Fisiología Vegetal FQByF; 2-Laboratorio de Fisiología Vegetal, FICA. PROICO 2-2914. C y T, UNSL.3-Departamento Biología Molecular FCEFQyN, UNRC. E-mail: netavecchio@unsl.edu.ar

196. PURIFICATION OF PPO FROM *Prunus persica* (L.) var. *nectari*

Tello J, Gasull E. IMIBIO SL-CONICET. Área de Química Física- FQByF-UNSL E-mail: egasull7@gmail.com

197. INTESTINAL PERMEABILITY OF GARLIC PHYTOCHEMICALS

Torres-Palazzolo C¹, Ramirez D¹, Manucha, W², Castro C³, Camargo A¹.¹Laboratorio de Cromatografía para Agroalimentos. IBAM, UNCuyo, CONICET-Mza. ²Laboratorio de Farmacología Experimental Básica y Traslacional. IMBECU, UNCuyo, CONICET-Mza.³Laboratorio de Biología Vascular IMBECU, UNCuyo, CONICET-Mza. E-mail: alebcamargo@gmail.com

198. SEASONAL RAINFALLS MODIFY POLYPHENOLS PROFILE IN A NATIVE GRASS SPECIES FROM SEMIARID REGIONS

Varela C, Reginato M, Arslan I, Cenzano A, Luna V. Laboratorio de Fisiología Vegetal (UNRC), Laboratorio de Ecofisiología y Bioquímica Vegetal (IPEEC-CENPAT-CONICET) y Biomedical Engineering Department (Pamukkale University). E-mail: mreginato@exa.unrc.edu.ar

199. PARTICLE SIZE DISTRIBUTION AND DRY MATTER IN FREEZING SORGHUM SILAGE

Vetore O, Privitello MJL, Bacha EF, Rosa ST, Leporati J, Mirco LM. FICA-Universidad Nacional de San Luis (Villa Mercedes, Argentina). E-mail: ovetore@gmail.com

200. PHYTOALEXINS AS MARKERS FOR EARLY DETECTION OF "DECAY VINE" DISEASE (HOJA DE MALVON)

Villafañe Salinas MG, Vidal E, Gimenez M, Pappano DB. I.C.B- U.N.S.J. San Juan. E-mail: dpappano@ffha.unsj.edu.ar

201. GERMINATIVE BEHAVIOR IN SEEDS OF *Cercidium praecox* (Ruiz & Pavon) Harms, "BREA"

Villarreal VP, Rodriguez Rivera MF, Sosa LR. Fisiología Vegetal. Área de Ecología. Proyecto 02-3414. FQByF.UNSL. E-mail: valepaulavillarreal@gmail.com



202. DIFFERENTIAL METHYLATION OF KLF14 PROMOTER IN PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES

Álvarez ME, Fernández G, González II, Vásquez Gómez M, Siewert S. Área de Biología Molecular. Facultad de Química Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional de San Luis. E-mail: ssiewert@unsl.edu.ar

203. THE DNA REPAIR PROTEIN MSH2 INVERSELY CORRELATES WITH HSP27 EXPRESSION IN UTERINE CERVICAL CANCER

Alvarez-Olmedo DG, Guerrero M, Sottile M, Zoppino M, Ciocca DR, Fanelli MA, Nadin SB. Laboratorio de Biología Tumoral y Laboratorio de Oncología. IMBECU-CCT-CONICET-Mendoza, Argentina. E-mail: dgalvarezolmedo@gmail.com

204. THREE-DIMENSIONAL MODELS FOR *T. cruzi* RIBOSOMAL STALK P PROTEINS

Amante A, Gomez Barroso JA and Aguilar CF. Laboratorio de Biología Molecular Estructural, Universidad Nacional de San Luis, IMIBIO SL-Conicet (San Luis 5700) E-mail: jagomez@unsl.edu.ar

205. TRANSLOCATION AND CELLULAR ENTERING OF METALLOTHIONEIN USING A CELL-PENETRATING PEPTIDE TO STUDY BASIC FUNCTIONS IN HUMAN SPERM

Berberian MV^{1,2}, Pocognoni CA¹, Mayorga LS¹. ¹Instituto de Histología y Embriología de Mendoza (IHEM-CONICET/UNCUYO) y ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEN-UNCUYO). E-mail: victoria.berberian@gmail.com

206. THE RENIN-ANGIOTENSIN SYSTEM INDUCE CELL DIFFERENTIATION IN NEUROBLASTOMA CELLS SH-SY5Y VIA AT2 RECEPTORS.

Blanco HM, Fuentes L.B., Ciuffo GM. Lab. Biol. Mol. Universidad Nacional de San Luis (UNSL). E-mail: helgamyrna@gmail.com

207. STUDY OF PROTEIN EXPRESSION IN *Streptomyces* sp. MC1 UNDER Cr(VI) STRESS BY TWO-DIMENSIONAL ELECTROPHORESIS

Bonilla JO^{a,b}, Estevez MC^c, Callegari E^d, Villegas LB^{a,b}. ^aFQByF, UNSL; ^bINQUISAL-CONICET San Luis; ^cPROIMI-CONICET Tucumán; ^dSD-BRIN Proteomics Facility. South Dakota, USA. E-mail: jobonilla@unsl.edu.ar

208. PROTEOMICS ANALYSIS OF BIOLOGICAL SAMPLES USING GEL ‘FREE’ AND GEL-LC PROTOCOLS COMBINED WITH LIQUID CHROMATOGRAPHY-MASS SPECTROMETRY TECHNIQUES

Callegari EA¹, Paez MD¹, Jennewein DM², Goodman BE¹. ¹SD Biomedical Research Infrastructure Network (SD BRIN/INBRE), Division of Basic Biomedical Sciences, Sanford School of Medicine, ²ITS Research Computing, University of South Dakota, Vermillion, SD, 57069, USA. E-mail: Eduardo.Callegari@usd.edu

209. IDENTIFICATION OF SOLUBLE COMPONENTS IN HUMAN ADIPOSE TISSUE EXPLANTS FROM RENAL CELL CARCINOMA

Campo-Verde-Arbocco, Fiorella¹; Lopez-Laur, José D²; Romeo, Leonardo R³; Giorlando, Noelia¹; Lopez-Fontana, Gastón²; Lopez-Fontana, Rodrigo²; Santino, Flavia E¹; Sasso, Corina



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

V¹; Zyla, Leila E¹; Lopez-Fontana, Constanza M¹; Carón, Rubén W¹; Pistone-Creydt, Virginia¹.
¹IMBECU-CONICET, ²Clínica Andina de Urología, ³Departamento de Urología y Transplante Renal, Hospital Español. E-mail: vpistone@mendoza-conicet.gob.ar

210. HYPOTHYROIDISM DECREASES JAK/STAT SIGNALING PATHWAY IN LACTATING RAT MAMMARY GLAND THROUGH LACTATION

Campo Verde Arbocco F⁽¹⁾, Persia FA⁽¹⁾, Hapon MB^(1,2), Jahn⁽¹⁾.IMBECU, CONICET-CCT MENDOZA, FCEN UNCUYO. E-mail: farbocco@mendoza-conicet.gob.ar/arboccocv@gmail.com

211. EXPRESSION, PURIFICATION AND PRELIMINARY STRUCTURAL STUDIES OF CRUZAIN PROTEIN.

Carmona N, Gómez Barroso JA, Baldoni H, Enriz D and Aguilar CF. Laboratorio de Biología Molecular Estructural (UNSL),IMIBIO SL and IMSL SL. E-mail: natycarmona04@gmail.com

212. SECRETOMES FROM DYSFUNCTIONAL PERIVASCULAR ADIPOSE TISSUE UPREGULATE NADPH OXIDASE AND ADIPOKINES IN VASCULAR SMOOTH MUSCLE CELLS

Cejas J[#], Quesada I^{*#} and Castro C^{*#}. [#]Facultad de Ciencias Médicas - UNCuyo,* IMBECU-CONICET, Mendoza. E-mail: jimecejas@hotmail.com

213. DEVELOPMENT OF A MELANOMA B16F1 CELL LINE THAT STABLY OVER-EXPRESS HUMAN BRAF^{V600E}

Colli C, Rodriguez YI, Zárate JM, Alvarez SE. Laboratorio de Biología Molecular (FQByF-UNSL), Instituto Multidisciplinario de Investigaciones Biológicas San Luis IMIBIO-SL. E-mail: carolina.colli011@gmail.com

214. LOSARTAN INDUCES CYTOSKELETON REORGANIZATION ON RENAL PROXIMAL TUBULE CELLS (PTCs) FROM SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS (SHR)

Costantino VV⁽¹⁾, Bocanegra V⁽¹⁾, Cacciamani V⁽¹⁾, Gil Lorenzo AF⁽¹⁾, Benardon ME⁽²⁾, Vallés P^(1,2).⁽¹⁾IMBECU-CONICET, Mendoza, ARGENTINA. ⁽²⁾Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA. E-mail: vcostantino@fcm.uncu.edu.ar

215. EFFECT OF GLP-1 IN HUMAN MESNCHYMAL STEM CELLS ADIPOGENESIS

Del Veliz¹ S, Gojanovich¹ A D, Frontini Lopez¹ Y R, Masone^{1,2} D, Uhart¹ M, Bustos^{1,3} D M¹ Laboratorio de Integración de Señales Celulares. IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET, ² Facultad de Ingeniería, ³ Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Mendoza, Argentina. E-mail: delvelizsamanta@gmail.com

216. A MOLECULAR AND MORPHOLOGICAL STUDY OF A TREMATOD WORM FOUND IN THE DIGESTIVE GLAND OF *Asolene pulchella* (CAENOGASTROPODA, AMPULLARIIDAE)

Dellagnola FA^{1,2,3}, Sandri MB³, Vega IA^{1,2,3}. ¹Laboratorio de Fisiología (IHEM-CONICET-UNCuyo). ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales (FCEyN – UNCuyo). ³Facultad de Ciencias Médicas (FCM-UNCuyo). E-Mail: dellagnolaf@gmail.com

217. CD44 PARTICIPATES IN THE INTERNALIZATION OF *Coxiella burnetii*

Distel JS, Ortiz Flores RM, Cayado-Gutiérrez N, Berón W. IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET, Facultad de Ciencias Médicas, Mendoza, Argentina. E-mail: distel.js@gmail.com



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

218. MORPHOFUNCTIONAL HETEROGENEITY WITHIN THE RAT PINEAL GLAND: A LESSON FROM CREB/PCREB.

Farias Altamirano LE¹, Guido ME², Muñoz EM¹. ¹IHEM, UNCuyo, CONICET, Mendoza. ²CIQUIBIC, UNC, CONICET, Córdoba. ANPCyT. E-mail: luzver86@hotmail.com

219. TUMOR EFFECT ON ITS ADIPOSE MICROENVIRONMENT IN HUMAN BREAST CANCER – AN IMMUNOHISTOCHEMICAL ANALYSIS

Fletcher SJ¹, Sacca PA¹, Crosbie ML², Ursino A², Santiso N², Frascarolli MC², Gutiérrez A², Amato AR², Dreszman R³, Carón RW⁴, JC Calvo¹, Pistone Creydt V⁴. ¹IBYME-CONICET, ²Complejo Médico Policial Churrucá-Visca, ³Clínica de Microcirugía, ⁴IMBECU-CONICET. E-mail: sabrifletcher@yahoo.com

220. PRODUCTION OF RECOMBINANT SITE-SPECIFIC ACETYLATED PEPTIDES IN *Escherichia coli*

Frontini López YR¹, Uhart M¹ & Bustos DM^{1,2}. ¹Laboratorio de Integración de Señales Celulares, IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET, ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Mendoza, Argentina. E-mail: dbustos@mendoza-conicet.gob.ar

221. EFFECT OF BIOMIMETIC MATRICES IN OSTEOGENIC DIFFERENTIATION OF HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS

Frontini López YR¹, Rivero G³, Abraham GA³, Uhart M¹ & Bustos DM^{1,2}. ¹Laboratorio de Integración de Señales Celulares, IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET, ²Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Mendoza, ³INTEMA (UNMdP – CONICET), Mar del Plata, Argentina. E-mail: dbustos@mendoza-conicet.gob.ar

222. LIPIDS FROM DIET AFFECT CHOLESTEROL METABOLISM IN RABBIT TESTICLES

Funes A, Simón L, Colombo R, Saez Lancellotti E, Monclus M, Cabrillana M, Fornés M. LIAM (IHEM), FCM - UNCuyo, CCT CONICET-Mendoza CIUDA-UDA. Argentina. E-mail: abikarenina@yahoo.com.ar

223. Rab7b PARTICIPATION ON THE TLR4 (Toll like receptor) ENDOCYTTIC PATHWAY IN HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME

Gil Lorenzo AF⁽¹⁾, Lafalla A⁽²⁾, Bocanegra V⁽¹⁾, Costantino VV⁽¹⁾, Benardon ME⁽²⁾, Cacciamani V⁽¹⁾, Valles P^(1,2). ⁽¹⁾IMBECU-CONICET, Mendoza, ARGENTINA. ⁽²⁾Facultad de Ciencias Médicas, Universidad Nacional de Cuyo, Mendoza, ARGENTINA. E-mail: andreafernandagillorenzo@gmail.com

224. EXPLORING HYPOTHESES ON THE MECHANISMS OF IMPOSEX INDUCTION IN *POMACEA CANALICULATA*.

Giraud-Billoud M^{1,2}, Mangione RJ^{1,2}, Castro-Vazquez A^{1,2,3}. ¹IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET; ²Instituto de Fisiología, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Médicas; ³Área de Biología, Universidad Nacional de Cuyo, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. E-mail: mgiraudbilloud@gmail.com

225. TP73 METHYLATION AND UPREGULATION OF Δ NP73 CORRELATE WITH BREAST CARCINOMA AGGRESSIVENESS

Gomez LC, Sottile Fleury ML, Gago FE, Orozco JI, Marzese DM, Roqué M, Nadin SB, Vargas Roig LM. Laboratorio de Biología Tumoral. IMBECU-CCT-CONICET-Mendoza, Argentina. E-mail: lczgomez@mendoza-conicet.gov.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

226. OPTIMIZATION OF THE EXPRESSION AND PURIFICATION OF *YERSINIA ENTEROCOLITICA* OMPC PORIN

Leporati M, Carmona N, Di Genaro S and Eliçabe J. Laboratorio de Inmunopatología y Laboratorio de Biología Estructural IMIBIO SL-CONICET, Facultad de Química, Bioquímica y Farmacia de la UNSL. E-mail: rjelicab2002@yahoo.com.ar

227. THREE-DIMENSION SHAPE RECONSTRUCTION OF PERITUBULAR MYOID CELLS.

Marra MF, Ibáñez J, López LA. Laboratory cytoskeleton and cell cycle (IHEM CCT-CONICET Mendoza).

228. RETINOIC ACID REDUCES MIGRATION OF HUMAN BREAST AND CERVICAL CANCER CELLS

Martinez AL, Vanderhoeven F, Redondo AL, Vargas Roig LM, Sánchez AM and Flamini MI. Laboratorio de Biología Tumoral. IMBECU-CCT-CONICET-Mendoza, Argentina. E-mail: mflamini@mendoza-conicet.gov.ar

229. FREELY AVAILABLE TOOL FOR AUTOMATED QUANTIFICATION OF STAINED CELLS MICROSCOPY IMAGES.

Masone D^{1,2}, Gojanovich AD¹, Frontini-López YR¹, Del Véliz S¹, Uhart M¹, Bustos DM^{1,3}. ¹Laboratorio de Integración de Señales Celulares, IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET, ²Facultad de Ingeniería, ³Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Mendoza, Argentina. E-mail: dmasone@fing.uncu.edu.ar

230. COMPLEXIN IS PRESENT IN SKELETAL MUSCLE AND MAY PARTICIPATE IN GLUT4-EXOCYTOSIS.

Mayorga LS¹, Klip A², Pavarotti MA¹. IHEM-CONICET. FCM. UNCuyo, Mendoza (1); program in Cell Biology, Hospital for Sick Children, Toronto, Canada (2). E-mail: martinpavarotti@gamil.com

231. IN VIVO AND IN VITRO ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF 4-HYDROXY-3-(3-METHYL- 2-BUTENYL)-ACETOPHENONE (4-HMBA) IN B16F0 TUMOR CELLS MODEL

Millán M E, Fernández D, Lizarraga E, López L A. IHEM CCT-Conicet Mendoza, and Instituto de Fisiología Animal, Fundación Miguel Lillo, SM de Tucumán. E-mail: llopez@fcm.edu.ar

232. LH CONTROLS BREAST CANCER CELLS ADHESION, MIGRATION AND INVASION MEDIATES FAK/PAXILLIN/CORTACTIN AND N-WASP.

Mondaca JM, Flamini MI and Sanchez AM*. Laboratorio de Transduccion de Señales y Movimiento Celular, IMBECU-CCT-CONICET-Mendoza.(*) E-mail: amsanchez@mendoza-conicet.gob.ar

233. CHOLESTEROL TRANSPORTERS AND THEIR ROLE IN THE BIOGENESIS OF THE VACUOLE WHERE *Coxiella burnetii* RESIDENCE AND MULTIPLIES.

Ortiz Flores RM, Albanes M, Distel JS, Berón W. IHEM, Universidad Nacional de Cuyo, CONICET, Mendoza, Argentina. E-mail: rodolfoortizflores@gmail.com

234. DESMOGLEIN-4 DEFICIENCY INCREASES RESIDENT CD45⁺ LEUKOCYTES POPULATION IN SKIN.

Pietrobon EO^{1,2}, Moreno-Sosa MT¹, Pennacchio GE^{1,3}, Soaje M^{1,4}, Valdez SR^{1,3}, Jahn GA¹, J.P. Mackern-Oberti^{1,4}. 1 Instituto de Medicina y Biología Experimental de Cuyo IMBECU-CONICET. 2 Área de Histología y Embriología (FCM-UNCuyo). E-mail: jpmackern@mendoza-conicet.gob.ar



SOCIEDAD DE BIOLOGÍA DE CUYO 2016

235. ALLOPREGNANOLONE INDUCES PROLIFERATION AND MIGRATION OF HUMAN OVARIAN CELL LINE IGROV-1 AND SKOV-3

*Sanhueza MA**, *Pelegrina LT**, *Cáceres ARR*, *Rodríguez CE*, *Laconi MR.** *Equal collaboratio*
Laboratorio de Fisiopatología ovárica. INBIOMED-IMBECU-CONICET, Mendoza, Argentina.
E-mail: lauratiana@hotmail.com

236. GENE EXPRESSION OF PINC, STAT6, GATA3 AND TBX3 IS MODIFIED ACCORDING TO DIFFERENTIAL BREAST MILK INTAKE IN RATS

Santiano FE1, *Campo Verde F 1*, *Sasso CV1*, *Zyla L1*, *Estalles P2*, *Pistone Creydt V1*, *López Fontana CMI*, *Carón RW1*. *Laboratory of Hormones and Cáncer Biology, IMBECU, CONICET, CCT-Mendoza. 2 Pathological Anatomy, University Hospital, National University of Cuyo. E-mail: rcaron@mendoza-conicet.gob.ar*

237. REDUCED NRF2 EXPRESSION INCREASES THE METABOLIC RISK: A STUDY IN OVERWEIGHT BOYS AND RATS FED A HYPERCALORIC DIET

Santillan, LD; *Gomez Mejiba, SE*; *Gimenez, MS* y *Ramirez, DC* *Laboratory of Experimental and Translational Medicine & Laboratory of Nutrition, Metabolism and Environment. IMIBIO-SL-CCT-San Luis-CONICET-UNSL. San Luis, Argentina. E-mail: ramirezlabimibiosl@ymail.com*

238. EMBELIN AND ITS METHYLATED DERIVATIVE ARE ACTIVE AGAINST *Trypanosoma cruzi*.

Spina RM¹, *Barrera P¹*, *Lozano E¹*, *Feresin G^{2,3}*, *Tapia A²*, *Sosa MA¹*. (1) *Instituto de Histología y Embriología de Mendoza (IHEM). CONICET.* (2) *Instituto de Biotecnología, FI. Universidad Nacional de San Juan.* (3) *CONICET.* E-mail: rena_spina@yahoo.com.ar

239. BIOLOGICAL ACTIVITY OF COMPOUNDS FROM PAROTID GLANDS OF *Rhinella arenarum* (Anura: Bufonidae)

Talquenca Saba E, *Rodríguez Y*, *Bustos D*, *Sanabria E*. *Instituto de Ciencias Básicas. Facultad de Filosofía, Humanidades y Artes. Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Departamento de Biología. Universidad Nacional de San Juan. E-mail: exeqts@gmail.com*

240. ESTROGEN AND PROGESTERONE REGULATE SYNAPTIC PLASTICITY THROUGH WAVE 1 PHOSPHORYLATION: ROL OF CDK5 KINASE

Uzair ID, *Flamini MI* and *Sanchez AM**. *Laboratorio de Transduccion de Señales y Movimiento Celular, IMBECU-CCT-CONICET-Mendoza. (*)E-mail: amsanchez@mendoza-conicet.gob.ar*

241. THE EFFECT OF NEW ANTI-ERBB2 THERAPIES AND RETINOIC ACID IN HUMAN BREAST CANCER CELL PROLIFERATION

Vanderhoeven F, *Martinez AL*, *Redondo AL*, *Vargas Roig LM*, *Sánchez AM* and *Flamini MI*. *Laboratorio de Biología Tumoral. IMBECU-CCT-CONICET-Mendoza, Argentina. E-mail: mflamini@mendoza-conicet.gov.ar*

242. ADIPOSE TISSUE OF HYPOTHYROID RATS REDUCES PROLIFERATION AND MIGRATION OF MAMMARY TUMOR CELLS

Zyla LE¹, *Santiano F¹*, *Sasso CV¹*, *Ávila Maniero M¹*, *Pistone Creydt V¹*, *Callegari E²*, *Carón RW¹*, *López Fontana C¹*. *Laboratorio de Hormonas y Biología del Cáncer (IMBECU – CCT-CONICET),² University of South Dakota Sanford, School of Medicine. E-mail: clopezfontana@mendoza-conicet.gob.ar*