

**LISTADO DE RESUMENES ACEPTADOS Y EVALUADOS POR  
EL COMITÉ CIENTÍFICO PARA SU PRESENTACIÓN EN EL IX  
SETAC LA Y II SETAC PERÚ  
AL 26 DE MAYO DEL 2009**

01.- **BIOBARRERAS LOCALES *IN SITU* Y SU EMPLEO EN LA FITORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR METALES PESADOS**  
George Argota-Pérez, Pedro Bergues & Humberto Argota

02.- **EVALUACIÓN AMBIENTAL DE LOS RÍOS COBRE Y SAN JUAN MEDIANTE EL ANÁLISIS DEL COEFICIENTE DE CONDICIÓN Y BIOACUMULACIÓN DE METALES PESADOS**  
George Argota-Pérez, Yuleidis González-Pérez & Humberto Argota-Coello

03.- **FACTOR DE BIOCONCENTRACIÓN ESTIMADO Y EFECTOS DE LA CONTAMINACIÓN SOBRE LA REPRODUCCIÓN EN LA *GAMBUSIA PUNCTATA* (POECILIIDAE, CYPRINODONTIFORME) DEL RÍO SAN JUAN (SANTIAGO DE CUBA, CUBA)**  
George Argota-Pérez & Humberto Argota-Coello

04.- **LA DESERTIFICACIÓN COMO PROBLEMA DEL MEDIO AMBIENTE Y LA REGULACIÓN DEL COMPORTAMIENTO ESPACIAL**  
Aurora Anzola Nieves

05.- **ESTRÉS OXIDATIVO PRODUCIDO POR DICLOFENACO ADICIONADO AL AGUA O SEDIMENTOS SOBRE *DAPHNIA MAGNA* Y *HYALLELA AZTECA***  
Galar-Martínez, M., Gómez-Oliván, L., Amaya-Chávez, A., Valdés- Alanís A., Oviedo-Gómez D.C., Razo-Estrada, C. & García-Medina, S.

06.- **ESTRÉS OXIDATIVO PRODUCIDO POR AL, FE Y HG, PRINCIPALES METALES PESADOS EN LA PRESA MADÍN (MÉXICO) SOBRE *CYPRINUS CARPIO*: ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE SEDIMENTOS NATURALES Y ARTIFICIALES**  
Gómez-Oliván, L., Galar-Martínez, M., Amaya-Chávez, A., Razo-Estrada, C., García-Medina, S.

07.- **EFICIENCIA FOTOCATALÍTICA DE PELÍCULAS MULTICAPAS  $TiO_2Ag/TiO_2$  CRECIDAS POR MEDIO DE LA TÉCNICA SOL-GEL**  
Katherine Villa-Gómez, Fernando Gordillo-Delgado & Fabián Zarate-Rincón

08.- **CONCENTRACIONES ELEVADAS DE CADMIO EN TUBÉRCULOS DE PAPA DEBIDO A LA IRRIGACIÓN CON AGUA DE RÍO CONTAMINADA POR MINERÍA EN POTOSÍ-BOLIVIA**  
Carla Oporto, Erik Smolders & Carlo Vandecasteele

09.- **NIVELES DE VITELÓGENINA PLASMÁTICA EN *Cyprinus carpio* (Linnaeus, 1758) EXPUESTOS A SEDIMENTOS PERTENECIENTES A CUENCAS AGRÍCOLAS EN EL DEPARTAMENTO DE RÍO NEGRO, URUGUAY**  
Noelia Rivas-Rivera, Gabriella Eguren, L. Canedo & L. Carrasco-Letelier

10.- **PRESENCIA DE METALES PESADOS EN EL RIÑÓN DEL DELFÍN FRANCISCANA (*PONTOPORIA BLAINVILLEI*) DEL SUR DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES Y SU RELACIÓN CON ALGUNOS PARÁMETROS BIOLÓGICOS**  
M. Victoria Panebianco, M. Fernanda Negri, Jorge E. Marcovecchio & H. Luis Cappozzo

11.- **UNA EXPERIENCIA DE VOLUNTARIADO UNIVERSITARIO: CUANTIFICACION DEL RIESGO DE HABITAR DE ZONAS CON DEFICIENCIAS SANITARIAS**  
Teran M.S., Fabian M., Gelabert J., Montano D., Larramendy B., González M.A., Furlan M.J., Nardulli N.A., Borda N.S., Tornello C., Mantovano J., Paz, M., Nuñez, L. & Moretton, J.

12.- CUANTIFICACION DEL RIESGO SANITARIO EN AGUAS RESIDUALES GRISES TRANSPORTADAS POR CANALES EN ZONAS URBANAS DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES, ARGENTINA

Nuñez L., Paz M., Mantovano J., Tornello C. & Moretton J.

13.- MONITOREO GENÉTICO DE POBLACIONES HUMANAS EXPUESTAS A DISTINTOS CONTAMINANTES DEL AMBIENTE URBANO EN DOS CIUDADES DE RIO GRANDE DO SUL (RS), BRASIL

Pereira, T.S., Beltrami, L., Rocha, J.A.V., Broto-Puig, F., Comellas, L., Salvadori, D.F. & Vargas, V.M.F.

14.- EFEITOS DO AGROTÓXICO VERTIMEC® EM ORGANISMOS ZOOPLANCTÔNICOS

Vasconcelos, A.M., Novelli, A., Vieira, B.H. Botta, C.M.R. & Espíndola, E.L.G.

15.- EFECTO DEL COBRE SOBRE EL BALANCE OXIDATIVO DE LA ALMEJA DE AGUA DULCE *DIPLODON CHILENSIS*

Sebastián Sabatini, Iara Roccheta, Carlos Luquet & M. C. Ríos de Molina

16.- EFECTO DE LA EXPOSICIÓN A METRODINAZOL EN *ALLIUM CEPA*

Nancy Andrioli, Sebastián Sabatini, Marta Mudry & M. C. Ríos de Molina

17.- APLICAÇÃO DE TESTES CITOTÓXICOS E MUTAGÊNICOS NA AVALIAÇÃO TOXICOLÓGICA DE CIANOBACTÉRIA PRESENTES NO MANANCIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LAGOA DO PERI

Marília Campos Moser, William Gerson Matias & Cátia R.S. de Carvalho Pinto

18.- AVALIAÇÃO DO POTENCIAL TÓXICO EM AMOSTRAS DE ÁGUA DE CHUVA UTILIZANDO ORGANISMOS AQUÁTICOS

Martins, R.S.L., Fornaro, A., Abessa, D.M.S. & Borrelly, S.I.

19.- EVALUACIÓN A LA EXPOSICIÓN *IN SITU* DE *MYTILUS EDULIS* A EFLUENTES EN LA COSTA DE BAHÍA USHUAIA, ARGENTINA

Diodato Soledad, Camilión Carolina, Amin Oscar & Comoglio Laura

20.- METHODOLOGY FOR ASSESSING THE ECOLOGICAL RISK OF PESTICIDE POLLUTION IN SURFACE WATER BY GIS IN THE ACONCAGUA RIVER BASIN, CHILE

César Mattar, Roberto Verro, Carlos Valdovinos & Antonio Finizio

21.- ATIVAÇÃO DE GENES REGULADOS PELA VIA DE SINALIZAÇÃO EPRE/NRF2 POR PESTICIDA ORGANOFOSFORADO EM HEPATÓCITOS DE *DANIO RERIO* (CYPRINIFORMES, CYPRINIDAE)

Nornberg, B. F. S., Almeida, D. V., Trindade, G. S. & Marins, L.F.F.

22.- CAMBIOS EN LA ACTIVIDAD DE GLUTATIÓN-S-TRANSFERASA Y GLUTATIÓN REDUCTASA PROVOCADOS POR LA EXPOSICIÓN CONJUNTA A ENDOSULFAN Y CADMIO EN *AUSTRALOHEROS FACETUS*

Crupkin, Andrea. C & Menone, Mirta. L.

23.- HUMAN HEALTH AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENTS FOR SMELTER SITES

Videla, P.P., Bacigalupo, C., Hull, R.N., Sigal, E., Safruk, A. & Hamilton, K.T

24.- PLAGUICIDAS EN AIRE DE LA CIUDAD DE SANTA FE, ARGENTINA. UNA PRIMERA APROXIMACIÓN

Carlos Leandro Negro, Eduardo Lorenzatti, Patricia de la Sierra, Fernanda Marino, Argelia Lenardón.

25.- ESTUDIO TEMPORAL DEL EFECTO DE CROMO HEXAVALENTE EN *ESCHERICHIA COLI* ATCC 35218 ADAPTADAS AL TÓXICO

Azario, R., Salvarezza, S., Ibarra, A., Fernández, N. & García M.

**26.- ADSORCIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN *PSEUDOMONA AERUGINOSA*: FACTORES CINÉTICOS**

Azario, R., Salvarezza, S., Ibarra, A., Fernández, N. & García M.

**27.- EFICIENCIA DE BIOADSORBENTES FRENTE A SOLUCIONES DE CROMO (VI): CÁSCARA DE ARROZ Y *PSEUDOMONA AERUGINOSA***

Azario, R., Salvarezza, S., Ibarra, A., Fernández, N. & García M.

**28.- EFEITO DO FULERENO NA MEMÓRIA E SISTEMA DE DEFESA ANTIOXIDANTE EM CÉREBRO DE RATOS.**

Micheli Castro, Natália Seus Dummer, Katiúcia Mesquita, Gilberto Fillmann, José Monserrat & Daniela Barros

**29.- EFECTOS DEL HERBICIDA GLIFOSATO SOBRE EL CRECIMIENTO Y LA REPRODUCCIÓN DE LA LOMBRIZ DE TIERRA *Eisenia* spp (ANNELIDA: OLIGOCHAETA)**

Marcano L., S. Quiaro, A. Polo & E. Marcano

**30.- TOXICIDAD AGUDA DEL HERBICIDA 2,4-D (ÁCIDO 2,4-DICLOROFENOXIACÉTICO) SOBRE EL CONSUMO DE OXÍGENO Y EXCRECIÓN DE AMONIO DEL CAMARÓN *PALAEMONETES ARGENTINUS***

Marcela C. Montagna

**31.- EFEITOS DOS RESÍDUOS DE VERTIMEC 18EC® UTILIZADOS NA AGRICULTURA NOS ORGANISMOS AQUÁTICOS**

Novelli, A., Vieira, B., Braun, A. S. Z. & Espíndola, E. L. G.

**32.- ESTUDOS DE CAMPO E LABORATÓRIO PARA AVALIAR OS EFEITOS DOS RESÍDUOS DE VERTIMEC 18EC®: ESTUDOS ECOTOXICOLÓGICOS COM *DAPHNIA SIMILIS***

Novelli, A., Vieira, B. H., Vasconcelos, A. M. & Espíndola, E. L. G.

**33.- EFEITO DO ACARICIDA E INSETICIDA ABAMECTINA EM *DAPHNIA SIMILIS*, *CHIRONOMUS XANTHUS* E *DANIO RERIO***

Novelli, A. & Espíndola, E. L. G

**34.- UTILIZAÇÃO DE ORGANISMOS FITOPLANCTÔNICOS (*PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA*) PARA AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE DO AGROTÓXICO VERTIMEC®**

Vieira, B.H., Novelli, A., Vasconcelos, A. & Espíndola, E.L.G.

**35.- TOXICIDADE DA ABAMECTINA EM *PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA* (CHLOROPHYCEAE)**

Vieira, B.H., Zacharias, A.B, Novelli, A. & Espíndola, E.L.G.

**36.- SENSIBILIDADE DA ALGA *PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA* (CHLOROPHYCEAE) AO CLORETO DE SÓDIO**

Vieira, B.H., Zacharias, A.B., Bastos, M.M. & Espíndola, E.L.G.

**37.- ENVIRONMENTAL CONTAMINATION BY ORGANOTINS IN SOUTH AMERICA: A REVIEW**

Ítalo Braga de Castro, Fernando Cesar Perina & Gilberto Fillmann

**38.- ORGANOTIN COMPOUNDS AND TOTAL TIN IN COASTAL CETACEANS FROM SOUTHERN BRAZIL**

Castro, I.B. Nakamura, S. Kajiwara, N. Takahashi, S. Tanabe, S. , Rosas, F.C.W. & Fillmann, G.

**39.- RESPUESTAS DE *PARAMOERA SP* (CRUSTACEA, ANFIPODA) A LA EXPOSICIÓN A SEDIMENTOS DE LA ZONA COSTERA PRÓXIMA A LA CIUDAD DE USHUAIA, TIERRA DEL FUEGO, ARGENTINA**

Natasha Schvezov & Oscar Amin

40.- **MONITOREO TOXICOLOGICO DEL AGUA DE UN RIO CONTAMINADO MEDIANTE BIOMARCADORES ENZIMÁTICOS DE LARVAS DE ANFIBIO**  
Natalia A Ossana, Patricia M Castañé & Alfredo Salibián

41.- **EFFECTOS GENOTÓXICOS DEL AGUA DEL RIO LUJÁN (ARGENTINA): MONITOREO CON EL TEST DE MICRONÚCLEOS**  
Natalia A. Ossana & Alfredo Salibián

42.- **BIOMARCADORES DE ESTRÉS OXIDATIVO EN JUVENILES DE *LEPORINUS OBTUSIDENS* CAPTURADOS EN AGUAS DEL RÍO DE LA PLATA (PUNTA LARA)**  
Scarcia, Paola & de la Torre, Fernando

43.- **EVALUACIÓN *IN SITU* DE LA CALIDAD DEL AGUA DEL RÍO LUJÁN MEDIANTE RESPUESTAS DE PARÁMETROS BIOMARCADORES DE UNA ESPECIE NATIVA (*PIMELODELLA LATICEPS*)**  
Scarcia, Paola & de la Torre, Fernando

44.- **EFFECTOS DEL ESTRÉS OXIDATIVO EN MITOCONDRIAS DE LA PLACENTA HUMANA**  
Rodrigo Papa Gobbi, Guillermo Sabino, Gladis Magnarelli & María Gabriela Rovedatti

45.- **AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO IGUAÇU ATRAVÉS DE BIOMARCADORES BIOQUÍMICOS DE CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL EM *ASTYANAX SP.* (PISCES, TELEOSTEI)**  
Tincani, F. H. O., Silva, J. C., Oliveira Ribeiro, C. A. & Silva De Assis, H. C.

46.- **EFEITO NÃO-ALVO DO INSETICIDA/ACARICIDA Vertimec 18 EC® SOBRE A COMUNIDADE EDÁFICA**  
Decina, T.G.T., Nunes, M.E.T. & Espíndola, E.L.G.

47.- **INTEGRATING POPULATION MODELLING INTO ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT**  
Daniel Salvito

48.- **DISTRIBUTION OF THREE PETROLEUM DERIVATIVES LABELLED WITH <sup>14</sup>C IN THE MUMMICHOG (*FUNDULUS HETEROCLITUS*)**  
Valdez Domingos, F. X., Pelletier, E. & Rouleau, C.

49.- **VIABILIDADE CELULAR E FENÓTIPO MXR EM BRÂNQUIAS DE CRUSTÁCEOS DIANTE DE EXPOSIÇÃO AO CHUMBO**  
Amado, E.M , Freire, C.A, & Souza, M.M.

50.- **DISTRIBUCIÓN DEL INSECTICIDA ENDOSULFÁN EN LA LAGUNA MAR CHIQUITA (CÓRDOBA, ARGENTINA)**  
Ballesteros, M.L., Gonzalez, M., Miglioranza, K.S.B., Wunderlin, D.A. & Bistoni, M.A.

51.- **ANORMALIDADES NUCLEARES EN ERITROCITOS CAUSADOS POR MERCURIO EN PECES (LISA) DE LA BAHÍA DE BUENAVENTURA, PACIFICO COLOMBIANO**  
Duque, G. & P. Cogua

52.- **ANORMALIDADES NUCLEARES EN ERITROCITOS CAUSADOS POR MERCURIO EN PECES (MOJARRA) DE LA BAHÍA DE BUENAVENTURA, PACIFICO COLOMBIANO**  
Cogua, P. & Duque, G.

53.- **BIOMARCADORES DE SUSCEPTIBILIDAD Y DE EFECTO EN FLORICULTORES EXPUESTOS A PLAGUICIDAS EN MÉXICO**  
Amaya Chávez A., Castillo Cadena J., Sánchez Meza J.C., Galar Martínez M., Gómez Oliván L., Aguilar Sánchez J. & Contreras García, S.

54.- **BIOCONCENTRACIÓN Y GENOTOXICIDAD DEL CADMIO SUBLETAL EN LA CARPA COMÚN (*CYPRINUS CARPIO*)**  
Natalia A. Ossana, Bettina L Eissa & Alfredo Salibián

**55.- BIOACUMULACIÓN DE PLOMO EN CANGREJOS DEL RÍO PARANÁ (ARGENTINA)**

Gagneten A. M., Gervasio, S., Imhof, A., y Tumini, G.

**56.- SELECCIÓN DE ESPECIES PARA LA FITORREMEDIACIÓN DE SUELOS PATAGÓNICOS CONTAMINADOS CON DDTs Y ENDOSULFANES**

Francesca M. Mitton, Mariana Gonzalez & Karina. S. B. Miglioranza

**57.- EFECTOS DEL DETERGENTE TRITON X-100 EN LA EXTRACCIÓN DE PROTEÍNAS Y EN LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DE ESTRÉS OXIDATIVO EN BRANQUIAS E HÍGADO DE *CYPRINUS CARPIO* (PISCES, CYPRINIDAE)**

Lonné, M.N., Codugnello, N.B., Monserrat, J.M. & de la Torre, F.R.

**58.- CONTAMINACIÓN POR COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS (COCS) EN UN AGROECOSISTEMA TÍPICO DE LA PAMPA ARGENTINA (CUENCA DEL RÍO QUEQUÉN GRANDE) Y SU RELACIÓN CON LA CALIDAD DEL AGUA SUPERFICIAL Y SUBTERRÁNEA**

Mariana Gonzalez, Karina Miglioranza, Maria Florencia Silva Barni, Arancha Peña, Paola Ondarza, Julia Aizpún & Víctor Moreno

**59.- DETERGENTE BIODEGRADABLE EN AGUA Y LA REPRODUCCIÓN DE *DAPHNIA MAGNA***

Castiglioni, M. & Collins, P.

**60.- ANALISIS POR WESTERN BLOT DE METALOTIONEÍNAS EN *PALAEEMONETES ARGENTINUS* (CRUSTACEA, PALAEMONIDAE) EXPUESTO A DISTINTAS CONCENTRACIONES DE CADMIO**

Chiodi Boudet, L. N., Mendieta, J., Chisari, A. & Gerpe, M.S.

**61.- RELACIÓN ENTRE LA ESPECIACIÓN Y LA BIOCONCENTRACIÓN DE CADMIO EN *HYALELLA CURVISPINA***

Mastrángelo, M., Giusto, A., Somma, A. & Ferrari, L.

**62.- EL PERIFITON COMO INDICADOR DE CONTAMINACIÓN: EFECTO DE UNA CRECIDA**

Vilches, C., Giorgi, A. & Ferrari, L.

**63.- EVALUACIÓN DE UN PULSO CONTAMINANTE DE MALATIÓN SOBRE EL DESARROLLO EMBRIONARIO DE *CHORDODES NOBILII* (GORDIIDA, NEMATOMORPHA) EN AGUA NATURAL Y AGUA RECONSTITUIDA**

Achiorno, C., de Villalobos L. C. & Ferrari, L.

**64.- EFECTO DEL ENDOSULFAN SOBRE ALGUNOS BIOMARCADORES DE CONTAMINACIÓN EN *CNESTERODON DECEMMACULATUS***

Castañé, PM, de la Torre, FR & Ferrari, L.

**65.- DISTRIBUCIÓN DE COMPUESTOS ORGANOCOLORADOS EN PECES DE RÍO NEGRO, PATAGONIA ARGENTINA Y SU RELACIÓN CON UN EVENTO DE INUNDACIÓN**

Ondarza P., Miglioranza K., Gonzalez M., Aizpún J. & Moreno V.

**66.- AVALIAÇÃO DE UM COMPOSTO EMERGENTE UTILIZADO EM NANOTECNOLOGIA (FULERENO – C<sub>60</sub>) ATRAVÉS DE ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS COM ORGANISMOS MARINHOS**

Seber, S., Pinho, L. L. G. & Fillmann, G.

**67.- ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS UTILIZANDO O COPÉPODO *ACARTIA TONSA* (DANA, 1849) PARA AVALIAR A TOXICIDADE AGUDA DOS COMPOSTOS UTILIZADOS EM TINTAS ANTI-INCRUSTANTES: TBT, TPT, DIURON E IRGAROL 1051**

Perina, F. C., Seber, S., Cordeiro, L. F., Marques, B. F., Pinho, L. L. G. & Fillmann, G.

- 68.- **AVALIAÇÃO DA SENSIBILIDADE DO COPÉPODO CALANOIDA DE ÁGUA DOCE *NOTODIAPTOMUS IHERINGI* A DIFERENTES SUBSTÂNCIAS DE REFERÊNCIA**  
Okumura, D.T. & Rocha, °
- 69.- **O EFEITO DE DHA, LA E FULERENO SOBRE A CONCENTRAÇÃO DE ESPÉCIES ATIVA DE OXIGÊNIO E PEROXIDAÇÃO LIPÍDICA EM SUSPENSÕES CELULARES DE CÉREBRO DE CARPA *CYPRINUS CARPIO* (PISCES, CIPRINIDAE)**  
Acosta, D.S., Kneip, F.C., Monserrat, J.M. & Geracitano, L.A.M.
- 70.- **CARACTERIZAÇÃO DA TOXICIDADE DE UMA NASCENTE NO MUNICÍPIO DE BOM REPOUSO, MINAS GERAIS: AVALIAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE TOXICIDADE FASE I**  
Barbosa, D., Botta, C.M.R., Barbosa, D.S. & Espíndola, E.L.G.
- 71.- **MECANISMOS DE ACUMULAÇÃO DO COBRE EM CÉLULAS BRANQUIAIS ISOLADAS DE *MESODESMA MACTROIDES***  
Lygia Segal Nogueira, Camila Bento de Oliveira & Adalto Bianchini
- 72.- **DEVELOPMENT OF GENE MARKERS FOR GENDER IDENTIFICATION IN FATHEAD MINNOWS (*PIMEPHALES PROMELAS*) LARVAE**  
Maria S. Sepúlveda, Jessica K. Leet & Jon J. Amberg
- 73.- **A PRODUÇÃO CIENTÍFICA DE AMÉRICA LATINA EM ESTUDOS DE BIOMARCADORES DE POLUIÇÃO ATRAVÉS DA ANÁLISE CIENTOMÉTRICA**  
Laura Alcía Geracitano, Isabel Soares Chaves & José M. Monserrat
- 74.- **PRODUÇÃO CIENTÍFICA NA ÁREA DE NANOTOXICOLOGIA: ANÁLISE CIENTOMÉTRICA**  
Laura Alcía Geracitano, Isabel Soares Chaves & José M. Monserrat
- 75.- **EFFECT OF PARTICLE SIZE OF FULLERENE C<sub>60</sub> IN LIPID PEROXIDATION IN BRAIN AND GILLS OF THE FISH *CYPRINUS CARPIO* (CYPRINIDAE)**  
Josencler L. Ribas Ferreira, Patricia B. Ramos, Roberta Socowski Britto, Daniela M. Barros, Laura A. Geracitano, Gilberto Fillmann & José M. Monserrat
- 76.- **EFFECT OF TIME EXPOSURE OF FULLERENE C<sub>60</sub> IN HEPATOCYTES OF ZEBRAFISH (*DANIO RERIO*, CYPRINIDAE) ON REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION**  
Josencler L. Ribas Ferreira, Isabel Soares Chaves & José M. Monserrat
- 77.- **COMPARAÇÃO DA TOXICIDADE DE ESPÉCIES INORGÂNICAS DE ARSÊNIO NO POLIQUETO *LAEONEREIS ACUTA* (NEREIDIDAE)**  
Juliane Ventura-Lima, Patricia B. Ramos & José M. Monserrat
- 78.- **EFFECTS OF DIFFERENT INORGANIC ARSENIC SPECIES IN *Cyprinus carpio* (CYPRINIDAE) TISSUES AFTER SHORT-TIME EXPOSURE: BIOACCUMULATION, BIOTRANSFORMATION AND BIOLOGICAL RESPONSES**  
Juliane Ventura-Lima, Daniele Fattorini, Francesco Regoli & José M. Monserrat
- 79.- **INFLUÊNCIA DO EXTRATO AQUOSO DE UMA LINHAGEM TÓXICA DE *MICROCYSTIS AERUGINOSA* EM REAÇÕES DE FASE II E NA ATIVIDADE DA CALPAINA EM DISTINTOS ÓRGÃOS DE *CYPRINUS CARPIO***  
Lílian Lund Amado, Márcia Longaray-Garcia, Patrícia B. Ramos, Roberta Socowski Britto, Juliane Ventura-Lima, Josencler Luis Ribas-Ferreira, João Sarkis Yunes & José M. Monserrat.
- 80.- **BIOLOGICAL RESPONSES OF BACTERIA COMMUNITIES LIVING AT THE MUCUS SECRETION OF COMMON CARP (*CYPRINUS CARPIO*) AFTER EXPOSURE TO THE NANOCOMPOUND FULLERENE (C<sub>60</sub>)**  
Rafaela Elias-Letts & José M. Monserrat

- 81.- **UTILIZAÇÃO DO ENSAIO *SALMONELLA*/MICROSSOMA EM AMOSTRAS DE SOLO COMO MEDIDA DE AVALIAÇÃO DE RISCO À SAÚDE HUMANA**  
Silva-Júnior, F.M.R. & Vargas, V.M.F.
- 82.- **ATIVIDADE MUTAGÊNICA EM BACIA HIDROGRÁFICA INFLUENCIADA POR SOLOS CONTAMINADOS COM PRESERVANTES DE MADEIRA**  
Costa, T.C., Brito, K.C.T, Matsumoto, S.T & Vargas, V.M.F
- 83.- **EFEITOS DA EXPOSIÇÃO AGUDA EM PARÂMETROS FISIOLÓGICOS DE RATOS EXPOSTOS A SOLOS CONTAMINADOS**  
Silva-Júnior, F.M.R., Peraza, G., Vargas, V.M.F. & Muccillo-Baisch, A.L
- 84.- **IDENTIFICACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS POR PLAGUICIDAS CARBÁMICOS MEDIANTE *EISENIA FÉTIDA***  
Sánchez Meza J.C., Amaya Chavez A., Anto Michel N. & Pacheco Salazar V. F.
- 85.- **RIESGO ECOLÓGICO DE PLAGUICIDAS ORGANOFOSFORADOS Y CARBÁMICOS EN UNA ZONA FLORÍCOLA**  
Sánchez Meza J.C., Pacheco Salazar V.F., Pavón Silva T.B., Avila Pérez P. & Adame S.
- 86.- **MODULATIONS OF ANTIOXIDANT DEFENSES IN THE FIRE SCALLOP *LIMA SCABRA* (PTERIOIDEA: LIMIDAE) EXPOSED TO USED VEHICLE CRANKCASE OIL**  
E. Zapata-Vívenes, G. Sánchez, O. Nusetti & L. Marcano
- 87.- **ACETILCOLINESTERASA Y METALOTIONEINA EN ALMEJAS (*RANGIA CUNEATA*) EXPUESTAS EN EL RÍO CHAMPOTÓN, CAMPECHE, MÉXICO**  
Quetz L, Acevedo V, Vargas G, Ortiz A & Rendón-von Osten J.
- 88.- **ADSORCIÓN DE CADMIO Y PLOMO EN EFLUENTES ACUOSOS MEDIANTE BORRA DE CAFÉ PERUANO**  
Luis Angeles & Nadia Gamboa
- 89.- **ESTUDO DOS EFEITOS DIRETOS DAS SUBSTÂNCIAS HÚMICAS NO CRESCIMENTO DA ALGA CLOROFÍCEA *PSEUDOKIRCHNERIELLA SUBCAPITATA*, ATRAVÉS DO MODELO DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA (RSM)**  
Barbosa, D. S., Barbosa, D., Lima, V., Lima, P. C. G., Vieira, E. M. & Espíndola, E. L. G.
- 90.- **BIOMARCADORES CELULARES, INMUNOLÓGICOS Y MOLECULARES EN EL MEJILLÓN VERDE *PERNA VIRIDIS* DE TRES LOCALIDADES COSTERAS DEL ESTADO SUCRE, VENEZUELA**  
Barreto, M., Zapata-Vívenes, E., Sánchez, G. & Rojas, L.
- 91.- **AVALIAÇÃO DO COPÉPODE *Acartia tonsa* COMO ORGANISMO-TESTE EM ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS**  
Rossato, M., Ihara, P.M., Ávila, T.R., Resgalla Jr., C., Fillmann, G. & Pinho, G.L.L.
- 92.- **INDUÇÃO DO IMPOSEX EM LABORATÓRIO: TBT COMO DESRUPTOR ENDÓCRINO NO MOLUSCO *STRAMONITA HAEMASTOMA***  
Rossato, M., Castro, I.B., Sartório, A., Fillmann, G. & Pinho, G.L.L.
- 93.- **OTIMIZAÇÃO DE ENSAIOS ECOTOXICOLÓGICOS PARA SEDIMENTOS MARINHOS E ESTUARINOS**  
Machado, S.I.L., Fillmann, G. & Pinho, L. L. G.
- 94.- **ENSAYOS DE TOXICIDAD CON AGUA DE PORO Y SEDIMENTO ADICIONADO CON COBRE EN *HYALELLA CURVISPINA***  
Giusto, A. & Ferrari, L.

95.- **ACTIVIDAD DE CATALASA Y GLUTATIÓN S-TRANSFERASA EN COCODRILO (*CROCODYLUS MORELETII*) EN CAUTIVERIO EN CAMPECHE, MÉXICO**  
Sousa, A.R., Gonzalez, M., Ortiz, A., Guilhermino L. & Rendón-von Osten J.

96.- **PLAGUICIDAS ORGANOCOLORADOS Y BIOMARCADORES DE EFECTO ESTROGÉNICO EN GAMBUSIAS MACHOS (*GAMBUSIA YUCATANA*) DE LA RÍA DE SAN FRANCISCO DE CAMPECHE, MÉXICO**  
Chi-Uc L., Ortíz A., Memije M., Soares, AMVM. & Rendón-von Osten J.

97.- **RESPOSTAS ESTRUTURAIS DA COMUNIDADE PERIFÍTICA APÓS EXPOSIÇÃO AO AGROTÓXICO VERTIMEC® 18CE: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL**  
Espíndola, E.L.G., Novelli, A. & Vieira, B.H. & Delamano, M.J.

98.- **SORCIÓN DE ZINC (II), PLOMO (II) Y CADMIO (II) EN MATERIALES CELULÓSICOS.**  
Patricia Balderas-Hernández, Carlos Barrera Díaz, Christian Morales & Gabriela Roa Morales.

99.- **CONTRIBUIÇÃO DO RUNOFF PARA AS ALTERAÇÕES ESTRUTURAIS E FUNCIONAIS EM ECOSISTEMAS AQUÁTICOS**  
Espíndola, E.L.G., Novelli, A., Vieira, B.H., Vasconcellos, A. & Botta, C.M.B.

100.- **VARIACIÓN ESTACIONAL DE METALES PESADOS EN *PERNA VIRIDIS*, DE LA LOCALIDAD DE GUAYACÁN, PENÍNSULA DE ARAYA EDO. SUCRE, VENEZUELA**  
Carolina Laurent, Mairin Lemus, Aulo Aponte & Kyun Chung

101.- **RESPUESTAS CELULARES Y PROTEÍNAS ENLAZADORAS DE CADMIO EN PLASMA Y HEMOCITOS DE LA HEMOLINFA DE *PERNA VIRIDIS* (LINNÉ, 1785)**  
Mairin Lemus, Mariana Granadillo & Kyung Suk Chung

102.- **EFFECTOS TÓXICOS DEL MERCURIO EN EL MEJILLÓN VERDE *PERNA VIRIDIS* (L. 1758) (MOLLUSCA: BIVALVIA)**  
Mairin Lemus & Laura Alemán

103.- **CONCENTRACIÓN DE HG EN TEJIDOS DEL AVE MIGRATORIA *CALIDRIS PUSILLA* (CHARADRIIFORMES: SCOLOPACIDAE) EN EL NORESTE DE LA PENÍNSULA DE ARAYA, ESTADO SUCRE, VENEZUELA.**  
Katiuska Torres, Jorge Muñoz, Mairín Lemus & Edimir Parra

104.- **AQUATIC RISK ASSESSMENT OF SEVEN PHARMACEUTICAL PRODUCTS ON *DAPHNIA MAGNA***  
José Iannacone & Lorena Alvaríño

105.- **EFFECT OF SOAPBERRY *PAULLINIA CLAVIGERA* (SAPINDACEAE) ON HATCHABILITY OF *FASCIOLA HEPATICA* EGGS**  
José Iannacone, Lorena Alvaríño & Diana Pérez

106.- **INDUÇÃO DA CITOTOXICIDADE, GENOTOXICIDADE E APOPTOSE EM CÉLULAS NEURO-2A EXPOSTAS À SAXITOXINA**  
Melegari, S.P., Carvalho Pinto-Silva, C.R., Moukha, S., Creppy, E.E. & Matias, W.G.

La catalogación para su presentación en la categoría de oral o de póster será señalado en los próximos días. Si alguno de los autores requiere una carta formal de aceptación podría solicitarla vía correo electrónico al Comité Organizador.