

PROGRAMA CIENTÍFICO
SCIENTIFIC PROGRAM
PROGRAMA CIENTÍFICO

Lunes, 07 de Junio de 2010
Monday, June 07th, 2010
Segunda-Feira, 07 de Junho de 2010

Presidente/President/Presidente: Profa. Telma Franco
Secretario/Secretary/Secretário: Prof. Galo Cárdenas

9:30 a 10:10

P-O1: "CHITOSAN HYDROGELS FOR TISSUE ENGINEERING: TOWARDS THE UNIVERSAL BIOREACTOR?" L. DAVID, A. MONTEBAULT, A. CREPET, S. DAZY, M. REMY, R. BAREILLE, O. CHASSANDE, L. BORDENAVE

10:10 a 10:30

A2-O1 "STRUCTURE AND FUNCTION OF GLYCOSIDE HYDROLASE FAMILY 19 CHITINASES" W. UBHAYASEKERA

10:30 a 10:50

A2-O2 "THE KINETICS OF CHITIN AZURE FOR CHITINASE ACTIVITY ASSAY" C. L. LIU, C. J. YANG, C. R. SHEN, J. K. CHEN, AND Y. S. CHEN

10:50 a 11:10

A2-O3 "ADSORÇÃO DE PROTEÍNAS GLOBULARES EM FILMES SULFONATADOS DE QUITOSANA" LIMA.P.H.L, ADRIANO.W.S, CAVALCANTE JR., C.L., VIEIRA.R.S

11:10 a 11:40

COFFEE BREAK

SESSION DE CARTELES / POSTER SESSION / SESSÃO DE PÔSTERES

Presidente/President/Presidente: Prof. Laurent David
Secretario/Secretary/Secretário: Prof. Waldo Arguelles

11:40 a 12:20

P-O2 "DEGRADATION KINETICS DIFFERENCE AMONG SONOLYSIS, MICROFLUIDIZATION, AND SHEARING TREATMENT AND THE RATIONALE OF APPLYING THOSE PHYSICAL METHODS IN PRACTICAL CHITOSAN PRODUCTION" RONG HUEI CHEN, MIN LANG TSAI, LAN ZANG TSENG AND CHU HSI HSU

12:20 a 12:40

A2-O4 "EVALUACION DE DIFERENTES PROTOCOLOS PARA LA EXTRACCIÓN DE QUITINA A PARTIR DE Ganoderma lucidum" S. OSPINA, D. RAMIREZ, N. MESA, M. ESCOBAR, C. OSSA, L. ATEHORTUA, P. ZAPATA

12:40 a 13:00

A2-O5 "FORMACIÓN DE GELES POR COMPLEJOS POLIELECTROLÍTICOS PECTINA-QUITOSANO SOLUBLE EN AGUA MEDIANTE TECNOLOGÍA ENZIMÁTICA" A.M. RANGEL-RODRÍGUEZ, A.I. RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, L. LICEA-JIMENEZ, S.G. FLORES-GALLARDO, C.P. FLORES-DÁVILA, J.C. CONTRERAS-ESQUIVEL

13:00 a 14:30

ALMUERZO / LUNCH / ALMOÇO

V Iberoamerican Chitin Symposium
Iberoamerican Chitin Society
June, 2010, Santiago, Chile

Presidente/President/Presidente: Prof. Alessandro Gandini

Secretario/Secretary/Secretário: Prof. Gustavo Cabrera

14:30 a 14:50

A2-O6: "INMOVILIZACIÓN DE *Lecanicillium lecanii* PARA LA PRODUCCIÓN DE β -N-ACETILHEXOSAMINIDASA EN CULTIVO SUMERGIDO" ULISES CARRASCO Y KEIKO SHIRAI

14:50 a 15:10

A2-O7: "PRODUCCIÓN Y ACTIVIDAD DE QUITINASAS E HIDROFOBINAS OBTENIDAS DE CULTIVOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS DE *Lecanicillium lecanii*" ZAIZY ROCHA Y KEIKO SHIRAI

15:10 a 15:30

A6-O1 "COMPOSITE GRAFT USING CHITOSAN, HYDROXYAPATITE AND BONE MARROW FOR BONE REGENERATION IN A RABBIT MODEL" J.I. ARIAS, CH. CUNEO, A. NEIRA-CARRILLO, M. YAZDANI-PEDRAM, M.S. FERNANDEZ AND J.L. ARIAS

15:30 a 17:30

Round Table. Regulation Aspects / Mesa redonda: Aspectos sobre regulación

Presidente/President/Presidente: Prof. Martin Peter

Secretario/Secretary/Secretário: Profa. Cristiana Yoshida, Prof. Rong Chen, Prof Galo Cárdenas

17:30 a 18:30

COFFEE BREAK

SESION DE CARTELES / POSTER SESSION / SESSÃO DE PÔSTERES

Presidente/President/Presidente: Prof. Sergio Campana

Secretario/Secretary/Secretário: Prof. Carlos Peniche

18:30 a 18:50

A1-O1 "NEW CHITOSAN FIBER SPINNING PROCESS WITH SEMICRYSTALLINE MICROSTRUCTURE CONTROL" M. DESORME, T. BOUET, A. MONTEBAULT, L. DAVID

18:50 a 19:10

A1-O2 "USAD PROCESS APLLIED TO BETA-CHITIN: INFLUENCE OF THE ULTRASOUND IRRADIATION ON THE RESULTING CHITOSAN." J. A. DE M. DELEZUK, M. B. CARDOSO, S. P. CAMPANA-FILHO, A. DOMARD

Martes, 08 de Junio de 2010

Tuesday, June 08th, 2010

Terça -Feira, 08 de Junho de 2010

Presidente/President/Presidente: Prof. Gustavo Cabrera

Secretario/Secretary/Secretário: Profa. Beatriz Miralles

9:00 a 9:40

P-O3: "NANOPARTÍCULAS DE QUITOSANA. UNA CONTRIBUCIÓN A LA NANO -BIOMEDICINA"

C. PENICHE

(Centro de Biomateriales, Universidad de La Habana, La Habana, Cuba)

9:40 a 10:00

A6-O2 "SÍNTESE E APLICAÇÃO DE QUITOSANA COM ÍONS METÁLICOS IMPREGNADOS NA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO DE ÓLEO VEGETAL PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL" M.M.E. COSTA, F.L.G. MELO, ALBUQUERQUE, M.C.G, CAVALCANTE Jr., C.L., R.S. VIEIRA

10:00 a 10:20

A6-O3 "PREPARATION OF MICROPARTICLES BY COMPLEX POLYELECTROLYTE OF WATER SOLUBLE CHITOSAN- ALOE VERA MUCILAGE" A.M. RANGEL-RODRÍGUEZ, F. RODRÍGUEZ-GONZALEZ A. VELASCO-TELLEZ, AND J.C, CONTRERAS-ESQUIVEL

10:20 a 10:40

A6-O4 "CHITOSAN-CYCLODEXTRIN NANOPARTICLES FOR HEPARIN ADMINISTRATION: DEVELOPMENT AND EX-VIVO EVALUATION FOR ASTHMA TREATMENT" F. OYARZUN-AMPUERO, J. BREA, M.I. LOZA, D. TORRES AND M.J. ALONSO.

10:40 a 11:00

A6-O5 "AUMENTO DE LA EXPRESIÓN DE CD34 COMO MARCADOR ANGIOGÉNICO EN ESCISIONES Y QUEMADURAS TRATADAS CON QUITOSANO." OJEDA J., CÁRDENAS G., von PLESSING C., R. KLASSEN., SEPÚLVEDA J.

11:00 a 11:30 COFFEE BREAK

SESION DE CARTELES / POSTER SESSION / SESSÃO DE PÔSTERES

Presidente/President/Presidente: Prof. Waldo Arguelles

Secretario/Secretary/Secretário: Profa. Maria Susana Rodriguez

11:30 a 12:10

P-O4: "QUITOSANO: BIOPOLÍMERO CREADOR DE SINERGIAS" A. HERAS, R. HARRIS, E. LECUMBERRI, I. MATEOS-APARICIO, M. MENGÍBAR.

12:10 a 12:30

A6-O6 "EVALUACIÓN DEL EFECTO ANTIFÚNGICO DE QUITOSANO DE BAJO PESO MOLECULAR (QBPM) EN CEPAS DE Candida spp. AISLADAS DE MUESTRAS CLÍNICAS" C. ALBURQUENQUE, G. HERMOSILLA, C. TAPIA

12:30 a 12:50

A6-O7: "CAPACIDAD ANTIOXIDANTE DE PELÍCULAS DE QUITOSANO CON EXTRACTO DE ARRAYÁN PARA USO EN ALIMENTOS" E. ZUÑIGA, V. ACEVEDO, G. CABRERA, C. HENRÍQUEZ, A. VALDEBENITO, J. PAVEZ.

12:50 a 13:10

A6-O8: "EVALUACIÓN DE UN FUNGICIDA A BASE DE QUITOSANO EN CEPAS VINÍFERAS" C. ALVAREZ, G. CÁRDENAS, Y. NEIRA, C. RIVERA, and P. MENDEZ

13:10 a 13:30

A6-O9 "FORMACION DE COMPLEJOS POLIELECTROLITICOS A PARTIR DE AGUAMIEL Y OLIGOSACARIDOS DE QUITOSANO" M.R CASAS-GONZALEZ, A.M. RANGEL-RODRIGUEZ y J.C. CONTRERAS-ESQUIVEL

13:30 a 15:00

ALMUERZO / LUNCH / ALMOÇO

Miércoles, 10 de Marzo de 2010

Wednesday, March 10, 2010

Quarta -Feira, 10 de Março de 2010

Presidente/President/Presidente: Prof. Carlos Peniche

Secretario/Secretary/Secretário: Profa. Telma Franco

9:00 a 9:40

P-O5: "NOVEL MATERIALS BASED ON CHITOSAN: CICECO AVEIRO'S CONTRIBUTION" A. GANDINI

9:40 a 10:00

A3-O1 "CONJUGADOS FUNCIONALES PROTEÍNA-QUITOSANO: INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL QUITOSANO" B.MIRALLES, M. MENGIBAR, A.HERAS.

*V Iberoamerican Chitin Symposium
Iberoamerican Chitin Society
June, 2010, Santiago, Chile*

10:00 a 10:20

A7-O1 "Comportamiento termosensible de membranas de complejos polielectrolito Quitosana-g- N-isopropil acrilamida/Pectina" M. RECILLAS-MOTA, L. SILVA-GUTIERREZ, F.M. GOYCOOLEA, C. PENICHE, M. RINAUDO, W. ARGÜELLES-MONAL

10:20 a 10:40

A4-O1 "PRODUCTION OF CHITIN-GLUCAN COMPLEX (CGC) FROM BIODIESEL INDUSTRY BY-PRODUCT" B. CHAGAS, F. FREITAS, L. MAFRA, J. CORTEZ, R. OLIVEIRA, M. A. M. REIS

10:40 a 11:00

A4-O2 "Despolimerización de quitosano con peryodato de potasio" C. LÁREZ-VELÁSQUEZ, L. ZAMBRANO DIAZ

11:00 a 11:30

COFFEE BREAK

SESION DE CARTELES / POSTER SESSION / SESSÃO DE PÔSTERES

Presidente/President/Presidente: Prof. Alessandro Gandini

Secretario/Secretary/Secretário: Profa. Beatriz Miralles

11:30 a 12:10

P-O6: "PRODUCTION OF CHITOSAN BY APPLYING A NEW PROCESS, THE ULTRASOUND - ASSISTED DEACETYLATION - USAD PROCESS" S. P. CAMPANA-FILHO

12:10 a 12:30

A4-O3 "OPTIMIZACIÓN DE LA SINTESIS DE Trimetil quitosano" H. ORTEGA, G. CADENAS, B. GUTIERREZ, J. A. RODRÍGUEZ

12:30 a 12:50

E1: "EFECTO DE LAS APLICACIONES DE BIOREND® (QUITOSANO) SOBRE EL CRECIMIENTO RADICULAR Y RENDIMIENTO DE UVA DE MESA VARIEDAD THOMPSON SEEDLESS" FLORES QUIROZ, P., RIVERO MORA, A.C., Y RUBILAR JIMÉNEZ, O.E.

13:00 a 14:30

ALMUERZO / LUNCH / ALMOÇO

15:00 a 17:00

Reunión SIAQ

17:00 a 18:00

CLAUSURA DEL V SIAQ / CLOSING CEREMONY OF V SIAQ / ENCERRAMENTO DO V SIAQ

18:00

RETIRO DE CARTELES

POSTER LAYDOWN

RETIRADA DOS POSTERES

SESION DE CARTELES / POSTER SESSION / SESSÃO DE PÔSTERES

Área I: "Fuentes, Producción y Procesos Tecnológicos"

Topic I: "Sources, Production and Technological Processes"

Área I: "Fontes, Produção e Processos Tecnológicos"

A1-P1: "OBTENCIÓN DE QUITINA A PARTIR DE PATAS, PINZAS Y CAPARAZON DE AEGLA CHOLCHOL" P. DE LOS RÍOS, A. HERNÁNDEZ, P.DANTAGNAN, C. PÉREZ, E. TABOADA, L. BECHERÁN, P. BERNABÉ, G. CABRERA

A1-P2: "STUDIES ON THE ULTRASOUND-ASSISTED DEACETYLATION OF ALPHA-CHITIN" W. G. BIROLI, J. A. M. DELEZUK, S. P. CAMPANA-FILHO.

A1-P3: "EXTRACCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE QUITINA Y QUITOSANO FÚNGICOS" G. CABRERA, E. TABOADA, F. GALLARDO, Y. BERNARDO, M. GIDEKEL, R. VILLALONGA

- A1-P4: "ON THE ULTRASOUND-INDUCED DEACETYLATION OF CHITIN" M. B. CARDOSO, J. A. M. DELEZUK, S. P. CAMPANA-FILHO
- A1-P5: "NOVEL METHOD FOR THE EXTRACTION OF CHITIN FROM MARINE SOURCES AS A POTENTIAL FUNCTIONAL FOOD INGREDIENT" KHADIJA KHOUYA, ANA BELEN MARTIN-DIANA, DANIEL RICO, CATHERINE BARRY-RYAN.
- A1-P6: "CARACTERIZAÇÃO DE QUITOSANAS ORIGINADAS DE RESÍDUOS DO EXOESQUELETO DE CAMARÃO" F.V.C.KOCK, E.A.S.FILHO, E.V.R.CASTRO
- A1-P7: "PLANEJAMENTO FATORIAL DE CUNNINGHAMELLA ELEGANS PARA PRODUÇÃO DE QUITINA UTILZANDO SUBSTRATO RESIDUAL E ÓLEO DE SOJA" C. LINS, A. JARA, A. CARDOSO, E. TAMBOURGUI, G. CAMPOS- TAKAKI
- A1-P8: "AVALIAÇÃO DO PERFIL TÉRMICO DE GOMAS XANTANA PRODUZIDAS A PARTIR DE RESÍDUOS AQUÍCOLAS" E.C.A. REIS, Y.L.F. MAIA-ARAUJO, J.I. DRUZIAN, M.J.V. FONSECA, J.C. CARDOSO, F.F. PADILHA
- A1-P9: "STUDIES ON THE ULTRASOUND-ASSISTED DEACETYLATION OF CHITOSAN " M. S. MARIANO, J. A. de M. DELEZUK, S. P. CAMPANA-FILHO
- A1-P10: "POTENCIAL DE *Rhizopus arrhizus* UCP 402 NA PRODUÇÃO DE QUITINA E QUITOSANA" A. CARDOSO, A. MARQUES SILVA, C. MATOS, G. CAMPOS-TAKAKI
- A1-P11: "AISLAMIENTO Y CARACTERIZACION DE QUITINA Y QUITOSANO FUNGICOS" L. ALBERTENGO, M. MALLA, A. PEÑALVA Y M. S. RODRIGUEZ
- A1-P12: "EFEITO DA FONTE DE NITROGÊNIO NA PRODUÇÃO DE QUITOSANA POR *Cunninghamella elegans*" E. R. SANTOS, G. K. B. SILVA, A. C. L. BATISTA, P. M. SOUZA, M. C. FREITAS SILVA, G. M. CAMPOS-TAKAKI
- A1-P13: "OPTIMIZATION OF CHITIN PRODUCTION BY *Aspergillus niger* USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY" E. TABOADA, G. CABRERA, R. VILLALONGA
- A1-P14: "PRODUCTION OF CHITIN AND CHITOSAN FROM *Mucor circinelloides* IN DIFFERENT CULTURE MEDIA" S. R. CABRAL DE ALCÂNTARA; T. C. MONTENEGRO STAMFORD; A. KIOHARU NISHIDA; T.L.MONTENEGRO STAMTAMFORD; R. DE C. CARVALHO MAIA; M. A. BARBOSA DE LIMA; G. M. CAMPOS-TAKAKI.

Área II: "Enzimología, Bioquímica y Aspectos Biológicos y Ecológicos"

Topic II: "Enzymology, Biochemistry and Biological and Ecological Aspects"

Área II: "Enzimologia, Bioquímica e Aspectos Biológicos e Ecológicos"

- A2-P1: "ESTUDO DE ADORÇÃO DE ALBUMINA DE SORO BOVINO (BSA) EM QUITOSANA/ALGINATO MODIFICADA QUIMICAMENTE COM EPICLORIDRINA" E. C. RODRIGUES.; B. T. D BEZERRA,.; W. S.ADRIANO; AZEVEDO, D. C. S.; GONÇALVES, L. R. B.; SILVA JR. I. J*.
- A2-P2: "IMMOBILIZATION OF *Rhizomucor miehei* LIPASE ONTO CHITOSAN HYBRIDS" A.K.P. BASTOS, E.A. CARNEIRO, U.M.F. OLIVEIRA, J.C.S. SANTOS, W.S. ADRIANO, L.R.B.GONÇALVES*
- A2-P3: "STABILIZATION OF NEUTRASE USING DIFFERENT METHODS OF IMMOBILIZATION ONTO CHITOSAN HYBRIDS" G.C.B. CHINELATE, J.SIRO, W.S.ADRIANO, J.E.MAMMARELLA, L.R.B.GONÇALVES*
- A2-P4: "OTIMIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE QUITOSANASE PELO *Paenibacillus ehimensis* UTILIZANDO PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL" N.K. ARAÚJO, C.F. ASSIS, L.F. FARIAS, M.F.F. PEDROSA, G.R. MACEDO, M.G.B. PAGNONCELLI
- A2-P5: "EVALUATION OF ANTIFUNGAL ACTIVITY OF CHITOSAN COATING ON CUT APPLES BY IMAGE ANALYSIS TECHNIQUE" O.B.G. ASSIS, D. BRITTO
- A2-P6: "CHITOSAN PRODUCTION BY *Syncephalastrum racemosum* USING LOW COST MEDIA" A. C. L. BATISTA, V. A. SANTOS, R. V. S. AMORIM, T. C. M. STAMFORD, G. M. CAMPOS-TAKAKI
- A2-P7: "PRODUÇÃO DE QUITOSANA A PARTIR DE QUITINA OBTIDA POR FERMENTAÇÃO LÁCTICA" T.V.CARVALHO, G.C.MELO, R.F.G. PASCOAL, A.A. CRAVEIRO, E V.M.M.MELO

- A2-P8: "AISLAMIENTO DE BACTERIAS QUITINOLÍTICAS A PARTIR DE SEDIMENTOS MARINOS" L. CIRA, I. ESTRADA, L. GASSOS, S. RUIZ, M. PLASCENCIA
- A2-P9: "EFECTO ANTIFUNGICO DEL QUITOSANO SOBRE EL CRECIMIENTO DE *Aspergillus parasiticus* Y SU PRODUCCIÓN DE AFLATOXINA B1" O. COTA-ARRIOLA, M.O. CORTEZ-ROCHA, Y.L. LÓPEZ-FRANCO, A. BURGOS-HERNÁNDEZ, C. ROSAS-BURGOS, M. PLASCENCIA-JATOMEA
- A2-P10: "SOLID STATE FERMENTATION FOR CHITOSAN HYDROLYSING ENZYMES PRODUCING BIOACTIVE CHITOSAN OLIGOMERS" T.L. HONORATO, T.T. FRANCO, B.M. MOERSCHBACHER
- A2-P11: "MODIFICACIÓN QUÍMICA DE OLIGOSACÁRIDOS DE QUITOSANO Y SU ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA" L. LILLO, J. ALARCÓN, G. CABELLO, C. CÉSPEDES, C. CARO
- A2-P12: "FORMULAÇÃO DE MEIO DE FERMENTAÇÃO COM RESÍDUOS AQUÍCOLAS PARA PRODUÇÃO DE GOMA XANTANA" E.C.A.REIS, Y.L.F.MAIA-ARAUJO, C. B. Z. OLIVEIRA, J. L. RODRIGUES, J.C.CARDOSO, J.I. DRUZIAN, F. F. PADILHA
- A2-P13: "IMOBILIZAÇÃO DE PEPSINA EM MEMBRANAS LIOFILIZADAS DE QUITOSANA E CARBOXIMETIL-QUITOSANA" K.G.P.C. MELLO, R. POLAK, M. NAKAGAWA, B.POLAKIEWICZ
- A2-P14: "CARACTERIZAÇÃO DE QUITINA OBTIDA ATRAVÉS DE FERMENTAÇÃO LÁCTICA" G. C. MELO, T. V.CARVALHO, J. C. M. XIMENES, A. A. CRAVEIRO, V.M.M.MELO, F.E.A.MELO
- A2-P15: "PROCESO BIOTECNOLOGICO PARA LA PRODUCCION DE QUITINA Y QUITOSANO A PARTIR DEL HONGO *Ganoderma lucidum*" S. OSPINA, D. RAMIREZ, E. OBANDO, C. OSSA, L. ATEHORTUA, P. ZAPATA.
- A2-P16: "*Xanthomonas sp* S6: BIOCONVERSÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS" E.C.A. REIS, M.A. PEREIRA, J.L. RODRIGUES, J.W.R. SILVA, M.S.SILVA, R.L.R.MARIANO, F. F. PADILHA
- A2-P17: "HYDROLYSIS OF CHITOSAN USING CRUDE ENZYMES PRODUCED BY *Paenibacillus ehimensis*" M.G.B. PAGNONCELLI, N.K. ARAÚJO, C.F. ASSIS, S. RODRIGUES, G.R. MACEDO
- A2-P18: "DEGRADACIÓN ENZIMÁTICA DE QUITOSANA Y COMPOSITES DE QUITOSANA-HIDROXIAPATITA" C. PENICHE, Y. SOLÍS, N. DAVIDENKO, R. GARCÍA, A. MONTOTO, J. CRUZ, R. CAMERÓN
- A2-P19: "FORMATION OF A POLYELECTROLYTE COMPLEX BETWEEN JICAMA PECTIN AND WATER SOLUBLE CHITOSAN" A.M. RAMOS-DE LA PEÑA, A.M. RANGEL-RODRIGUEZ, J.C. CONTRERAS-ESQUIVEL
- A2-P20: "PRODUÇÃO DE QUITOSANASE A PARTIR DE *Trichoderma koningi* POR FERMENTAÇÃO SEMI SÓLIDA." L.C.A. da SILVA, S.M.C.SILVA, A.L.T. de JESUS, E S. RODRIGUES
- A2-P21: "TRATAMIENTO MICROBIANO DE RESIDUOS DE CAMARÓN PARA OBTENCIÓN DE QUITINA Y ASTAXANTINA" P. ISLAS, M. GIMENO, E. RODRÍGUEZ, K. SHIRAI
- A2-P22: "OBTENCIÓN DE QUITINA Y ÁCIDO LÁCTICO A PARTIR DE MELAZA Y DESECHOS DE JAIBA POR FERMENTACIÓN EN MEDIO LÍQUIDO" B. FLORES, J. GÓMEZ, M. GIMENO, K. SHIRAI
- A2-P23: "ESTUDIO DEL USO DE ENZIMAS COMERCIALES EN LA PREPARACIÓN DE QUITINA A PARTIR DE DESPERDICIOS DE CAMARÓN" C. JUÁREZ, L. ARIAS, K. SHIRAI
- A2-P24: "PURIFICACIÓN PARCIAL DE QUITINA DESACETILASAS DE *Colletotrichum gloeosporoides* Y SU ACCIÓN EN LA DESACETILACION DE QUITINAS" N. PACHECO, F. MUÑIZ-PAREDES, S. TROMBOTTO, L. DAVID Y K. SHIRAI
- A2-P25: "EFECTO DE PAREDES CELULARES DE *Agaricus bisporus* EN LA PRODUCCIÓN DE QUITINASAS EN CULTIVO SUMERGIDO DE *Verticillium fungicola*." CAROLINA DE SANTIAGO, ZAIZY ROCHA, KEIKO SHIRAI
- A2-P26: "FERMENTACIÓN ACIDO LÁCTICA DE DESECHOS DE CAMARÓN (*Litopenaeus vanameii*) PARA RECUPERACIÓN DE QUITINA, Y PRODUCCIÓN DE QUITOSANOS" N. PACHECO, M. GARNICA, M. GIMENO, S. TROMBOTTO, L. DAVID Y K. SHIRAI
- A2-P27: "PRODUCCION DE QUITIN DESACETILASAS DE *Colletotrichum gloeosporioides* y *Fusarium solani* EN CULTIVO LÍQUIDO Y SOLIDO" F. MUÑIZ-PAREDES, N. PACHECO y K. SHIRAI
- A2-P28: "SELECTIVE ISOLATION OF TRYPSIN INHIBITOR OF SOYBEAN WHEY BY CHITOSAN" M. L. TSAI, C. W. LIANG, R. H CHEN, C. H. HSU

A2-P29: "CARACTERIZACIÓN ENZIMÁTICA DE TRICHODERMA SPP AISLADAS DESDE RASTROJO AGRÍCOLA" A. GUTIÉRREZ MORAGA, G. CABRERA, C. CALDERÓN, V. ACEVEDO, M. GIDEKEL
A2-P30: "POTENTIAL OF CHITOSAN FROM *Mucor circinelloides* AS ALTERNATIVE NATURAL COMPOUND TO INHIBIT *Aspergillus*" S. R. CABRAL DE ALCÂNTARA; T. C. MONTENEGRO STAMFORD; A. KIOHARU NISHIDA; N. PEREIRA STAMFORD; L. DE OLIVEIRA FRANCO; M. C. DA SILVA; G. M. CAMPOS-TAKAKI

Área III: "Propiedades Químicas y Físico-Químicas"

Topic III: "Chemical and Physicochemical Properties"

Área III: "Propriedades Químicas e Físico-Químicas"

A3-P1: "CHARACTERIZATION BY FT-IR OF CHITOSAN OLIGOMERS PRODUCED BY ENZYMATICAL SEQUENTIAL ACTION" E.M. DEL AGUILA, L. P. GOMES, C.I.R. OLIVEIRA, M.C. SILVA, C.T. ANDRADE, J.T. SILVA, V.M.F.PASCHOALIN
A3-P2: "PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERIZATION OF CHITOSAN FROM *Absidia corymbifera*" M. C. FREITAS SILVA, T. C. M. STAMFORD, L. R. R. BERGER; T. M. STAMFORD, M. A. B. LIMA, S. R. C. ALCÂNTARA, G. M. CAMPOS-TAKAKI
A3-P3: "EFEITO DA GELIFICAÇÃO E OXIDAÇÃO DO AMIDO NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE BLENDS DE QUITOSANA/AMIDO" M. M. HORN, V. C. A. MARTINS, A. M. G. PLEPIS
A3-P4: "INFLUÊNCIA DE DIFERENTES PLASTIFICANTES NAS PROPRIEDADES DE ESPONJAS DE QUITOSANA/AMIDO" M. M. HORN, V. C. A. MARTINS, A. M. G. PLEPIS
A3-P5: "ESTUDOS DE MINERALIZAÇÃO IN VITRO DE HIDROGÉIS" M. M. HORN, M. DE PAULA, V. C. A. MARTINS, A. M. G. PLEPIS
A3-P6: "EFEITO DOS ÍONS CÁLCIO E SÓDIO NA PRECIPITAÇÃO DE QUITOSANA FOSFORILADA" M. A. VIGILATO, V. C. A. MARTINS, A. M. G. PLEPIS
A3-P7: "INFLUENCE FROM THE MOLECULAR WEIGHT OF CHITOSAN ON ITS INTERACTIONS WITH CELL MEMBRANE MODELS" A. PAVINATTO, J. A. DE M. DELEZUK, F. J. PAVINATTO, S. P. CAMPANA-FILHO, O. N. OLIVEIRA JR
A3-P8: "CHARACTERIZATION OF CHITOSAN AND WATER-SOLUBLE CHITOSAN DERIVATIVES BY RAMAN SPECTROSCOPY AND IR" R. POLAK, K.G.P.C. MELLO, J.A.G. BARROS, D. CHICOMA, R.N.M. PITOMBO, B. POLAKIEWICZ
A3-P9: "UTILIZACIÓN DE QUITOSANO COMO TRATAMIENTO PREVIO A LA PASTEURIZACIÓN DE JUGO DE MANZANA" F.A. GRECO, M.A. CUBITTO, M.S. RODRÍGUEZ
A3-P10: "ESTUDIO DE PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS DEL QUITOSANO N-PROPILO-N-METILENO FOSFONATO (PNMPC)" A. ZUÑIGA, L. ALBERTENGO, A. DEBBAUDT y M. S. RODRÍGUEZ

Área IV: "Modificaciones Químicas y Materiales Avanzados"

Topic IV: "Chemical Modifications and Advanced Materials"

Área IV: "Modificações Químicas e Materiais Avançados"

A4-P1: "SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DO COPOLÍMERO QUITOSANA-SULFONIL E A FUNCIONALIZAÇÃO SELETIVA DO GRUPAMENTO AMINO COM HISTIDINA" L. D. NUNES, E. F. C. ALCANTARA, H.T. BARCELOS.
A4-P2: "OPTIMIZATION OF THE N,N,N-TRIMETHYL CHITOSAN (TMC) SYNTHESIS BY FACTORIAL DESIGN" D. BRITTO, O. B. G. ASSIS
A4-P3: "BICOMPOSITOS DE COLÁGENO DE CALAMAR GIGANTE Y QUITOSANO" J.M. EZQUERRA-BRAUER, J.L. ARIAS-MOSCOSO, M. PLASCENCIA-JATOMEA, H.SOTO-VALDEZ, R.L. VIDAL-QUINTAR, O. ROUZAUD-SANDEZ.
A4-P4: "EFFECT OF THE CHITOSAN CHARACTERISTICS ON THE DIMENSIONS OF CHITOSAN/POLY(METHACRYLIC ACID) NANOPARTICLES" R.C.GOY, S.P.CAMPANA-FILHO

A4-P5: "MULTISTEP MODIFICATION OF CHITOSAN BASED ON GLYCIDYLMETHACRYLATE AND ETHYLENEDIAMINE –SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CATION REMOVAL" ADNAN KHAN, SYED BADSHAH, CLAUDIO AIROLDI

A4-P6: "DEACETYLATION OF CHITIN AT LOW TEMPERATURE: EFFECT OF THE CHITIN POLYMORPH" B. R. MOREIRA, J. A. de M. DELEZUK, M. S. MARIANO, W. G. BIROLI, S. P. CAMPANA-FILHO

A4-P7: "CALCIFICAÇÃO DE HIDROGEL QUITOSANA:PVA. INFLUÊNCIA DA SOLUÇÃO DE CALCIFICAÇÃO" W. J. PASCHOALINO JUNIOR, V. C. A. MARTINS, A. M. G. PLEPIS

A4-P8: "IMPLEMENTACION DE UNA NUEVA TECNICA PARA LA OBTENCION DE OLIGOQUITOSANOS POR DEGRADACIÓN OXIDATIVA" L. ALBERTENGO, A. DEBBAUDT, M. MONTERO y M. S. RODRÍGUEZ

A4-P9: "AVANCES Y PERSPECTIVAS EN LA SÍNTESIS DEAE-QUITOSANO" J. OVALLE, A.M. RANGEL-RODRIGUEZ, and J.C. CONTRERAS-ESQUEVEL

A4-P10: "SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE QUITOSANAS QUIMICAMENTE MODIFICADAS NA AUSÊNCIA DE SOLVENTE" E. C. DA SILVA FILHO, K. S. DE SOUSA, C. AIROLDI

A4-P11: "SUSPENSION COLOIDAL DE QUITINA CARGADA CON EXTRACTO FENÓLICO OBTENIDO DEL ORUJO DE OLIVA" K. G. MARTINEZ, F. A. CARDENAS, A. C. CAMPA Y. L. LOPEZ, E. CARVAJAL, J. LIZARDI.

Área V: "Nanotecnología"

Topic V: "Nanotechnology"

Área V: "Nanotecnología"

A5-P1: "QUITOSANO DOPADO CON NANOPARTICULAS METALICAS: SINTESIS Y CARACTERIZACION" C. CRUZAT, J. DIAZ, VON PLESSING and G. CÁRDENAS

A5-P2: "CASHEW GUM / CHITOSAN NANOPARTICLES" H. CB PAULA, F. M.SOMBRA, RCM de PAULA

A5-P3: "SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS E MICROESFERAS A BASE DE QUITOSANA/MWNT" J. XIMENES, G. MELO, R. SALOMÃO, V. MELO, A. SOUZA FILHO, M. FERREIRA

Área VI: "Aplicaciones en Ciencias de la Vida (Medicina, Farmacia, Agricultura, Alimentación, Biotecnología, Medio Ambiente)"

Topic VI "Applications in Life Sciences (Medicine, Pharmacy, Agriculture, Food, Biotechnology, Environment)"

Área VI: "Aplicações em Ciências da Vida (Medicina, Agricultura, Alimentação, Biotecnologia, Meio Ambiente)"

A6-P1: "MINIESFERAS DE QUITOSANA UTILIZADA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA IN-VITRO DA SORALBUMINA BOVINA" L. MONTEIRO, T. BATISTA-LINS, J. LOPES-FERREIRA, R. TORELLI-SOUZA, R. AMORIM

A6-P2: "SISTEMA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA UTILIZANDO HIDROGÉIS DE QUITOSANA E ALGINATO COMO CARREADOR PARA SORALBUMINA BOVINA" J. LOPES-FERREIRA, T. BATISTA-LINS, R. TORELLI-SOUZA, L. MONTEIRO, R. AMORIM

A6-P3: "DESENVOLVIMENTO DE UMA VIA DE LIBERAÇÃO CONTROLADA IN VITRO PARA A β -LAPACHONA UTILIZANDO HIDROGÉIS DE QUITOSANA E ALGINATO" R. TORELLI-SOUZA, L. BASTOS, L. MONTEIRO, J. LOPES-FERREIRA, T. BATISTA-LINS, C. CÂMARA, R. AMORIM

A6-P4: "CHITOSAN COMPOSITE FILMS: BIOLOGICAL AND PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION" P. ANAYA, G. CÁRDENAS, A. GARCÍA

A6-P5: "QUITOSANA COMO CATALISADOR NA TRANSESTERIFICAÇÃO DO ÓLEO DE SOJA PARA PRODUÇÃO DE BIODIESEL" R.D.A. ANDRADE, P. C. MARTINS, G. W. TAVARES, M. S. HOLANDA, A. G. S. PRADO

- A6-P6: "ESTUDO DE ADSORÇÃO DOS AINEs DA CLASSE DAS OXICAMS NA MICROESFERA DE QUITOSANA PARA LIBERAÇÃO CONTROLADA DOS MEDICAMENTOS" L.R. BRAGA, A.G.S. PRADO
- A6-P7: "CHITOSAN-SILVER WOUND DRESSINGS" J. DÍAZ-VISURRAGA, J.P. GONZÁLEZ, A. GARCÍA and G. CÁRDENAS
- A6-P8: "GRÂNULOS DE QUITOSANA E/OU ALGINATO PARA USO COMO IMPLANTES EM SISTEMA DE LIBERAÇÃO PROLONGADA" B. S. BORGES, G. da IGREJA, C. F. da SILVA
- A6-P9: "AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS DE DE MEMBRANAS ATIVAS DE QUITOSANA CONTENDO UM EXTRATO FITOTERÁPICO" M. CAMARGO, C. R. A. MAHL, E. BESINELA JR., C. F. da SILVA
- A6-P10: "APLICAÇÃO DE MICROESFERAS DE QUITOSANA EM UM SISTEMA DE PRÉ-CONCENTRAÇÃO PARA A DETERMINAÇÃO DE METAIS EM COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS E BIOCOMBUSTÍVEIS" I. PESCARA, S. M. EVANGELISTA, A. G. S. PRADO, L. F. ZARA
- A6-P11: "ESTUDO TERMODINÂMICO DA INTERAÇÃO DE MICROESFERAS DE QUITOSANA COM VITAMINA A E VITAMINA E" A. G. S. PRADO, L. R. BRAGA, T. O. CARVALHO, C. P. PEDROSO, S. M. EVANGELISTA, F. N. HONORATO
- A6-P12: "ANTIMICROBIAL ACTIVITY AND POTENTIAL EFFICACY OF WOUND DRESSING BASED ON CHITOSAN-Ag (I) COMPLEX AGAINST METHICILLINRESISTANT *Staphylococcus aureus*" J. P. GONZÁLEZ, J. DÍAZ-VISURRAGA, A. GARCÍA and G. CÁRDENAS
- A6-P13: "ANÁLISE DA ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE FILMES E GÉIS DE QUITOSANA E N,N,N TRIMETILQUITOSANA" R. C. GOY, O.B.G ASSIS
- A6-P14: "CHITOSAN BLEND BIOFILMS: STRUCTURAL ANALYSIS, MECHANICAL PROPERTIES, THERMIC STABILITY AND FUNGISTATIC ACTIVITY AGAINST *Aspergillus niger*" A.P. MARTINEZ-CAMACHO, M.O. CORTEZ-ROCHA, J.M. EZQUERRA-BRAUER, A.Z. GRACIANO-VERDUGO, E.I. DIAZ-ROJAS, M. PLASENCIA-JATOMEA
- A6-P15: "EXTRUDED CHITOSAN/POLYETHYLENE COMPOSITE BIOFILMS: PHYSICOCHEMICAL AND FUNGISTATIC PROPERTIES" A.P. MARTINEZ-CAMACHO, M.O. CORTEZ-ROCHA, J.M. EZQUERRA-BRAUER, A.Z. GRACIANO-VERDUGO, M.M. CASTILLO-ORTEGA, H.C. SANTACRUZ-ORTEGA, M. PLASENCIA-JATOMEA
- A6-P16: "CRECIMIENTO DE LA MEMBRANA BASAL EN REPARACIÓN DE LESIONES TÉRMICAS EN PIEL DE CERDOS TRATADAS CON PELÍCULA DE QUITOSANO O TEGADERM ®" A.MORENO, J.THIBAUT, M. MORONI, E. PAREDES, P. ANAYA, G. CARDENAS, J. OJEDA.
- A6-P17: "SELECTIVE CRYSTAL GROWTH OF CaCO_3 USING COUPLED CHITOSAN-g-POLYSILOXANE COPOLYMERS WITH GOLD NANOPARTICLES AS NOVEL TEMPLATE" A. NEIRA-CARRILLO, P. VÁSQUEZ-QUITRAL, P. SÁEZ-MARTÍNEZ, M. J. KOGAN, M. YAZDANI-PEDRAM, J. L. ARIAS.
- A6-P18: "LIBERACION DE OXIDO NITRICO Y SU INFLUENCIA EN LA REPARACION DE ESCISIONES Y QUEMADURAS TRATADAS CON QUITOSANO" OJEDA J., CÁRDENAS G., VON PLESSING C., SEPÚLVEDA J.
- A6-P19: "MICROESFERAS DE QUITOSANA UNIDA A ESTEROIDES PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE AGROQUÍMICOS" C. PENICHE, J. PÉREZ, R. SZOPKO, C. SCHMIDT
- A6-P20: "NANOPARTÍCULAS DEL COMPLEJO QUITOSANA-POLIÁCIDO ACRÍLICO PARA LA LIBERACIÓN SOSTENIDA DE 5-FLUOROURACILO" C. PENICHE, L. BECHERÁN, N. DAVIDENKO, M. D. BLANCO, S. GUERRERO, J. M. TEIJÓN
- A6-P21: "DISEÑO Y DESARROLLO DE UN GEL PARA DESPUÉS DE AFEITAR EN BASE A QUITINA" P. PÉREZ, D. IGLESIAS, O. BILBAO, O. NIETO, E. AJURIAS
- A6-P22: "ACTIVIDAD DE QUITOSANO SOBRE *Ramularia cercosporioides* AISLADO DE HOJAS DE CÁRTAMO INFECTADO, EN MÉXICO" E.A. QUINTANA-OBREGON, M.O. CORTEZ-ROCHA, M. PLASENCIA-JATOMEA
- A6-P23: "ESTUDIO DE LOS EFLUENTES GENERADOS EN EL APROVECHAMIENTO DE DESECHO DE JAIBA (*Callinectes arcuatus*) PARA LA OBTENCIÓN DE QUITINA Y QUITOSANO" PLASENCIA-

JATOMEA, R., MORENO-VILLA, F.A., LIZARDI-MENDOZA, J., MERAZ, M., GÓMEZ-ÁLVAREZ, A., PLASCENCIA-JATOMEA, M., ALMENDARIZ, F.J.

A6-P24: "PATCHES DE PERICARDIO PORCINO REVESTIDOS COM QUITOSANA" F.T. RODRIGUES, V. C. A. MARTINS, A. M. G. PLEPIS, J. S. CRUSCA, N. F. DA SILVA JUNIOR, N. A. PARIZOTTO

A6-P25: "DEPOSITO DE COLAGENO EN LA REPARACION DE LESIONES TERMICAS EN PIEL DE CERDOS TRATADAS CON PELICULAS DE QUITOSANO O TEGADERM®" N. PORRAS, J. J. THIBAUT, M. MORONI, E. PAREDES, P. ANAYA, G. CARDENAS, J. OJEDA.

A6-P26: "APLICAÇÃO DE QUITOSA NA REMOÇÃO DO HERBICIDA 2,4-D EM ÁGUA" A. NUNES, A. MOURA, M. HOLANDA, A. G.S. PRADO

A6-P27: "ENCAPSULAMIENTO DE ACIDO OXOLINICO EN MICROESFERAS DE QUITOSANO PARA EL TRATAMIENTO DE ESPECIES SALMONIDEAS" M. BURGOS, C. RIVERA y G. CÁRDENAS

A6-P28: "UTILIZACIÓN DE UN INOCULANTE CON QUITINA EN LA BIORREMEDIACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS" A.R. GENTILI, M.A. CUBITTO, M.S. RODRÍGUEZ

A6-P29: "MODULACIÓN EN LA RESPUESTA INMUNE ADAPTATIVA MEDIADA POR QUITOSANO DE DIFERENTE PESO MOLECULAR UTILIZADO COMO ADYUVANTE EN VACUNAS PEPTIDICAS" D. SIEL, S. VIDAL, J. ALVARES, R. PAREDES, A. NEIRA-CARRILLO, L. SAENZ.

A6-P30: "OTIMIZAÇÃO DA INCORPORAÇÃO DE DIDANOSINA EM MICROESFERAS DE QUITOSANA" C. F. da SILVA, P. SEVERINO, F. MARTINS, M. H. A. SANTANA

A6-P31: "IMMOBILIZATION OF CALCIUM OXIDE ONTO CHITOSAN BEADS AS A HETEROGENEOUS CATALYST FOR BIODIESEL PRODUCTION" C.C. FU, T.C. HUNG, W.T. WU, C.H. SU

A6-P32: "APLICAÇÃO DE MICROESFERAS DE QUITOSANA MODIFICADAS COM TiO₂ NA FOTODEGRADAÇÃO DO HERBICIDA 2,4-D" G.W. TAVARES, M.S. HOLANDA, A.R. NUNES, A.O. MOURA, A. G. S. PRADO

A6-P33: "ESTABLECIMIENTO DE PLANTAS DE ARÁNDANO (*Vaccinium corymbosum* var. O'NEAL) TRATADAS CON QUITOSANA" G. CABRERA, D. GONZÁLEZ, C. SILVA, M. GIDEKEL, Y. BERNARDO, E. TABOADA

A6-P34 "PLATELET LYSATE FORMULATION BASED ON CHITOSAN FOR THE TREATMENT OF BUCCAL LESIONS: IN VITRO EVALUATION" C. M. CAMELLA, C.BONFERONI, G.SANDRI, M. MORI, C. PEROTTI, C.DELFANTE

A6-P35 "CHITOSAN-BASED NANOCAPSULES: EFFECT OF THE DEGREE OF ACETYLATION AND Mw ON THE PHYSICOCHEMICAL CHARACTERISTICS AND STABILITY BEHAVIOR" FRANCISCO M. GOYCOOLEA, ANGELA VALLE-GALLEGO, MANUEL J. SANTANDER-ORTEGA, J.L. ORTEGA-VINUESA, J. M. PEULA-GARCÍA, CARMEN REMUÑÁN-LÓPEZ, LAURENT DAVID, CYRILLE ROCHAS, MARÍA J. ALONSO

A6-P36 "A FACS STUDY TO SCREEN CYTOTOXICITY OF CHITOSAN AND CHITOSAN-BASED NANOSYSTEMS" C. VILA, F.M. GOYCOOLEA, A. VIDAL, C. GORZELANNY, S.W. SCHNEIDER, C. REMUÑÁN-LÓPEZ, M.J. ALONSO

Área VII: "Aplicaciones en Ciencias de los Materiales (Biosensores, Materiales Compuestos, Textiles)"

Topic VII: "Applications in Material Science (Biosensors, Composites, Textile, etc)"

Área VII: "Aplicações em Ciência dos Materiais (Biosensores, Biocompositos, Têxteis)"

A7-P1: "CHITOSAN INTELLIGENT FILM: A FAST DETECTION OF H₂S" E. T. KATO JUNIOR, C. M. P. YOSHIDA, T. T. FRANCO

A7-P2: "CHITOSAN INTELLIGENT FILM: TIME-TEMPERATURE INDICATOR" V.B.V. MACIEL, C.M.P. YOSHIDA, T.T. FRANCO

A7-P3: "MICROESFERAS DE QUITOSANA INCORPORADAS COM ZnO PARA FOTODEGRADAÇÃO DOS CORANTES INDIGO DE CARMIM E AZUL DE METILENO" J. PERTUSATTI, I.A. COSTA, A.G.S. PRADO

A7-P4: "EFFECTS OF CHITOSAN COATING ON KRAFT BARRIER PROPERTIES" A.REIS; C.YOSHIDA; T. FRANCO

A7-P5: "BIOAPPLICATION OF SUPERPARAMAGNETIC IRON OXIDE ENCAPSULATED WITH N-[(2-HYDROXY-3-TRIMETHYLAMMONIUM) PROPYL] CHITOSAN CHLORIDE" S-T. WU, Z-T. TSAI, J-H. JUANG, J-J. WANG, C-L. LIU AND C. R. SHEN

A7-P6: "SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOCOMPÓSITOS A BASE DE QUITOSANA/SWNT PARA SENSORIAMENTO DE CLOROFÓRMIO" J. XIMENES, R. SALOMÃO, V. MELO, A. SOUZA FILHO, M. FERREIRA

A7-P8: "CHITOSAN INTELLIGENT FILMS: RELATIVE HUMIDITY INDICATOR" C.M.P. YOSHIDA, M.E.D. MENDONÇA, T.T. FRANCO