Total de Trabalhos: 00500

4th Brazilian Conference on Natural Products

Poster Session 01 - TUESDAY – October 29, 2013 (18:10 – 20:00)

PS-01 001

α-Amylase inhibitory effects and antioxidant activity using spectrophotometric assays and differential pulse voltammetry of ethanol extracts and partitions of Eugenia calycina branches

Raquel Maria Ferreira de Sousa [1], Daiane Maria Oliveira [1], Sérgio Antônio Lemos de Morais [1], Neire Moura de Gouveia [2], Foued Salmen Espindola [2], Valeska Barcelos Guzman [3], Danielle Reis Napolitano [3], Roberto Chang [1], Francisco José Torres de Aquino [1], Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz [1], Alberto de Oliveira [1]
1. IQ-UFU, Instituto de Química - Universidade Federal de Uberlândia; 2. INGEB-UFU, Instituto de Genética e Bioquímica - Universidade Federal de Uberlândia; 3. ICBIM-UFU, Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade Federal de Uberlândia

PS-01 002

3-Oxo-21*β*-H-hop-22(29)-ene from *Maytenus robusta* as new potential antitumor agent

Grasiely Faria de Sousa [1], Daniel Crístian Ferreira Soares [1,2], Mariana Guerra Aguilar [1], Sidney Augusto Vieira Filho [3,1], Lucienir Pains Duarte [1], Grácia Divina de Fátima Silva [1]
1. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais; 2. UNIFEI, Universidade Federal de Itajubá; 3. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto

PS-01 003

4-Alkylcoumarins from roots of *Kielmeyera argentea* (Calophyllaceae)

Heiter Valverde Magalhães Boness [1], Frederico Guaré Cruz [1]
1. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-01 004

6-O-METHYLBOUVARDIN: A CYTOTOXIC RUBIACEAE-TYPE CYCLOPEPTIDE ISOLATED FROM *Galianthe thalictroides*

Patrícia de Oliveira Figueiredo [1], Fernanda Rodrigues Garcez [1], Maria de Fátima Cepa Matos [1], Renata Trentin Perdomo [1], Walmir Silva Garcez [1]
1. UFMS, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

PS-01 005

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF THE EXTRACT FROM *Spondias mombin* LEAVES

Bárbara Cabral [1], Tatiana da Rosa Guimarães [2], Francine Bittencourt [2], Samara Ferreira Alves [1], Flávio Henrique Reginatto [2], Raquel Brandt Giordani [1], Silvana M. Zucolotto [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-01 006

C-Methylflavonids from *Myrcia salzmannii* (Myrtaceae)

Benivaldo Santos Junior [1], Frederico Guaré Cruz [1]
1. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-01 007

Phytochemical study of the roots of *Kielmeyera reticulata* (Calophyllaceae)

Carine Silva Conceição Batista [1], Elisangela Fabiana Boffo [1], Frederico Guaré Cruz [1]
1. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-01 008

IN VITRO ACTION OF *Tagetes patula* L. (ASTERACEA) ESSENTIAL OIL ON EGGS OF *Haemonchus contortus*, THE GASTROINTESTINAL NEMATODE OF SMALL RUMINANTS

Flávio Augusto Sanches Politi [1], Rafaela Regina Fantatto [2], Jolindo Alencar Freitas [3], Rosemeire Cristina Linhari Rodrigues Pietro [3], Márcio Dias Rabelo [4], Ana Carolina de Souza Chagas [4], Maysa Furlan [1]
1. NuBBE, IQ (UNESP), Núcleo de Bioensaios, Biossíntese e Ecofisiologia de Produtos Naturais, Departamento de Química Orgânica, Instituto de Química de Araraquara, Universidade Estadual Paulista ; 2. UNICEP, Centro Universitário Central Paulista; 3. FCFAR (UNESP), Departamento de Fármacos e Medicamentos, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Araraquara, Universidade Estadual Paulista ; 4. EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PS-01 009

IN VITRO ACTIVITY OF BETULINIC ACID AND ITS ACETYL ESTER DERIVATIVE ON Y STRAINS OF *TRYPANOSOMA CRUZI*.

Lúzio Gabriel Bocalon Flauzino [1], Marcos Gomide Tozatti [1], Daniele da Silva Ferreira [1], Viviane Rodrigues Esperandim [1], Ana Helena Januário [1], Patrícia Mendonça Pauletti [1], Márcio Luis Andrade e Silva [1], Wilson Roberto Cunha [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca, Núcleo de Pesquisas em Ciências Exatas e Tecnológicas

PS-01 010

IN VITRO ANTICOAGULANT ACTIVITY OF *Jatropha gossypiifolia* L. ("PINHÃO-ROXO")

Thiago Souza [1], Juliana Félix-Silva [1], Yamara Arruda Silva de Menezes [1], Jacyra Antunes dos Santos Gomes [1], Bárbara Cabral [1], Ivanise Marina Moretti Rebecchi [1], Silvana Maria Zucolotto [1], Matheus de Freitas Fernandes-Pedrosa [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 011

In vitro ANTIFUNGAL ACTIVITY AND RP-LC-DAD PROFILING OF FRUITS AND SEEDS OF CREAM FLOWER MORPHOTYPE OF *Raphanus raphanistrum* AGAINST PHYTOPATHOGENIC FUNGI OF IMPORTANCE IN COLOMBIAN AGRICULTURE

Gina Lorena Sánchez León [1], Andrea Catalina Vargas Rincón [1], Pedro Adolfo Jiménez Morales [1], Ericsson David Coy Barrera [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-01 012

In vitro evaluation of the antifungal activity of endophyte extracts from *Alnus acuminata* against *Fusarium oxysporum*

Lorena Lizeth Rodriguez Coy [1], Diana Astrid Barrera Adame [1], Ericsson David Coy Barrera [1], Pedro Adolfo Jiménez Morales [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-01 013

IN VITRO INTESTINAL METABOLISM OF TWO SESQUITERPENE LACTONES USING THE PIG CECUM MODEL

Lucas Rossi Sartori [1], Henning Harrer [2], João Paulo Barreto Sousa [1], José Carlos Tomaz [1], Fernando Batista Da Costa [1], João Luis Callegari Lopes [1], Hans-Ulrich Humpf [2], Norberto Peporine Lopes [1]
1. FCFRP-USP, University of São Paulo; 2. WWU Münster, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

PS-01 014

A innovative chitosan-coated liposomes containing marigold extract (Calendula officinalis L., Asteraceae): Design and caracterization

IURY EINSTEIN GOMES DE FARIAS [1], Tatiana Patrícia Gheller [2], Kattya Gyselle de Holanda e Silva [3], Karolyne dos Santos Silva [1], Franceline Reynaud [2,3]
1. NATULAB, Natulab Tecnologia e Serviços Ltda; 2. UOSC, West University of Santa Catarina; 3. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro

PS-01 015

A NATURAL DIMERIC PHLOROGLUCINOL DERIVATIVE, ULIGINOSIN B, PRESENT ANTINOCICEPTIVE SYNERGYC EFFECT WITH MORPHINE AND AMITRIPTYLINE AND ADDITIVY INTERACTION WITH CLONIDINE

Eveline Dischkaln Stolz [1], Paola Fontoura da Costa [1], Liz Girardi Müller [1], Camila Boque Antonio [1], Gilsane Lino von Poser [1], Stela M. K. Rates [1]
1. UFRGS, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

PS-01 016

A new anti-trypanosomal guanidine alkaloid from *Alchornea glandulosa* (Euphorbiaceae)

Kaidu Hanashiro Barrosa [1], André Gustavo Tempone [2], Erika Gracielle Pinto [2], Euder Glendes Andrade Martins [3], João Henrique Ghilardi Lago [1]
1. UNIFESP, Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas, Universidade Federal de São Paulo; 2. IAL, Laboratório de Toxinologia Aplicada, Departamento de Parasitologia, Instituto Adolfo Lutz; 3. USP, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo

PS-01 017

A NEW COUMARIN FROM Palicourea rigida

Cleuza conceição da silva [1], Vanessa Guimaraes Alves [1], Ivania Terezinha schuquel [1], Silvana Maria de Oliveira Santin [1], Cecilia Maria Alves de Oliveira [3], Lucilia Kato [3]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá; 3. UFG, Universidade Federal de Goias

PS-01 018

A NEW CYCLOPEPTIDE ALKALOID FROM BRANCHES OF *Ixora brevifolia* Benth.

Rebeca Previate Medina [1], Silvana Maria de Oliveira Santin [2], Cleuza Conceição da Silva [2], Ivânia Terezinha Albrecht Schuquel [2], Cecília Maria Alves de Oliveira [3], Lucília Kato [3]
1. IQ-UNESP-Ara, Institute of Chemistry - State University of São Paulo "Júlio de Mesquita Filho" - Araraquara; 2. DQI-UEM, Chemistry Department - State University of Maringá; 3. IQ-UFG, Institute of Chemistry - Federal University of Goiás

PS-01 019

Acetylcholinesterase inhibitors and antifungal activities from the stem bark of *Croton heliotropiifolius* Kunth (Euphorbiaceae)

Marcos Marçal Ferreira Queiroz [1], Emerson Ferreira Queiroz [2], Maria Luiza Zeraik [1], Quentin Favre-Godal [2], Laurence Marcourt [2], Muriel Cuendet [2], Marçal de Queiroz Paulo [3], Jean-Luc Wolfender [2], Vanderlan da Silva Bolzani [1]
1. UNESP, São Paulo State University; 2. UNIGE, University of Geneva; 3. UFPB, Federal University of Paraíba

PS-01 020

Acid-base extraction optimized by Plackett-Burman experimental design for the obtaining of ent-kaurenoic acid-rich Mikania glomerata extracts: initial studies.

Monique Rodrigues Moreira [1], Thamires Chiquini Bianchi (thamires_bianchi@hotmail.com) [1], Lucas Zampar Carlos (lucas.zampar.carlos@gmail.com) [1], Fernanda Estrela (taveira_estrela@hotmail.com) [1], Sérgio Ricardo Ambrósio (sergioambrosio@unifran.br) [1], Rodrigo Cassio Sola Veneziani (rcsvenez@gmail.com) [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca

PS-01 021

Activity of flavonols isolated from the leaves of *Erythroxylum suberosum* (Erythroxylaceae) against cathepsins K, V and L

Michelle Nauara Gomes do Nascimento [1], Vanessa Gisele Pasqualotto Severino [1], Paulo Cezar Vieira [2], Marcio Fernando Madureira Alves [3], Richele Priscila Severino [1]
1. UFG/CAC, Departamento de Química, Universidade Federal de Goiás, *Campus* Catalão; 2. UFSCar, Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos; 3. UNIFESP, Departamento de Bioquímica, Universidade Federal de São Paulo

PS-01 022

Activity of triterpenes and sterols isolated from Musa paradisiaca fruit peel against Leishmania infantum chagasi

Selene Maia de Morais [1,2], Antonio Adailson de Sousa Silva [1], Maria José Cajazeiras Falcão [1], Sayonara de Melo Viana [3], Maria Jania Teixeira [3], Francisco Stefânio Barreto [3], Camila Aparecida de Carvalho [5], Roselaine Pereira Alvim Cardoso [5], Heitor Franco de Andrade Junior [5]
1. UECE, Programa de Pós Graduação em Ciências Veterinárias, Universidade Estadual do Ceará; 2. UECE, Curso de Quimica, Universidade Estadual do Ceará; 3. UFC, Departamento de Patologia e Medicina Legal, Universidade Federal do Ceará, ; 4. UFC, Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará; 5. USP, Instituto de Medicina Tropical, Laboratório de Protozoologia, Universidade de São Paulo

PS-01 023

Acute toxicological evaluation and induces oxidative stress in livers of rats treated for 90 days with crude extract of roots of Limonium brasiliense (baicuru)

Tânia Mara Antonelli Ushirobira [1], Andressa Blainski [1], Henrique Gonçalves Fernandes [1], Lilian Brites Campos [1], Claire Luzia Salgueiro-Pagadigorria [1], Eneri Vieira de Souza Leite Mello [1], João Carlos Palazzo de Mello [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-01 024

Alkaloids from *Guatteria* species, evaluation of the antimicrobial and antiproliferative activities

Anderson Rogério dos Santos [1], Cassiano Pires [1], Francisco de Assis Marques [1], Marta Cristina Teixeira Duarte [2], João Ernesto de Carvalho [2], Ana Lucia Ruiz [2], Renato de Mello-Silva [3], Adriana Quintella Lobão [4], Beatriz Helena L. de N. Sales Maia [1]
1. UFPR, Universidade Federal do Paraná; 2. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas; 3. USP, Universidade de São Paulo; 4. UFF, Universidade Federal Fluminense

PS-01 025

Alkaloids from Griffinia liboniana Morren.

Caroline Gastaldi Guerrieri [1], Natalia Belén Pigni [3], Anderson Alves-Araújo [1], Paulo Cezar Vieira [2], Jaume Bastida Armengol [3], Warley de Souza Borges [1]
1. UFES, Universidade Federal do Espírito Santo; 2. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 3. UB, Universidad de Barcelona

PS-01 026

Allelopathic effect of aqueous extracts of leaves and stem bark of Chloroleucon dumosum (Benth.) G.P. Lewis on the germination of Lactuva sativa L. and Vigna unguiculata (L.) Walp.

JOSÉ FARIAs dos santos [1], KELLY BARBOSA DA SILVA [2], ALDENIR FEITOSA DOS SANTOS [2], ANTONIO EUZÉBIO GOULART DE SANTANA [1,1], JOÃO GOMES DA COSTA [1,1]
1. UFAL, Universidade Federal de Alagoas; 2. UNEAL, Universidade Estadual de Alagoas; 3. EMBRAPA, 3Embrapa Tabuleiros Costeiros/UEP Rio Largo

PS-01 027

ALLELOPATIC EFFECTS OF TRITERPENES AND LIMONOIDS ISOLATED FROM RUTACEAE AND MELIACEAE FAMILIES.

Liliane Nebo [1,1], Rosa Maria Varela [3,3], José M. G. Molinillo [3,3], Cristiane de Melo Cazal [2,2], Vanessa G. P. Severino [2,2], João Batista Fernandes [2,2], Paulo C. Vieira [2,2], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [2,2], Francisco Antonio Macías [3,3]
1. UFG, Universidade Federal de Goiás ; 2. UFSCar , Universidade Federal de São Carlos ; 3. UCA, Universidad de Cádiz

PS-01 028

AN INNOVATIVE COLONIC DELIVERY SYSTEM BASED ON NATURAL POLYMER CHITOSAN CONTANING ANTIINFLAMATORY DRUG

SOUZA, F. V. A [1], FONSECA, G. D [1], LIMA, C. R. M. [2], ARNÓBIO ANTONIO DA SILVA-JÚNIOR [3], Waldenice de alencar morais [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte ; 3. UFRN, Universidade Federal do Rio

Grande do Norte

PS-01 029

An overview of the chemistry and biological activities of selected Salvia species indigenous to South Africa

Guy Paulin Kamatou [1], Alvaro Viljoen [1]
1. TUT, Tshwane University of Technology

PS-01 030

AN UNPRECEDENTED DIHYDROFURAN DERIVATIVE FROM CAMAROPS SP., AN ENDOPHYTE IN ALIBERTIA MACROPHYLLA (RUBIACEAE)

Juliana Regina Gubiani [1], Fernando Passareli [1], Cristiana da Silva [1], Oswaldo Treu-Filho [1], Adelino Vieira de Godoy Netto [1], Alberto José Cavalheiro [1], Vanderlan da Silva Bolzani [1], Angela Regina Araujo [1]
1. UNESP, State University of São Paulo "Julio de Mesquita Filho", Chemistry Institute, Department of Organic Chemistry; 2. UNESP, Chemistry Institute, Department of Inorganic Chemistry, State University of São Paulo "Julio de Mesquita Filho"

PS-01 031

Anacardic Acid analysis in feed preparation for laying hens

Rachel Alves Maia [3], Ednardo Rodrigues de Freitas [1], Cornelia M. Ullrich [2], Robert Wyn Owen [2,3], Maria Teresa Salles Trevisan [3,2]
1. UFC - CCA, Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Zootecnia; 2. GCRC, German Cancer Research Center ; 3. UFC - CC, Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências, Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

PS-01 032

ANAESTHETIC EFFECT OF ESSENTIAL OIL OF LEAVES *Tagetes minuta* in silver catfish *(Rhamdia quelen)*

Jessyka Arruda da Cunha [1], Anita de Oliveira Mota [1], Carlos Garrido Pinheiro [1], Quelen I. Garlet [1], Bernardo Baldisserotto [1], Berta Maria Heinzmann [1]
1. UFSM, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PS-01 033

Analgesic and Antioxidant Investigations of methanol extract and fractions of Petersianthus macrocarpus (P. Beauv.) Liben (Lecythidaceae)

Orabueze, Ifeoma C. [1], Adesegun, Sunday. A [1], Ota, DUNCAN. A [1], Coker, H.A.B. [1]
1. UNILAG, Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy,; 2. UNILAG, Department of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy,; 3. UNILAG, Department of Pharmaceutical Chemistry; 4. UNILAG, Department of Physiology

PS-01 034

ANALYSIS OF CHEMICAL COMPOSITION AND ANTICHOLINESTERASE ACTIVITY OF ESSENTIAL OIL OF *Eugenia platysema*

Adrielli tenfen [1], Diogo Alexandre Siebert [1], Dilamara Riva Scharf [1], Edésio Luiz Simionato [1], Michele Debiasi Alberton [1]
1. FURB, Universidade Regional de Blumenau

PS-01 035

Analysis of constituents and bioactive compounds from *Picramnia bahiensis* by High-Performance Liquid Chromatography coupled to Mass Spectrometry

Rodrigo Ossamu Saga Kitamura [1], Moacir Rossi Forim [1], Paulo Cezar Vieira [1], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], João Batista Fernandes [1]
1. UFSCar, Federal University of São Carlos

PS-01 036

ANALYSIS OF LYMPHOPROLIFERATIVE RESPONSE IN THE TREATMENT OF CHAGAS DISEASE IN EXPERIMENTAL ANIMALS TREATED WITH (-)-CUBEBIN AND (-)-HINOKININ

Viviane Rodrigues Esperandim [1], Daniele da Silva Ferreira [1], Karen Cristina Souza Rezende [1], Colete Fonseca [1], Nayara Bruna dos Reis Neres [1], Ana Luiza Ferreira Carvalho [1], Thais Coelho Lima [1], Márcio Luis Andrade e Silva [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca

PS-01 037

Analysis of the correlation between the antioxidant activity of antibacterial and extract fractions and gross pumpkin.

Lorena de Lima Glória [1], Solange Silva Samarão [1], Natalia Ribeiro Bernardes [1], Larissa Zambe Pinheiro [1], Daniela Barros de Oliveira [1], Olney Vieira da Motta [1]
1. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-01 038

Analysis of the Development and Growth of Artemisia annua L Cultivated In vitro under Different Light Treatments

ZENAIDE MARLI DOS SANTOS ROCHA CASIMIRO [1], ANA BEATRIZ ROMANA VIVEIROS [1,1], Andrea Furtado Macedo [1,1]
1. UNIRIO, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro; 2. FAPERJ, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro

PS-01 039

ANALYSIS OF THE HEXANIC EXTRACT OF THE INFLORESCENCES FROM Eryngium glaziovianum (APIACEAE) BY GC-MS

Fernanda Barbosa da Silva [2,1], Daniel Luiz Reis Simas [1,1], Marcelo Trovó Lopes Oliveira [3,3], Roberto Carlos Campos Martins [1,1]
1. NPPN-UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro - Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais; 2. FTE Souza Marques, Fundação Técnico Educacional Souza Marques; 3. IB - UFRJ, Instituto de Biologia - Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-01 040

Annoni-2 Grass (Eragrostis plana Nees) - Evaluation of Leaf Extracts of Allelopathic Potential

Talita Dalbosco [1], Elouize Xavier [1], Mayara Gobetti Fernandes da Silva [1], Ana Paula Palaro Klein [1], André Loregian [1], Michelangelo Muzell Trezzi [1], Sirlei Dias Teixeira [1], Beatriz Helena Lameiro Noronha Sales Maia [2]
1. UTFPR, Universidade Tecnológica Federal do Paraná ; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-01 041

Anti-cancer activity of the organic extract and fractions obtained from an actinomycete recovered from the sediments of St. Peter and St. Paul Archipelago.

Karine Pires [1,2], Elthon G. Ferreira [2,3], Alison B. Silva [4], Maria da Conçeição Menezes Torres [4], Paula Christine Jimenez [2,3], Edilberto R. Silveira [4], Otília Deusdênia Loiola Pessoa [4], Letícia Veras Costa-Lotufo [2,3]
1. IFSC, Instituto Federal de Santa Catarina; 2. LABOMAR, Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará; 3. FISFAR-UFC, Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará; 4. DQOI-UFC, Depto. de Química Orgânica e Inorgânica, Universidade Federal do Ceará

PS-01 042

Anti-Candida Activity of Fatty Acids from Seeds of Syagrus coronata (Mart.) Becc. (Arecaceae)

Renata Carla Corrêa Alves [1], Ana Paula Sant'Anna da Silva [1], Paula Fernanda Figueiredo da Mercês [1], Cibele Maria Alves da Silva [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 043

Anti-inflammatory activity of aqueous extract obtained from leaves of Marcetia taxifolia

Fatima Torrico [1,1], Ernesto Trejo [1,1], Carmen Garcia [1,1], Jensaida Urbina [1,1], José Carrasco [1,1], Jani Baptista [1,1], Alirica I Suárez [1,1]
1. UCV, Universidad Central de Venezuela

PS-01 044

ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF METHANOLIC EXTRACT OF *Xylopia sericea* FRUITS

Raquel Cristina dos Santos [1], Renata de Freitas Mendes [1], Danielle Cunha Machado [1], Nícolas de Castro Campos Pinto [1], Josiane Mello da Silva [1], Elita Scio [1]
1. UFJF, Federal University of Juiz de Fora

PS-01 045

Anti-inflammatory activity of the crude acetonic extract and gallocatechin from *Eugenia brasiliensis* Lam.

Diogo Alexandre Siebert [1], Gustavo Silva Queiroz [2], Eduardo Monguilhott Dalmarco [2], Michele Debiasi Alberton [1]
1. FURB, Universidade Regional de Blumenau; 2. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-01 046

ANTI-SNAKE VENOM PROPERTIES OF *Jatropha gossypiifolia* L. ("*PINHÃO-ROXO*")

Juliana Félix da Silva [1], Thiago Souza [1], Yamara Arruda Silva de Menezes [1], Argos Henrique Albuquerque da Costa [1], Jacyra Antunes dos Santos Gomes [1], Bárbara Cabral [1], Ivanise Marina Moretti Rebecchi [1], Silvana Maria Zucolotto [1], Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 047

Antibacterial activity of fatty acids from seeds of Syagrus coronata (Mart.) Becc. (Arecaceae) against methicillin-resistant Staphylococcus aureus (MRSA) strains

RENATA CARLA CORREA ALVES [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 048

Antibacterial activity of fractions of Protium hebetatum (Burseraceae) branches against bacteria of medical interest

Gabrielly Galdino Conrado [1,2], Fernanda Guilhon Simplicio [2], Karen Regina Carim da Costa [2], Paulo de Tarso Barbosa Sampaio [3]
1. UEA, Universidade do Estado do Amazonas; 2. UFAM, Universidade Federal do Amazonas; 3. INPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia

PS-01 049

Anticoagulant activity of extract and phenolic compound from Poincianella pluviosa (DC.) L.P (Queiroz) (FABACEAE).

Jacqueline Elis de Souza [1], Flávia Ferreira S. Frattani [3], Ana Paula Almeida [4,5], Russolina B. Zingali [2], Sônia Soares Costa [1]
1. NPPN-UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro- Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais; 2. UFRJ-IBqM, Universidade Federal do Rio de Janeiro- Instituto de Bioquímica Médica; 3. UFRJ-FF, Universidade Federal do Rio de Janeiro- Faculdade de Farmácia; 4. UP-CEQUIMED, Universidade do Porto- CEQUIMED; 5. USS-LAQUIFAR, Universidade Severino Sombra- LAQUIFAR

PS-01 050

ANTIDEPRESSANT-LIKE ACTIVITY IN MICE OF BRAZILIAN SPECIES LUPINUS LANATUS

JULIANA R. VASCONCELOS [1], Leonardo cenci [1], MARIA EMILHA BASSO [1], DANIEL R. SANT'ANA [1], CARLOS EDUARDO BLANCO LINARES [1], SANDRO ROGÉRIO GIACOMELLI [1], ANA CRISTINA STEIN [1]
1. URI, UNIVERSIDADE REGIONAL INTEGRADA DO ALTO URUGUAI E DAS MISSÕES

PS-01 051

ANTIDEPRESSANT-LIKE EFFECT OF ALKALOIDS PRESENT IN BRAZILIAN SPECIES Discaria Americana

Daniel dos Reis Sant'Anna [1,1], Juliana Vasconcelos [1,1], Sandro Rogério Giacomelli [1,1], Ana Cristina Stein [1,1], Darlei Francisco Stein [1,1]
1. URI, Universidade Regional Integrada

PS-01 052

Antidiabetic effects of Bauhinia holophylla in streptozotocin diabetic mice through hepatic glycogenesis stimulation

Nathalia Ap. de Paula Camaforte Henriques [1], Luiz Leonardo Saldanha [2], Priscilla Maria Ponce Vareda [1], Anne Ligia Dokkedal [2], José Roberto Bosqueiro [3]
1. UNESP, São Paulo State University; 2. UNESP, São Paulo State University; 3. UNESP, São Paulo State University

PS-01 053

Antifungal activity of fractions of alcoholic extract from Pothomorphe umbellata against Candida albicans.

Jolindo Alencar Freitas [1], Edvânio Ramos Rodrigues [1,2], Flávio Augusto Sanches Politi [1], Rodrigo Sorrechia [1], Rosemeire Cristina Linhari Rodrigues Pietro [1]
1. FCFAR-UNESP, Department of Drugs and Medicines, School of Pharmaceutical Sciences - Universidade Estadual Paulista; 2. UNIFEG, University Center of Guaxupé Educational Foundation

PS-01 054

Antifungal effect of alkylresorcinol-enriched fraction from *Pseudomonas spp.* on *Botrytis cinerea.*

Eleana Rocío Suaza García [1], Pedro Adolfo Jiménez Morales [1], Ericsson David Coy Barrera [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-01 055

Antimicrobial activity and Chemical Constituents from Metrodorea mollis

Thalisson Amorim de Souza [1], Mússio Pirajá Mattos [1], Tânia Fraga Barros [1], Eudes da Silva Velozo [1]
1. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-01 056

Antimicrobial activity and chemical profile of the ethanol extract of *Jacaranda oxyphylla*

Vinicius Viana Pereira [1], Sheila Rodrigues Oliveira [1], Roqueline Rodrigues Silva [1], Jacqueline Aparecida Takahashi [1]
1. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais

PS-01 057

Antimicrobial activity of diterpenoids isolated from Humirianthera ampla

Mateus Lançanova Stivanin [1], Marcelo Pedroso [1], Adriana Zambenedetti Gehm [1], Ademir Farias Morel [1], Eveline Welter dos Santos [1], Alexandre Tiburski Neto [1], Ionara Irion Dalcol [1], Ilmar Bernardo Graebner [2]
1. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria; 2. UFAC, Universidade Federal do Acre

PS-01 058

Antimicrobial activity of extracts and fractions of the species Pilocarpus pennatifolius

Gabriele do Carmo [1], Ademir Farias Morel [1], Tanize Stuker Fernandes [1], Liziane Barassuol Morandini [1], Ionara Irion Dalcol [1], Eveline Welter dos Santos [1]
1. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria

PS-01 059

Antimicrobial activity of Staphylococcus aureus sensitive and resistant to antimicrobials by the leaves of Cenostigma cf. macrophyllum (Leguminosae)

Geysa Silva Santos [1], Márcio Augusto Meira Santana [1], Gladistone Correia Messias [1], Mússio Pirajá Mattos [1], Tiara Oliveira Castro [1], Lucas Marques [1], Mariluze Cruz [1], Regiane Yatsuda [1]

1. UFBA, Federal University of Bahia

PS-01 060

ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF URSOLIC ACID AND SEMI-SYNTHETIC DERIVATIVES AGAINST MULTI-RESISTANT BACTERIA

Daniele da Silva Ferreira [1], Marcos Gomide Tozatti [1], Fariza Abrão [1], Thaís Silva Moraes [1], Jaqueline E. Massuco [1], Gustavo M. Mazza [1], Carlos Henrique Gomes Martins [1], Márcio Luís Andrade e Silva [1], Wilson Roberto Cunha [1]
1. Unifran, Universidade de Franca

PS-01 061

Antimicrobial Agents from Termites' Symbiotic Microorganisms

Charlotte NIRMA [1,2], Véronique EPARVIER [1], Didier STIEN [1]
1. ICSN - CNRS, CNRS, Institut de Chimie des Substances Naturelles, UPR 2301; 2. UMR Ecofog, UMR Ecofog, Institut Pasteur de la Guyane, Université Antilles-Guyane

PS-01 062

Antimicrobial and antiviral activities of Scutia buxifolia Reissek stem bark and leaves

Margareth Linde Athayde [1], Aline Augusti Boligon [1], Thaís Felli Kubiça [1], Débora Alves Nunes Mário [1], Rudi Weiblen [1], Luciane Teresinha Lovato [1], Sydney Hartz Alves [1]
1. UFSM, Federal University of Santa Maria

PS-01 063

Antinociceptive and anti-inflammatory activities of the Polygala boliviensis extract.

José Luiz carneiro da rocha [1], Renata Freiras Araujo de Oliveira [1], Mayara Souza dos Santos [1], Danielle da Silva Figuerêdo [1], Hugo Neves Brandão [1], Cristiane Flora Villarreal [2], Flávia Oliveira de Lima [1]
1. UEFS, Universidade Estadual de Feira de Santana; 2. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-01 064

Antioxidant activity and flavonoid content of Clusia lanceolata Cambess. (Clusiaceae)

Karla Marins Mattos da Silva [1], Maria Carolina Anholeti [2,1], Maria Raquel Figueiredo [3], Maria Auxiliadora Coelho Kaplan [2], Selma Ribeiro de Paiva [1]
1. UFF, Universidade Federal Fluminense; 2. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 3. Fiocruz, Fundação Oswaldo Cruz

PS-01 065

ANTIOXIDANT ACTIVITY AND PHENOLS AND FLAVONOIDS QUANTIFICATION OF TUCUMÃ (Astrocaryum aculeatum) WASTE FROM AMAZONAS.

Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi [1,1], Caroline de Souza Mathias [1], Débora raquel gomes castro [1], Carlos Victor Lamarão [1], Rodrigo Otavio silva de Souza [1], Emerson Silva Lima [1], Valdir Florencio da Veiga Junior [1]
1. UFAM, Federal University of Amazonas; 3. UFAM, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Federal University of Amazonas

PS-01 066

Antioxidant activity by DPPH method and Quantification of Total Phenols of ethanol extracts of leaves of *Qualea multiflora* and *Qualea grandiflora*.

Rodrigo Ribeiro Rocha [1,2], Roberto Chang [1], Alberto de Oliveira [1], Sérgio Antônio Lemos de Moraes [1], José Francisco Torres de Aquino [1], João Afonso da Silva Neto [1], Yury Oliveira Lugo [1]
1. UFU, Universidade Federal de Uberlândia - Campus Santa Monica ; 2. UFV/CRP, Universidade Federal de Viçosa - Campus de Rio Paranaíba

PS-01 067

Antioxidant activity evaluation of Casearia javitensis Kunth. extracts

M. T. Fachin-Espinar [1,1], C. V. Nunez [1,1]
1. INPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia,Coordenação de Tecnologia e Inovação, Laboratório de Bioprospecção e Biotecnologia.

PS-01 068

Antioxidant activity of ethanolic extracts of the leaves of *Solanum paniculatum* metabolized by grasshopper *Xileus discoideus* (Romaleidae)

Juliana Maria da Conceicao [1], Marcilio Wagner Fontes Silva [1], Adson Soares da Silva [1], Clecio Souza Ramos [1]
1. UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco

PS-01 069

Antioxidant activity of extracts from different parts of Eugenia hiemalis and Myrciaria glazioviana

Gabriele Andressa Zatelli [1], Rafael Martins Mafetoni [1], Michele Debiasi Alberton Magina [2], Miriam de Barcellos Falkenberg [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. FURB, Fundação Universidade Regional de Blumenau

PS-01 070

Antioxidant activity of methanol extracts from leaves of Eugenia brejoensis by DPPH free scavenger

Clovis Macêdo Bezerra Filho [1], Ana Célia dos Anjos de Melo [1], Luis Cláudio Nascimento Silva [1], Carolina Barbosa Malafaia [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Sara Romini Lima Basto [1], Márcia Vanusa da Silva [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 071

Antioxidant activity screening in phenolic compounds fractions of fruit pulp from soursop and caja-umbu.

Jane de Jesus da Silveira Moreira [1,2], Nayjra Carvalho Gualberto [1], Narendra Narain [1], Renan Dorfey Moreira [2]
1. UFS, Federal University of Sergipe; 2. UFS, Federal University of Sergipe

PS-01 072

ANTIOXIDANT AND ANTI INFLAMMATORY ACTIVITIES OF AQUEOUS EXTRACT FROM THE LEAVES OF Cecropia pachystachya TRÉCUL (EMBAÚBA)

Simony Davet Müller [2,3], CAROLINE FLACH ORTMANN [2,2], FERNANDA AMÉLIA MARTINS [2,2], DRIELLY FLORENTINO [3,3], LUCINÉIA GAINSKI DANIELSKI [3,3], ANDRIELE VIEIRA [3,3], FABRICIA PETRONILHO [3,3], FLAVIO HENRIQUE REGINATTO [2,2]
2. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 3. UNISUL, Universidade do Sul de Santa Catarina

PS-01 073

ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF BRAZILIAN RED PROPOLIS

Michelline Viviane Marques das Neves [1], Rosane Nora Castro [2], Edeltrudes de Oliveira Lima [1], Eduardo de Jesus Oliveira [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba, João Pessoa – PB - Brasil.; 2. UFRRJ, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, Seropédica, RJ – Brasil.

PS-01 074

Antioxidant and citotoxic activity of Malpighia glabra leaves extracts

Ingrid Gurgel Saraiva Maia [1], Ana Karina Lima [1], Hugo Alexandre de Oliveira Rocha [1], Kátia Castanho Scortecci [1]
1. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PS-01 075

Antioxidant and phytochemical study of Stryphnodendron adstringens

Saskya Araújo Fonseca [1], Nathália Rose da Silva Gomes [1,1], Luana Vieira da Silva [1], Simone Paes Basto Franco [1], Francisco Feliciano Júnior [1], Aldenir Feitosa dos Santos [1]
1. CESMAC, Centro Universitário CESMAC; 2. CESMAC, Centro Universitário CESMAC; 3. CESMAC, CENTRO UNIVERSITÁRIO CESMAC

PS-01 076

ANTIOXIDANT POTENTIAL OF Inga laurina (Sw.) Willd. EXTRACTS

Carla de Moura Martins [1,2], Fabiana Barcelos Furtado [1], Sérgio Antônio Lemos de Morais [1], Francisco José Tôrres de Aquino [1], Roberto Chang [1], Rodrigo Alejandro Abarza Muñoz [1], Alberto de Oliveira [1]
1. UFU, Federal University of Uberlândia; 2. IFGoian, Goian Federal Institute - Campus Morrinhos

PS-01 077

Antioxidant Propriety and Inorganic Characterization of the Leaves of *Azadirachta indica* A. Juss

Denise Porfirio Emerenciano [1], Joherbson Deivid dos Santos Pereira [1], Angela Maria Fagundes da Cruz [1], Maria de Fátima Vitória de Moura [1], Maria Aparecida Medeiros Maciel [1]
1. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PS-01 078

ANTIOXIDANTY ACTIVITY AND CHEMICAL CHARACTERIZATION OF FRUITS FROM CAESALPINIA FERRA MARTIUS BY HPLC AND MASS SPECTROMETRY ANALYSIS

Paulo Senna Taylor Bittencourt [1], Rita de Cássia Saraiva Nunomura [1], Sérgio Massayoshi Nunomura [2], Mayane Pereira de Souza [1]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas; 2. CT-Amazonia, Coordenação de Tecnologia e Inovação do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

PS-01 079

ANTIPROLIFERATIVE ACTIVITY OF Copaifera duckei OLEORESIN AND ITS MAJORITARY COMPOUNDS AGAINST HELA CELL LINE

Jacqueline Costa Lima Campos [1], Luiza Junqueira Carneiro (junqueira_ljc@hotmail.com) [1], Nayanne Laryssa Cunha (nanypeppers@hotmail.com) [1], Jairo Kenupp Bastos (jkbastos@fcfrp.usp.br) [2], Raquel Alves dos Santos (rasantosgen@yahoo.com.br) [1], Rodrigo Cássio Sola Veneziani (rcsvenez@unifran.br) [1], Sérgio Ricardo Ambrósio (sergioambrosio@unifran.br) [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca; 2. FCFRP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto

PS-01 080

Antiproliferative activity, chemical constituents and quantification by 2,4-dihydroxy-6-methoxichalcone UPLC-MS/MS in the crude extract and fractions from Campomanesia adamantium (Myrtaceae).

Aislan Cristina Rheder Fagundes Pascoal [1], Ana Lúcia T.G. Ruiz [3], João Ernesto de Carvalho [3], Maria Élida Alves Stefanello [4], Alexandra C.H.F. Sawaya [1], Marcos José Salvador [1]
1. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas; 3. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas; 4. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-01 081

ANTIPROLIFERATIVE EFFECT OF ENT-KAUR-16-EN-19-OIC ACID IN BREAST CELL LINES

BRUNO lIMONTI CANO LUIZ [1], Marília Rodrigues Simão [1], Monique Rodrigues Moreira [1], Tiago Souza Porto [1], Anderson Roberto de Souza [1], Rodrigo Cassio Sola Veneziani [1], Sérgio Ricardo Ambrósio [1], Raquel Alves dos Santos [1]
1. UF, Universidade de Franca

PS-01 082

Antitrypanosomal activity and effect of casearins isolated from *Casearia sylvestris* on *Trypanosoma cruzi* plasma membrane

Diego Dinis Bou [1], Érika G. Pinto [2], André G. Tempone [2], João Henrique G. Lago [1], Patricia Sartorelli [1]
1. UNIFESP, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO; 2. IAL, INSTITUTO ADOLFO LUTZ

PS-01 083

Antitumoral triterpenes from *Schinus terebinthifolius* (Anacardiaceae)

Thiago Rahal Morais [1], Mariana Hiromi Massaoka [2], Alisson L. Matsuo [2], Carlos R. Figueiredo [2], Raquel Maria F. de Sousa [3], Alberto de Oliveira [3], João Henrique Guilardi Lago [1]
1. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo; 2. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo; 3. UFU, Universidade Federal de Uberlândia

PS-01 084

Antiviral activity of the extracts of Origanum vulgare

daiane einhardt blank [1,1], Gabriela Hörnke Alves [1], Rayra Almeida Corrêa [1], Victoria de Moraes Gonçalves [1], Silvia de Oliveira Hübner [1], Rogério Antonio Freitag [1], Marlete Brum Cleff [1]
1. UFPel, Universidade Federal de Pelotas

PS-01 085

APORPHINE ALKALOIDS FROM THE LEAVES OF GUATTERIA POGONOPUS MART. (ANNONACEAE)

José Eraldo do Nascimento Fontes [1], Angelita Nepel [2], Andersson Barison [3], Emmanoel Vilaça Costa [4]
1. José Eraldo do Nascimento Fontes, Universidade Federal de Sergipe; 2. Angelita Nepel, Universidade Federal do Paraná; 3. Andersson Barison, Universidade Federal do Paraná; 4. Emmanoel Vilaça Costa, Universidade Federal de Sergipe

PS-01 086

Application of Acetylcholinesterase enzyme capillary reactors (AChE-ICER LC/UV) for online extracts screening

Adriana Ferreira Lopes Vilela [1], Matheus Francisco Tonetto [1], Débora Natália Bonadio [3], João Oiano-Neto [2], Emmanoel Vilaça Costa [4], Valéria Regina de Souza Moraes [4], Carmen Lucia Cardoso [1]
1. FFCLRP-USP, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto-USP ; 2. Embrapa Pecuária Sudeste, Embrapa Pecuária Sudeste; 3. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 4. UFSE, Universidade Federal de Sergipe

PS-01 087

APPLICATION OF MATRIX-ASSISTED DOSY IN FLAVONOIDS FROM Persea caerulea

Juan manuel alvarez caballero [1,2], Luis Enrique Cuca Suárez [2], Ignacio Fernández [3], Álvaro Raya Barón [3], Alegría Carrasco [4], Alberto Fernández Gutiérrez [4]
1. UNC, Universidad Nacional de Colombia; 2. UM, Universidad del Magdalena; 3. UA, Universidad de Almeria; 4. UG, Universidadde Granada

PS-01 088

APPRAISAL OF ANTIHYPERLIPIDEMIC ACTIVITIES OF Agaricus blazei (SUN MUSHROOM) IN HYPERCHOLESTEROLEMIC RATS

Aline Mayrink de Miranda [1], Joamyr Victor Rossoni Júnior [1], Glaucy Rodrigues de Araújo [1], Carolina Morais Araujo [1], Lorena Souza e Silva [1], Jéssica Ariela Teixeira Costa [1], Daniela Caldeira Costa [1], Marcelo Eustáquio Silva [1], Maria Lúcia Pedrosa [1]
1. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto

PS-01 089

Aromatic compounds and Anti-hemorrhagic activity of Bredemeyera floribunda Willd

gizely de vasconcelos leite cavalcante [1], Oliveira, A. N. A [1], Rafael M. Ximenes [3], Helena S. A. Monteiro [3], Silveira, E. R [2], Araújo, R. M [1]
1. UFRN, 1Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFC, Universidade Federal do Ceará; 3. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 090

ATIVIDADE ANTIOXIDANTE DO ÓLEO ESSENCIAL DAS FOLHAS DE Myrocarpus frondous DO SUL DO BRASIL

Greizi Lidiana dos santos gomes [1], Diego da Costa Cabrera [1], Nicolas Schmidt [1], Gilber R. Rosa [1], Neusa Fernandes de Moura [1]
1. FURG, Universidade Federal do Rio Grande

PS-01 091

BACTERIOSTATIC ACTION of TRITERPENE FROM Eugenia sp.

Rusceli Diego de araújo [1], Gabriela Medeiros Araújo [1], Vânia Sousa Andrade [1], Renata Mendonça Araújo [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 092

Biflavonoids isolated from Garcinia brasiliensis (Clusiaceae) as potentials protective agents against cell membrane damage and inhibitors of oxidative burst

Maria Luiza Zeraik [1], Valdecir Farias Ximenes [2], Phanuel Saroni Arwa [1], Dulce Helena Siqueira Silva [1], Vanderlan da Silva Bolzani [1]
1. IQAr-UNESP, Department of Organic Chemistry, Nuclei of Bioassays, Ecophysiology and Biosynthesis of Natural Products (NUBBE), Institute of Chemistry, São Paulo State University (UNESP), Araraquara, Brasil.; 2. FC-UNESP-Bauru, Department of Chemistry, Faculty of Sciences, São Paulo State University (UNESP), Bauru, Brasil.

PS-01 093

Bio-activity guided fractionation of Myrcia lingua Berg.: Triterpenoids as cathepsin L inhibitors

Suelem Demuner Ramalho [1], João Batista Fernandes [1], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], Maria Inês Salgueiro Lima [1], Paulo Cezar Vieira [1]
1. UFSCar, Federal University of São Carlos

PS-01 094

Bio-guide Isolation of Natural Products produced by Endophytic Fungi

Luis cubilla - Rios [1,2], Humberto Ortega [1,2], Celso Almeida [3], Itzel Adames [1], Nivia Rios [1]
1. UP, Laboratorio de Bioorganica Tropical, Universidad de Panamá, Panamá; 2. STRI, Smithsonian Tropical Research Institute; 3. FM, Fundación MEDINA

PS-01 095

BIOGUIDED FRACTIONATION OF EXTRACTS OBTAINED FROM THREE Streptomyces sp. STRAINS RECOVERED FROM SEDIMENTS FROM MUCURIPE BEACH, CEARA, BRAZIL.

HOZANA PATRICIA SILVA DE FREITAS 1 [1], LARISSA ALVES GUIMARÃES 2,3 [1], PAULA CHRISTINE JIMENEZ 2,3 [1], EDILBERTO ROCHA SILVEIRA 1 [1], LETÍCIA VERAS COSTA-LOTUFO 2,3 [1], OTÍLIA DEUSDÊNIA LOIOLA PESSOA 1 [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceara; 2. UFC, Universidade Federal do Ceara; 3. UFC, Universidade Federal do Ceara

PS-01 096

Biological and Phytochemical investigation of Loranthus regularis growing in Saudi Arabia

adnan jathlan alharbi [1], Ramzi A. A. Mothana [1,2], Mansour S. Al-Said [1], Tunis M. Thabet [2], Nasser A. Awad [2], Michael Lalk [3], Ulrike Lindequist [3]
1. KSU, King Saud University; 2. Sana'a University, Sana'a University; 3. University of Greifswald, University of Greifswald

PS-01 097

Bioprospecting alkaloids from Fabaceae in Brazilian Northeast

Ana Eloiza de Souza [1,1], Danielly Oliveira Dantas Trajano [1], Gabriela Araújo de Medeiros [1], Leandro Ícaro Santos Dantas [1], WALICYRANISON PLINIO DA SILVA [1], Vânia Sousa Andrade [1], Guilherme Maranhão Chaves [1], Raquel Brandt Giordani [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 098

Biorreduction of acetophenone using Linum usitatissimum L. seeds.

Leonardo Carvalho Tavares [2], Maria Valdeline Sousa Teixeira [2], Angela Martha Campos Arriaga [2], Telma Leda Gomes de Lemos [2], Juliana Maria Oliveira de Souza [2]
2. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 099

Biorreduction of polycyclic ketones and hydrolysis of esters using sunflower seeds(*Helianthus annuus L.*)

ANDRE MARTINS DA SILVA [1,1], Juliana Maria Oliveira de Souza [1,1], Daniele Alves Ferreira [1,1], Telma Leda Gomes de Lemos [1,1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 100

Biosynthetic approaches of piperamides on Piper tuberculatum: synthesis of the phenylpropanoid precursors

Renan Moraes Pioli [1], Fernando Cotinguiba [1], MASSUO JORGE KATO [2], MAYSA FURLAN [1]
1. UNESP, UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA; 2. USP, UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

PS-01 101

BIOSYNTHETIC RELATIONSHIP OF CHROMENE AND CHROMANE DERIVATIVES IN *PIPER* AND *PEPEROMIA* SPECIES OF PIPERACEAE.

Amauri Alves de Souza Júnior [1], Massuo Jorge Kato [2], Maysa Furlan [1]
1. IQ - UNESP, Instituto de Química, Universidade Estadual Paulista, Departamento de Química Orgânica; 2. IQ - USP, Instituto de Química, Universidade de São Paulo, Departamento de Química Fundamental

PS-01 102

Biosynthetic studies of Brasilimides produced by Penicillium brasilianum, an endophyte from Melia azedarach

Taicia Pacheco Fill [1], Jessica F. Baretta [1], Dulce Helena Ferreira de Souza [1], Peter Leadlay [2], Edson Rodrigues Filho [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 2. University of Cambridge, University of Cambridge

PS-01 103

Biotransformation of 3β-acetoxycopalic acid from *Copaifera langsdorffii* by *Aspergillus braziliensis*

Tatiane Cruz de Carvalho [2], Eliane de Oliveira Silva [2], Vladimir Constantino Gomes Heleno [4], Niege Araçari Jacometti Cardoso Furtado [2]
1. USP, University of São Paulo; 2. USP, University of São Paulo; 3. UNIFRAN, University of Franca; 4. USP, University of São Paulo

PS-01 104

BIOTRANSFORMATION OF 4a,7-DIMETHYL-1,4,4a,8a-TETRAHYDRO-1,4-METHANONAPHTHALENE-5,8-DIONE DIELS-ALDER CYCLOADDUCT BY *PENICILLIUM BRASILIANUM*, AN ENDOPHYTE ISOLATED FROM *MELIA AZEDARACH*

Ana Carolina Alves dos Santos [1], Maria Carolina Donatoni [1], Timothy John Brockson [1], Edson Rodrigues Filho [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-01 105

Biotransformation of naringin by Mucor inaequisporus using statistical optimization

Enzo Monte Canedo [1], Taícia Pacheco Fill [1], Edson Rodrigues Filho [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-01 106

Biotransformation of novel dibenzylidieneacetone and its derivatives by Pennicilium brasilianum

Zia ud din [1], Alef dos Santos [1], Felipe Pianta Reis de Camargo [1], Edson Rodrigues Filho [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

PS-01 107

Biotransformation pathway of lapachol via Hooker intermediate by Aspergillus brasiliensis

Eliane de Oliveira Silva [1], Tatiane Cruz de Carvalho [1], Flávio da Silva Emery [1], Niege Araçari Jacometti Cardoso Furtado [1]
1. FCFRP-USP, University of São Paulo, School of Pharmaceutical Sciences of Ribeirão Preto, Department of Pharmaceutical Sciences

PS-01 108

Brazilian National Laboratory for Biosciences HTS Platform: possibilities for natural product screening campaigns for drug discovery

Daniela Barretto Barbosa Trivella [1,2], Artur Torres Cordeiro [1], Lucio Holanda Freitas Junior [1], Eduardo Pagani [1], Kleber Gomes Franchini [1]
1. LNBio, CNPEM, Brazilian Biosciences National Laboratory, National Center for Research in Energy and Material

PS-01 109

Burlemarxione F: a new caged polyprenylated benzophenone from Clusia burlemarxii

Caline Gomes Ferraz [1], Frederico Guaré Cruz [1,1], Maria L. S. Guedes [1,1], Renata M. Araújo [3,3], Edilberto R. Silveira [4,4]
1. UFBA, GESNAT, Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia; 2. UFBA, Instituto de Biologia, Universidade Federal da Bahia; 3. UFRN, Centro de Ciências Exatas e da Terra, Universidade Federal do Rio Grande do Norte ; 4. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 110

BUTANOLIDES FROM *Aiouea trinervis* WITH LARVICIDAL ACTIVITY AGAINST *Aedes aegypti*

Ulana chaves sarmento [1], Lilliam M.G.E. da Silva [1], Cleusa R.G. Gaban [1], Luís Henrique O. Almeida [1], Walmir S. Garcez [1], Fernanda R. Garcez [1]
1. UFMS, Federal University of Mato Grosso do Sul

PS-01 111

CARACTERIZATION AND QUANTIFICATION OF CHEMICAL MARKERS FROM HYDROETHANOLIC EXTRACT OF K. brasiliensis LEAVES

Júlia Morais Fernandes [1], Anne Caroline de Oliveira Costa [1], Jacqueline Nakau Mendonça [2], José Carlos Tomaz [2], Norberto Peporine Lopes [2], Luiz Alberto Lira Soares [3,1], Silvana Maria Zucolotto [1]
1. UFRN, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. USP - Ribeirão Preto, NPPNS, Departamento de Física e Química, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto-SP, Universidade de São Paulo - Ribeirão Preto; 3. UFPE, Departamento de Farmácia, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 112

CARACTERIZATION OF TWO MAJOR ALKALOIDS OF *Psychotria suterella* AND *Psychotria stenocalyx* BY USING HPLC-DAD-SPE-NMR

Gustavo Silva Queiroz [1], Sérgio Scherrer Thomasi [2], Antonio Gilberto Ferreira [2], Ines Maria Costa Brighente [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-01 113

CARDANOL-PECTIN MICROCAPSULES AS LARVICIDAL POTENTIAL AGAINTS THE DENGUE MOSQUITO AEDES AEGIPTY PROLIFERATION.

MICHELINE SOARES COSTA OLIVEIRA [1], CRISTIANE DUARTE ALEXANDRINO [1,1], CAROLINE SOUZA DE OLIVEIRA [2], LUANA CARVALHO [2], JÉSSICA RAMALHO LIMA [2], SELENE MAIA DE MORAIS [1]
1. PROFESSOR, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - UECE ; 2. BOLSISTA IC, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ - UECE

PS-01 114

Carotenoid quantification in powder eggs supplemented with anacardic acids

Tanara Miranda Teodósio [1], Virginia Kelly Gonçalves Abreu [1], Ednardo Rodrigues de Freitas [1], Cornelia M. Ullrich [2], Robert Wyn Owen [2,1], Maria Teresa Salles Trevisan [1,2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. DKFZ, German Cancer Research Center

PS-01 115

CENA555 – A MARINE FILAMENTOUS CYANOBACTERIUM AS A PROMISING SOURCE OF COMPOUNDS WITH PHARMACEUTICAL VALUE

EZEQUIANE MACHADO SILVA [1], RAFAEL FELÍCIO [1], MARCELO GOMES MARÇAL VIEIRA VAZ [2], DIEGO BONALDO GENUÁRIO [2], MARLI FÁTIMA FIORE [2], MARIA CLÁUDIA MARX YOUNG [3], HOSANA MARIA DEBONSI [1]
1. FCFRP - USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo; 2. CENA - USP, Centro de Energia Nuclear na Agricultura - Universidade de São Paulo; 3. IBot - SMA/SP, Instituto de Botânica - Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo

PS-01 116

Changes in phenolic profile of Kalanchoe pinnata (Crassulaceae) extracts induced by UV-B radiation

Luana Beatriz dos Santos Nascimento [1,4], Marcos Vinicius Leal Costa [2], Marcela Araujo Soares Coutinho [3], Sonia Soares Costa [3], Eliana Schwartz Tavares [1,4]
1. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2. IFF, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense; 3. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 4. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-01 117

Characterization and skin permeation of copaiba oil (*Copaifera multijuga* Hayne) nanoemulsion-loaded hydrogel

Letícia Grolli Lucca [1], Daiane de Oliveira Dias [1], Sheila Porto [1], Helder Ferreira Teixeira [1], Renata Pereira Limberger [1], Valdir Florêncio da Veiga Junior [2], Letícia Scherer Koester [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. UFAM, Universidade Federal do Amazonas

PS-01 118

Characterization of Raw vegetable Passiflora nítida Kunth

Priscilla Tobias Ribeiro [1], JANAYNA FREITAS LIBÓRIO [1], CAROLINA QUEIROZ VALENTIM [1], EMERSON SILVA LIMA [1], ÁDLEY ANTONINI NEVES DE LIMA [1]
1. UFAM, Federal University of Amazonas

PS-01 119

CHARACTERIZATION OF THE CHEMICAL MARKERS FROM SPONDIAS MOMBIN FRUITS BY HPLC

ANNA CASSIA DOS SANTOS PINTO DE BARROS [1], Bárbara Cabral [1], Vitor Clasen Chaves [2], Flávio Henrique Reginatto [2], Raquel Brandt Giordani [1], Silvana Maria Zucolotto Langassner [1]
1. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE; 2. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-01 120

Chemical analysis and in vitro antibacterial activity against Gardnerella vaginalis of Gossypium barbadense L. (Malvaceae) leaves extracts.

Arthur Ladeira Macedo [1,2], Lorena Rodriges Riani [2], Débora Martins Coelho [2], Daniele Maria Knupp de Souza [2], Nícolas de Castro Campos Pinto [2], Thatyana Rocha Alves Vasconcelos [1], Alessandra Leda Valverde [1], Elita Scio Fontes [2], Luciana Moreira Chedier [2], Cláudio Galuppo Diniz [2], Daniel Sales Pimenta [2]
1. UFF, Universidade Federal Fluminense; 2. UFJF, Universidade Federal de Juiz de Fora

PS-01 121

Chemical and Biologic Screening of extracts from Struthanthus sp and Pthirusa sp, Amazonian mistletoes

CLYCIA ANAÍZE NOBRE DE NAZARÉ [1], GONÇALVES [1], RIBEIRO [1], GUIMARÃES [1], LIMA [2], LIMA [2], TAKEARA| [1]
1. UFAM - ICET, Universidade Federal do Amazonas - Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia; 2. UFAM - FCF, Universidade Federal do Amazonas - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

PS-01 122

CHEMICAL AND BIOLOGICAL ACTIVITIES OF THE OILS AND EXTRACTS FROM THE ESPECIE CROTON JACOBINENSIS BAILL.

Cleonilda Claita carneiro pinto [1], Jane Eire Silva Alencar de Menezes (jane.menezes@uece.br) [1], Tatiely Kélvia Chagas de Sousa (tatiely.cdd@hotmail.com) [1], Renata da Silva Melo (renatamelo_5@yahoo.com.br) [1]
1. UECE, State University of Ceará

PS-01 123

Chemical and Biological Profile of Cyanobacteria *Chlorogloea* sp. (habitat SP mangrove)

Lorene Armstrong [1], Marli de Fátima Fiore [2], Marcelo Gomes Marçal Vieira Vaz [2], Diego Bonaldo Genuário [2], Maria Cláudia Marx Young [3], Hosana Maria Debonsi [1]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de RIbeirão Preto-Universidade de São Paulo; 2. CENA-USP, Universidade de São Paulo; 3. IBOT-SP, Instituto de Botânica de São Paulo, Secretaria do Meio Ambiente, Núcleo de Pesquisa em Fisiologia e Bioquímica

PS-01 124

Chemical characterization and antimicrobial activity of essential oil from bark and leaves of *Inga laurina* (Sw.) Willd.

Fabiana Barcelos Furtado [1], Carla de Moura Martins [2,1], Francisco José Tôrres de Aquino [1], Sérgio Antônio Lemos de Morais [1], Evandro Afonso do Nascimento [1], Alberto de Oliveira [1], Luís Carlos Scalon Cunha [3,1], Roberto Chang [1], João Afonso da Silva Neto [1]
1. UFU, Universidade Federal de Uberlândia; 2. IFG, Instituto Federal Goiano; 3. UNIUBE, Universidade de Uberaba

PS-01 125

Chemical characterization and biological evaluation of the essential oils from leaves of Eugenia tapacumensis (O Berg) and E. diplocampta (Diels)

Sidney gomes azevedo [1,1], Marcos B. Machado [1], Raimundo Carlos Pereira Junior [1,2], Elenn S. P. Aranha [1], Ingrid Reis da Silva [2], Marne C. Vasconcellos [1], Emerson S. Lima [1], Rudi E. L. Procópio [2]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas; 2. CBA, Centro de Biotecnologia da Amazônia

PS-01 126

Chemical characterization of alkaloids of the extract from the seeds of *Crotalaria pallida*

Ana Jéssica Matias Leite [1], Themístocles da Silva Negreiros Neto [1], Gabrielle Macedo Pereira [1], Mauro Vieira Almeida [2], Raquel Brandt Giordani [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFJF, Universidade Federal de Juíz de Fora

PS-01 127

Chemical characterization of ethanol extract of Arrabidaea chica

ADRIANA FLACH [2], Gilmar Prado de Souza [2], Luciano Mafioleti [3], Luiz Antonio M.A. da Costa [2], Domingos Tabajara de Oliveira Martins [3], Isanete Geraldini Costa Bieski [3], Felipe Moura A da Silva [4]
2. UFRR, Universidade Federel de Roraima; 3. UFMT, Universidade Federal do Mato Grosso; 4. UFAM, Universidade Federal do Amazonas

PS-01 128

Chemical characterization of the essential oil from *Piper hemmendorffii* and *Piper xylosteoides*.

Kahlil Schwanka Salome [1], Francisco A. Marques [1], Massuo J. Kato [2], Beatriz Helena Lameiro Noronha Sales Maia [1]
1. UFPR, Federal University of Parana, Chemistry Department; 2. IQ-USP, São Paulo University, Chemistry Institute

PS-01 129

Chemical characterization of the essential oils of Bocageopsis pleiosperma Maas (Annonaceae)

Elzalina Ribeiro Soares [1], Felipe Moura Araújo da Silva [1], Richardson Alves de Almeida [1], Bruna Ribeiro de Lima [1], Hector Henrique Ferreira Koolen [3], Luiz Antonio M. A. da Costa [2], Adriana Flach [2], Maria Lúcia Belém Pinheiro [1], Afonso Duarte Leão de Souza [1]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas; 2. UFRR, Universidade Federal de Roraima; 3. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas

PS-01 130

Chemical composition and anti-Candidal activity of essential oil of Vismia guianesis (Aubl.) Choisy (Hipericaceae)

Cibele Maria Alves da Silva [1], Renata Carla Corrêa Alves [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Ana Paula Sant'Anna da Silva [1], Sarah Romini de Lima Basto [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 131

Chemical composition and anti-Sthaphyloccocal activity of essential oil of leaves from Vismia guianensis (Aubl.) Choisy (Hypericaceae)

Ana Paula Sant'Anna da Silva [1], Paula Fernanda Figueiredo da Mercês [1], Renata Carla Corrêa Alves [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Cibele Maria Alves da Silva [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1], Vera Lúcia de Menezes Lima [1]
1. UFPE, Federal University of Pernambuco

PS-01 132

Chemical composition and anti-Sthaphyloccocal activity of essential oil of seeds from Syagrus coronata (Mart.) Becc. (Arecaceae)

Paula Fernanda Figueiredo das Mercês [1,1], Renata Carla Corrêa Alves [1,1], Rodrigo Santana [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Ana Paula Sant'Anna da Silva [1], Cibele Maria Alves da Silva [1,1], Maria Tereza dos Santos Correia [1,1], Márcia Vanusa da Silva [1,1]
1. UFPE, Federal University of Pernambuco

PS-01 133

CHEMICAL COMPOSITION AND ANTICANCER ACTIVITY OF EUGENIA ESSENTIAL OILS OCCURRING IN SOUTHEAST PARA

Leilane Barreto [1], JOYCE KELLY DO ROSÁRIO DA SILVA [1], Eloísa Helena A. Andrade [1], Rommel M. R. Burbano [1], Raquel C. Montenegro [1], José Guilherme Maia [1]
1. UFPA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

PS-01 134

Chemical composition and antidermatophytic activity of volatile oil from *Nectandra lanceolata*

Letícia Jacobi Danielli [1], Sérgio Augusto de Loreto Bordignon [2], Alexandre Meneghello Fuentefria [1], Miriam Anders Apel [1]
1. UFRGS, Programa de Pós Graduação em Ciências Farmacêuticas, UFRGS; 2. La Salle, Programa de Pós-Graduação em Avaliação de Impactos Ambientais, Centro Universitário La Salle

PS-01 135

Chemical composition and antioxidant activity of essential oils of Eugenia hiemalis and Myrciaria glazioviana

Gabriele Andressa Zatelli [1], Rafael Mafetoni [1], Adrielli Tenfen [2], Diogo Alexandre Siebert [2], Dilamara Riva Scharf [2], Edésio Simionatto [2], Michele Debiasi Alberton Magina [2], Miriam de Barcellos Falkenberg [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. FURB, Fundação Universidade Regional de Blumenau

PS-01 136

CHEMICAL COMPOSITION AND ANTIOXIDATIVE EFFECTS OF *Maytenus dasyclada* MART. AND *Maytenus cassineformis* REISS. (CELASTRACEAE)

Melissa Schwanz [1], Roger Remi Dresch [1], Vanusa Manfredini [3], Amélia T. Henriques [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 3. UNIPAMPA, Universidade Federal do Pampa

PS-01 137

Chemical composition and toxicity of the vapors of essential oil Campomanesia adamantium O. Berg on the Two-spotted spider mite (Tetranichus urticae Koch).

KARLA LAIS CAETANO DA SILVA [1], Gesiane da Silva Lima [1], Claudio Augusto Gomes da Camara [1], Maria Lucilia dos Santos [2], Christopher William Fagg [2]
1. UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco; 2. UnB, Universidade de Brasilia

PS-01 138

CHEMICAL COMPOSITION OF ESSENTIAL OIL FROM *Citrus aurantifolia*

Haroldo Araujo da Silva [1], Santana Pinto de Castro [1], Ana Carla Ebrahim de Lima [1], Adilson Sartoratto [2], Lauro Euclides Soares Barata [2,1], Kelly Christina Ferreira Castro [1]
1. UFOPA, Universidade Federal do Oeste do Pará; 2. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas

PS-01 139

CHEMICAL COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OIL FROM THE LEAVES OF LIPPIA PEDUNCULOSA (VERBENACEAE) AND THEIR TRYPANOCIDAL AND LARVICIDAL ACTIVITIES

Leociley Rocha Alencar Menezes [1], Nilmara Nunes Santos [1], Jamyle Andrade Ferreira dos Santos [2], Cássio Santana Meira [2], Elisalva Teixeira Guimarães [2], Milena Botelho Pereira Soares [2], Sócrates Cabral de Holanda Cavalcanti [3], Angelita Nepel [4], Andersson Barison [4], Emmanoel Vilaça Costa [1]
1. UFS, Universidade Federal de Sergipe; 2. FIOCRUZ-BA, Fundação Oswaldo Cruz; 3. UFS, Universidade Federal de Sergipe; 4. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-01 140

Chemical composition of the essential oil Guarea macrophylla (Meliaceae) and evaluation of the cytotoxic potential.

Waldemar Alves Ribeiro Filho [1], Alisson L. Matsuo [1], Carlos Figueiredo [1], Bianca A. de Carvalho [1], Marisi G. Soares [1], Euder G. A. Martins [1], João Henrique G. Lago [1], Patricia Sartorelli [1]
1. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo

PS-01 141

CHEMICAL COMPOSITION OF THE ESSENTIAL OIL OF *Ipomoea alba* LEAVES IN BIOTIC AND ABIOTIC STRESS

Jose Luis Sousa de Almeida [1], Marcilio Wagner Fontes Silva [1], Rodolfo Rodrigues da Silva [1], Gesiane da Silva Lima [1], Janete Magali de Araujo [2], Claudio Augusto Gomes da Camara [1], Clecio Souza Ramos [1]
1. UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco; 2. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 142

Chemical composition of the lipids fractions of marine sponges: Callyspongia vaginalis, Niphates sp. and Orange sp.

Lourenço [1], Queiroz [1], Araújo [1], Ferreira [2], Silveira [2], Araújo [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 143

Chemical composition of the volatile oil of Ocotea elegans, Ocotea, puberula, Ocotea silvestris and Ocotea urbaniana collected in Rio Grande do Sul

Michele Andréia Rambo [1], Sérgio L. Bordignon [2], Alexandre M. Fuentefria [1], Miriam Anders Apel [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul ; 2. UNILASALLE, Centro Universitário La Salle

PS-01 144

Chemical constituents and allelopathic potencial from leaves of Bauhinia holophylla (Bong.) Steud

Anne Lígia Dokkedal [1], Laís Goyos Pieroni [2], Luiz Fernando Rolin de Almeida [2], Luiz Leonardo Saldanha [2], Wagner Vilegas [3]
1. UNESP Bauru, Universidade Estadual Paulista; 2. UNESP Botucatu, Universidade Estadual Paulista; 3. UNESP Campus do Litoral Paulista, Universidade Estadual Paulista

PS-01 145

CHEMICAL CONSTITUENTS AND EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CONTENT OF TOTAL PHENOLIC OF Paspalum repens

Conceição de Fátima Alves Olguin [1], Keli M. Wust [1,4], Marli Terezinha Frana Cornelius [1], Maria Helena Sarragiotto [2], Andressa Somensi [3]
1. UNIOESTE, Universidade Estadual do Oeste do Paraná; 2. UEM, Universidade Estadual de Maringá; 3. UNESP, Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho; 4. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria

PS-01 146

CHEMICAL CONSTITUENTS FROM LEAVES OF Pterodon pubescens BENTH (LEGUMINOSAE)

Mayker Lázaro Dantas Miranda [1], Maria José de Camargo [2], Fernanda Rodrigues Garcez [1], Walmir Silva Garcez [1]
1. UFMS, Institute of Chemistry, Federal University of Mato Grosso do Sul; 2. IFMT, Institute Federal of Mato Grosso

PS-01 147

Chemical constituents from roots and aerial parts of Vernonia cotoneaster Less.

Fábio do nascimento ávila [1], Maria Rose Jane R. Albuquerque [3], Andreza Maria L. Pires [3], Otília Deusdênia L. Pessoa [1], Edilberto R. Silveira [1], Raimundo Braz-Filho [2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará ; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense ; 3. UVA, Universidade Estadual Vale do Acaraú

PS-01 148

Chemical constituents from the aerial parts of *Aeschynomene filosa* (Leguminosae)

ALENE CÔRTES DE QUEIROZ E SILVA [1], LUZINÁTIA RAMOS SOARES [2], FERNANDA RODRIGUES GARCEZ [1], VALI JOANA POTT [3], SUZANA NEVES MOREIRA [3], WALMIR SILVA GARCEZ [1]
1. UFMS, Chemistry Institute, Federal University of Mato Grosso do Sul; 2. UEMS, State University of Mato Grosso do Sul ; 3. UFMS, Graduate Program in Vegetal Biology, Federal University of Mato Grosso do Sul

PS-01 149

Chemical constituents from Waltheria Cinerencens

Anne Natália Almeida de oliveira [1], TAIANNIE SORIANO ANDRELINO SOUZA [1,1], DEUSIELLY DA SILVA AVELAR [1,1], RENATA MENDONÇA ARAÚJO [1,1], EDILBERTO ROCHA SILVEIRA [1,1]
1. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PS-01 150

Chemical constituents isolated from active extracts of the leaves of *Duguetia lanceolata*.

Vanessa de Cássia Domingues [1], Amanda O. Barbosa [2], Marcela Ceccato [2], João Batista Fernandes [1], Odair C. Bueno [2], Maria de Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], Paulo C. Vieira [1]
1. UFSCar, Universidade Federal da São Carlos; 2. UNESP-Rio Claro, Universidade Estadual Paulista,

PS-01 151

Chemical Constituents of *Justicia gendarussa*

Luciana Gregório da Silva Souza [1], Macia Cleane Soares de Almeida [1], Telma Leda Gomes de Lemos [1], Raimundo Braz Filho [2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-01 152

Chemical Constituents of Grazielia multifida (DC.) R.M.King & H.Rob.(Asteraceae)

Darlon Irineu Bernardi [1], Beatriz Pereira Moreno [1], Ivania Teresinha Albrecht Schuquel [1], Marta Regina Barroto do Carmo [2], Maria Helena Sarragiotto [1], Debora Cristina Baldoqui [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá; 2. UEPG, Universidade Estadual de Ponta Grossa

PS-01 153

CHEMICAL CONSTITUENTS OF OIL SEEDS OF MORINGA (*Moringa oleifera* Lam.)

Gisele Rocha Aguiar [1], André Martins da Silva [1], Macia Cleane Soares de Almeida [1], Daniele Alves Ferreira [1], Telma Leda Gomes de Lemos [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 154

Chemical constituents of roots from *Piper cubataonum* (Piperaceae).

Thalita Gilda Santos [1], Francisco A. Marques [1], Massuo Jorge Kato [2], Beatriz Helena L. N. Sales Maia [1]
1. UFPR, Departamento de Química - Universidade Federal do Paraná; 2. USP, Instituto de Química - Universidade de São Paulo

PS-01 155

Chemical constituents of Xanthomonas axonopodis pv. citri, the causal agent of citrus canker

Edenilson dos Santos Niculau [1], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], Leonardo Toffano [1], João Batista Fernandes [1], Marcos Antônio Machado [2], Simone Cristina Picchi [2], Antônio Gilberto Ferreira [1], Israel Cívico Gil de Sá [1], Paulo Cezar Vieira [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 2. Apta, Centro de Citricultura Sylvio Moreira

PS-01 156

CHEMICAL INVESTIGATION OF Callyspongia vaginalis

vanessa Araujo de Queiroz [1,2], Rusceli Diego de Araújo [1], Edilberto Rocha Silveira [2], Renata Mendonça Araújo [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 157

Chemical profile and investigation of dual inhibitors of the enzymes COX and LOX in Viguiera species

Danniela Príscylla Vasconcelos Faleiro [1], Daniela Aparecida Chagas-Paula [1], Rejane Barbosa Oliveira [1], Fernando Batista Da Costa [1]
1. FCFRP-USP, University of São Paulo

PS-01 158

CHEMICAL PROFILE AND TOXICITY OF *Morinda citrifolia* ON THE TWO-SPOTTED SPIDER MITE *Tetranichus urticae Koch*

Wescre de Freitas Rodrigues da Cunha [1], Rodolfo Rodrigues da Silva [1], Gesiane da Silva Lima [1], Clecio Souza Ramos [1], Claudio Augusto Gomes da Camara [1]
1. UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco

PS-01 159

CHEMICAL PROFILE OF HEALTH CITRUS PLANTS AND INFECTED PLANTS WITH HUANGLONGBING: RESISTENCE MECHANISM

Barbara Sayuri Bellete [1], João Batista Fernandes [1], Paulo Cezar Vieira [1], Maria Fatima das Gracas Fernandes da Silva [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-01 160

CHEMICAL PROFILE OF SECONDARY METABOLITES OF THE BROWN SEAWEED Sargassum GENUS

LARISSA DE SOUZA PIRES MEIRA [1,1], Dèbora Taynara Gomes Porto [1,1], Lázaro Gomes do Nascimento [1,1], Ricardo Carneiro Montes [1,1], Jeane Uilma Galindo Jardim [1,1], Celidarque da Silva Dias [1,1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba; 2. UFPB, Universidade Federal da Paraíba

PS-01 161

CHEMICAL PROFILE USING HPTLC, ANTIFUNGIC AND ANTIOXIDANT PROPERTIES EVALUATION OF Bagassa guianensis (MORACEAE)

Wandson braamcamp de souza pinheiro [1], Rose Tyciane C. Pinheiro [1], Ivoneide M. M. Barrra [1], Nádia M. G. de Couto [1], Odirleny S. Carneiro [1], Jesiel C. F. da Silva [1], Kyouk I. P. dos Santos [1], Ewerton A. S. da Silva [1], Geilson A. da Silva [1], Alberdan S. Santos [1], Mara S. P. Arruda [1], Alberto C. Arruda [1]
1. UFPA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

PS-01 162

CHEMICAL PROFILING AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF ALKYLRESOCINOL FROM WHEAT BRAN

Katherine Jisseth Ramos Mora [1], Luisa Lorena Orduz Diaz [1], Ericsson David Coy Barrera [1], Pedro Adolfo Jiménez Morales [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-01 163

CHEMICAL PROFILING AND ANTIFUNGAL ACTIVITY OF FRUITS FROM TERRACOTTA FLOWERING *Raphanus raphanistrum*

Andrea Catalina Vargas Rincón [1], Gina Lorena Sánchez León [1], Ericsson David Coy Barrera [1], Pedro Adolfo Jiménez Morales [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-01 164

CHEMICAL STUDY AND EVALUATION OF THE INHIBITORY POTENTIAL OF *HYMENAEA STIGONOCARPA* ON CATHEPSINS K, L AND V

Afif Félix Monteiro [1], Luciana de Souza Barbosa [1], Vanessa Gisele Pasqualotto Severino [1], Richele Priscila Severino [1], Paulo Cezar Vieira [2], Márcio Fernando Madureira Alves [3]
1. UFG, Universidade Federal de Goiás - Campus Catalão; 2. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 3. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo

PS-01 165

CHEMICAL STUDY AND EVALUATION OF THE TICK ACTIVITY OF CINNAMOMUN ZEYLANICUM ESSENTIAL OIL IN THE CONTROL OF CATTLE TICK RHIPICEPHALUS MICROPLUS

Ildenice Nogueira Monteiro [1], Victor Elias Mouchrek Filho [1], Odair dos Santos Monteiro [1], Lívio Martins Costa Junior [1], Aldilene da Silva Lima [1], Eloisa Helena A. Andrade [2], José Guilherme Soares Maia [2]
1. UFMA, Federal University of Maranhão ; 2. UFPA, Federal University of Pará

PS-01 166

Chemical study of the stems and leaves of *Eriotheca pubescens* (Malvaceae) searching for inhibitors of cathepsin V

Michelle Aparecida Machado [1], Vanessa Gisele Pasqualotto Severino [1], Paulo Cezar Vieira [2], Marcio Fernando Madureira Alves [3], Richele Priscila Severino [1]
1. UFG/CAC, Universidade Federal de Goiás, *Campus* Catalão, Departamento de Química; 2. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Química; 3. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo, Departamento de Bioquímica

PS-01 167

CHEMICAL STUDY SPECIES OF Cordia (BORAGINACEAE): Cordia multispicata (Cham.) e Cordia globosa (Jacq.)

ANA KARINE OLIVEIRA DA SILVA [1], Otília Deusdênia Loiola Pessoa [1], Edilberto Rocha Silveira [1], Raimundo Braz-Filho [2], Francisco das Chagas Lima Pinto [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-01 168

CHEMISTRY AND EVOLUTION OF PEPEROMIA SPECIES

Yasmin Valero Gutierrez [1], Marcilio M. Moraes [1], Celso Ricardo de Oliveira Júnior [1], Vítor Bueno [1], Lydia F. Yamaguchi [1], Massuo Jorge Kato [1]
1. USP, Universidade de São Paulo

PS-01 169

Chemistry of the subtribe Espeletiinae (Asteraceae, Millerieae) and its correlation with phylogenetic data: an in silico chemosystematic approach.

Guillermo Federico Padilla Gonzalez [1], Mauricio Diazgranados [2], Tiago Branquinho Oliveira [1], Fernando Batista da Costa [1]
1. FCFRP-USP, Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto; 2. Smithsonian, Smithsonian Institution

PS-01 170

Chemodiversity in four native caatinga species of Senna by HPLC-DAD and HPLC-MS.

Juliana Gaspar Alan e Silva [1,2], Maria Isabel Barros Fernandes [1], Gabriel Mazzi Leme [2], Alberto José Cavalheiro [2], Maria Goretti de Vasconcelos Silva [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. UNESP, Universidade Estadual Paulista

PS-01 171

Chemotaxonomic study from the brown algae, belonging to the Dictyoteae tribe (Dictyotaceae, Phaeophyceae) collected in the Brazilian and Colombian Coasts

Alonso Pardo Vargas [1], Fredy Augusto Ortiz-Ramírez [2], Leonardo Castellanos Hernández [1], Freddy A Ramos [1], Diana Negrão Cavalcanti [2], Valeria Laneuville Teixeira [2]
1. UNAL, Universidad Nacional de Colombia ; 2. UFF, Universidade Federal Fluminense

PS-01 172

Chemotaxonomy of the Amazonian species from Unonopsis genus based on GC-MS and chemometric analysis of the leafs essential oils

Felipe Moura Araújo da Silva [1], Hector Henrique Ferreira Koolen [2], Richardson Alves de Almeida [1], José Lamak da Silva Pereira [1], Luiz Antonio M. A. da Costa [3], Adriana Flach [3], Afonso Duarte Leão de Souza [1], Maria Lúcia Belém de Souza [1]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas; 2. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas; 3. UFRR, Universidade Federal de Roraima

PS-01 173

CHITOSAN MICROPARTICLE CONTAINING APPLE EXTRACT (Malus domestica Borkh): AN OPTION FOR DEVELOPMENT OF PHYTOCOSMETICS.

KAROLYNE DOS SANTOS SILVA [1], Evanoé Francio da Silva [2], Kattya Gyselle de Holanda e Silva [3], Franceline Reynaud [2,3]

1. Natulab, Natulab Tecnologia e Serviços Ltda; 2. UOSC, West University of Santa Catarina; 3. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro

PS-01 174

Chlorogenic acids from the flower buds of Egletes viscosa Less.

Maria Rose Jane Ribeiro Albuquerque [1,2], Francisco das Chagas L. Pinto [2], Patricia C. N. Nogueira [2], Raimundo Braz-Filho [3], Mary Anne S. Lima [2], Edilberto R. Silveira [2]
1. UVA, Universidade Estadual Vale do Acaraú; 2. UFC, Universidade Federal do Ceará; 3. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense

PS-01 175

Chromatographic and antioxidant evaluation of Brosimum acutifolium

Nádia Miléo Garcês de Couto [1,3], Wandson Braamcamp Souza Pinheiro [3], Joyce Kelly R. da Silva [7], Rose Tyciane Corpos Matos [3], Geilson Alcântara da Silva [1], Dandara Leal [3], Ivoneide Maria Menezes Barra [1], Mara Sílvia Pinheiro Arruda [1,3]
1. Couto, N.M.G., Programa de Pós-graduação em Química - Universidade Federal do Pará; 2. Barra, I.M.M. , Programa de Pós-graduação em Química - Universidade Federal do Pará; 3. Pinheiro, W.B.S. , Central de Extração - Universidade Federal do Pará; 4. Matos, R.T.C. , Central de Extração - Universidade Federal do Pará; 5. Da Silva, G.A. , Programa de Pós-graduação em Química -Universidade Federal do Pará; 6. Leal, D.E.L.S., Central de Extração - Universidade Federal do Pará; 7. Da Silva, J.K.R., Laboratório de Produtos Naurais (LEPRON) - Universidade Federal do Pará; 8. Arruda, M.S.P. , Programa de Pós-graduação em Química - Universidade Federal do Pará

PS-01 176

Chromatographic profile of the extract of the leaves from *Passiflora cincinnata* Mast (“maracujá-do-mato”)

Thaciane da Cunha Soares [1], Érika Caldas de Queiroz [1], Waleska Rayane Dantas Bezerra de Medeiros [1], Alexandre Pabollo dos Santos Vasconcelos [1], Giovanni Pacelli da Cruz Cavalcanti [1], Silvana Maria Zucolotto Langassner [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 177

CHROMATOGRAPHIC PROFILES OF VOLATILE FRACTIONS OF OIL-RESIN FROM Copaifera multijuga Hayne, OBTAINED BY STEAM DISTILLATION OR BASIC ESTERIFICATION

Magda Rhayanny Rssunção Ferreira [1], Marcos Aurélio Moraes Galvão [2], Luiz Alberto Lira Soares [1,2]
1. PPgCF, Postgraduate Program in Pharmaceutical Sciences ; 2. PPgIT, Postgraduate Program in Therapeutic Innovation

PS-01 178

Chromomycins Derivatives From Marine Bacteria

THICIANA DA SILVA SOUSA [1], Larissa A. Guimarães [2,1], Paula C. Jimenez [2,1], Jesús Martín [3], Letícia V. Costa-Lotufo [2], Fernando Reyes [3], Edilberto Rocha Silveira [1], Otília Deusdênia Loiola Pessoa [1]
1. UFC, Univerdidade Federal do Ceará; 2. LABOMAR, Instituto de Ciências do Mar; 3. Fundacion MEDINA, Centro de Excelencia en investigación de Medicamentos Innovadores en Andalucía

PS-01 179

CHROMONE FROM Calea uniflora Less., Asteraceae

Tamires Cardoso Lima [1], Rafaela de Jesus Souza [1], Alan Diego Conceição Santos [2], Andersson Barison [2], Maique Weber Biavatti [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-01 180

CICARDIAN VARIATION OF ESSENTIAL OIL FROM Piper marginatum JACQ

Telma Maria Guedes da Silva [1], Marcilio Martins de Moraes [1], Rodolfo Rodrigues da Silva [1], Clecio Suza Ramos [1], Claudio Augusto Gomes da Camara [1]
1. UFRPE, Universidade Federal Rural de Pernambuco

PS-01 181

COMPARATIVE ANALYSIS OF THE VOLATILE COMPOUNDS OF LEAVES AND FLOWERS FROM *Annona coriacea* BY SOLVENT EXTRACTION/GC/MS

João Gabriel M. Junqueira [1], Hélder N. Consolaro [2], Vanessa G. Pasqualotto Severino [1], Lincoln L. Romualdo [1]
1. UFG/CAC, Federal University of Goias, *Campus* Catalão, Department of Chemistry; 2. UFG/CAC, Federal University of Goiás, *Campus* Catalão, Department of Biology

PS-01 182

COMPARATIVE ANALYSIS OF TOTAL PHENOLIC CONTENT OF FRUITS AND SEEDS OF Capsicum baccatum L. var pendulum.

Ana Claudia Vieira [1,1], Aguisson de Oliveira Salvi [1,1], Flávio Henrique Reginatto [1,1]
1. UFSC, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

PS-01 183

Comparative pharmacological studies of *Copaifera* spp.: gastroprotective, anti-inflammatory and antinociceptive properties of *C. oblongifolia* Mart. ex Hayne and *C. duckei* Dwyer oleoresins and their hydroalcoholic leaves extracts.

Marivane Lemos [1], Jonas Joaquim Mangabeira da Silva [2], Herve Louis Ghislain Rogez [2], Rodrigo Cassio Sola Veneziani [3], Sérgio Ricardo Ambrósio [3], Sérgio Faloni de Andrade [4], Jairo Kenupp Bastos [1]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo ; 2. CVACBA-UFPA, Faculdade de Engenharia de Alimentos & Centre for Agro-food Valorization of Amazonian Bioactive Compounds, Universidade Federal do Pará ; 3. UNIFRAN, Núcleo de Pesquisas em Ciências Exatas e Tecnológicas, Universidade de Franca ; 4. PPGCF-NIQFAR-UNIVALI, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Núcleo de Investigações Químico-Farmacêuticas, Universidade do Vale do Itajaí

PS-01 184

Comparative study of extracts toxicicidades Astronium fraxinifolium, Commiphora leptophloeos and Mimosa tenuiflora on Artemia salina and embryos of Biomphalaria glabatra

LAILA BEZERRA NASCIMENTO DE LACERDA [1], MARIANA LUIZA DE OLIVEIRA SANTOS [1], JUANNA GALDINO PESSOA [1], WILLIAMS NASCIMENTO SIQUEIRA [1,2], ANA MARIA MENDONÇA DE ALBUQUERQUE MELO [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco; 2. DEN UFPE, Department of Nuclear Energy

PS-01 185

Comparative study of the chemical composition and antioxidant activity of essential oil from rhizomes of two varieties of Curcuma longa L.

TIAGO AUGUSTO MAGALHÃES DE MATOS [1,1], Maria Elisabeth Barros de Oliveira [2,2], Maria Goretti de Vasconcelos Silva [1,1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. EMBRAPA, EMBRAPA Agroindústria Tropical -Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PS-01 186

Comparison of different methods for lignin determination in plant tissues

Aline Finger Teixeira [1], Flavia Carolina Moreira Vilar [1], Ana Paula Ferro [1], Dyoni Matias de Oliveira [1], Maria de Lourdes Lucio Ferrarese [1], Wanderley Dantas dos Santos [1], Osvaldo Ferrarese-Filho [1]
1. UEM, University of Maringá

PS-01 187

COMPARISON OF PHENOLIC CONTENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF COLORED CORN (ZEA MAYS) AND FERMENTED DRINK MADE IN THE LABORATORY

Natalia Bellina Arbelaez Sandoval [1], Roberto Quiñonez [1], Ericsson D. Coy-Barrera [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-01 188

Complexation of coumestrol with hydroxipropyl-β-cyclodextrins and skin permeation

Sara Elis Bianchi [1], Valquiria Linck Bassani [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PS-01 189

Compostos Fenólicos e Atividade Antioxidante de Rapanea Ferruginea da região sul do Brasil.

Luiza Monteiro [1,1], Hortência Maciel de Castilhos [1,1], Camila Valesca Jardim Rocha [1,1], Andrieli de Souza Alves [1,1], Neusa Fernandes de Moura(PQ) [1,1]
1. FURG-SAP, Universidade Federal do Rio Grande-SAP

PS-01 190

CONIFERALDEHYDE DEHYDROGENASE OF MAIZE AS A TARGET TO REDUCE BIOMASS RECALCITRANCE

Ana Paula Ferro [1], Rogério Júnior Flores [1], Aline Finger Teixeira [1], Angela Valderrama Parizotto [1], Wanderley Dantas dos Santos [1], Hugo Bruno Molinari [2], Osvaldo Ferrarese Filho [1], Maria de Lourdes Lúcio Ferrarese [1], Flávio Augusto Vicente Seixas [1]
1. UEM, University of Maringa; 2. EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PS-01 191

Correlation between antioxidant activity and total phenolic content of Anacardium occidentale L., Schinus terebinthifolius Raddi and Mangifera indica L. (Anacardiaceae)

Alexandre de Sousa Barros [1], Selene Maia de Morais [1], Joana de Barros Alexandre [1], Larissa Guerra Vieira [1]
1. UECE, University of Ceará State

PS-01 192

Cosmetic Applications: Fatty Acid Composition and Antioxidant Property of Seed Oils

Bushra N. Al Sabahi [1], Fatma S. M. Al Khusaibi [1], Majekodunmi O. Fatope [1]
1. SQU, Sultan Qaboos University

PS-01 193

COUMARINS AND ALKALOIDS FROM SIMIRA GRAZIELAE

Mirza Nalesso Gomes Sanches [1], Rayane Caldas Silva [1], Marcelo Francisco de Araújo [2], Mário Geraldo de Carvalho [1], Raimundo Braz Filho [1]
1. UFRRJ, Federal Rural University of Rio de Janeiro; 2. IFES, Federal Institute of the Espírito Santo

PS-01 194

Cytochalasins isolated of the fungus EJC04, endophytic from Bauhinia guianensis

ANDRE DE OLIVEIRA FEITOSA [1], LUCIANO ALMEIDA WATANABE [1], AMANDA CRISTINA SANTOS DIAS [1], FABIO ROGERIO RODRIGUES DOS SANTOS [1], EDUARDO ANTONIO ABREU PINHEIRO [1], JOSIWANDER MIRANDA CARVALHO [1], LOURIVALDO DA SILVA SANTOS [1], ANDERSSON BARISON [2], PATRICIA SANTANA BARBOSA MARINHO [1], ANDREY MOACIR DO ROSARIO MARINHO [1]
1. UFPA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARA; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-01 195

Cytotoxic Activity of Bacterial Strains Associated to Tunicates from the Coast of Ceará, Brazil

Evelyne Alves dos Santos [2,1], Paula Christine Jimenez [1], Ivna Maria Bastos Vasconcelos [1], Maria da Conceição Menezes Torres [3], Otília Desudênia Loiola Pessoa [3], Letícia Veras Costa Lotufo [2,1]
1. LABOMAR - UFC, Instituto de Ciências do Mar - Universidade Federal do Ceará; 2. DFF - UFC, Departamento de Fisiologia e Farmacologia - Universidade

Federal do Ceará; 3. DQOI - UFC, Depto. de Química Orgânica e Inorgânica - Universidade Federal do Ceará

PS-01 196

Cytotoxic and anti-parasitic screening of marine benthic cyanobacteria from Colombian Caribbean Sea.

Lina Maria Bayona maldonado [1], Freddy Alejandro Ramos [1], Mónica Puyana [2], Leonardo Castellanos [1], Marcelino Gutierrez [3], Carmenza Spadafora [4]
1. UNAL, Departamento de Química, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia; 2. UJTL, Departamento de Ciencias Biologicas y Ambientales, Facultad de Ciencias Naturales e Ingeniería, Universidad Jorge Tadeo Lozano. ; 3. INDICASAT, Center for Biodiversity and Drug Discovery, Institute for Scientific Research and Technology Services (INDICASAT); 4. INDICASAT, Center for Molecular and Cellular Biology of Diseases (INDICASAT)

PS-01 197

CYTOTOXIC BUTANOLIDES FROM THE LEAVES OF *MEZILAURUS CRASSIRAMEA* (MEISSNER) TAUBERT EX MEZ (LAURACEAE)

Danilo Tófoli [1], Aline F. Vendrame [1], Walmir S. Garcez [1], Maria de Fátima C. Matos [2], Laura A. V. Martins [2], Fernanda R. Garcez [1]
1. UFMS, Chemistry Institute, Federal University of Mato Grosso do Sul; 2. UFMS, Department of Pharmacy and Biochemistry, Federal University of Mato Grosso do Sul

PS-01 198

CYTOTOXIC PHENYLPROPANOIDS FROM Nectandra leucantha Ness. (LAURACEAE)

Simone dos Santos Grecco [1], Euder Glendes Andrade Martins [2], Carlos Rogerio de Figueiredo [3], Alisson Leonardo Matsuo [3], Patricia Sartorelli [4], João Henrique Ghilardi Lago [4]
1. UFABC, Centro de Ciências Naturais e Humanas - Universidade Federal do ABC; 2. USP, Departamento de Botânica, Instituto de Biociências - Universidade de São Paulo; 3. UNIFESP, Departamento de Micro, Imuno e Parasitologia - Universidade Federal de São Paulo; 4. UNIFESP, Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas -Universidade Federal de São Paulo

PS-01 199

CYTOTOXIC PROFILE AMONG EXTRACTS OF ZOANTHIDS FROM THE BRAZILIAN COAST

Bianca Del Bianco Sahm [1,2], Francisco C L Pinto [3], Arinice M Costa [1], Paula Cristine Jimenez [1,2], Diego Veras Wilke [1,2], Otília D L Pessoa [3], Tito M C Lotufo [2], Norberto P Lopes [4], Letícia Veras Costa Lotufo [1,2]
1. FIS/FAR - UFC, Departamento de Fisiologia e Farmacologia – Universidade Federal do Ceará; 2. LABOMAR - UFC, Instituto de Ciências do Mar - Universidade Federal do Ceará; 3. LAFIPLAN - UFC, Departamento de Química Orgânica e Inogânica - Universidade Federal do Ceará; 4. USP-RP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo

PS-01 200

Cytotoxic tetraisoquinoline alkaloids from Hippeastrum sp (Amaryllidaceae)

Kaline Rodrigues Carvalho (PG), Alisson B. da Silva (IC), Maria da Conceição M. Torres (PG),Edilberto R. Silva (PQ) [2,2], Leticia Veras C. Lotufo (PQ), Danilo D. Rocha (PG), Larissa A. Magalhães (PG), Otilia Deusdênia L. Pessoa (PQ) [2,2]
2. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 201

CYTOTOXICITY ASSESSMENT OF EXTRACTS OBTAINED FROM ACTINOMYCETES RECOVERED FROM SEDIMENTS OF THE COAST OF CEARA, BRAZIL

Ivna Maria Bastos Vasconcelos [1], Larissa Alves Guimaraes [1,2], Elthon Gois Ferreira [1,2], Paula Christine Jimenez [1,2], Hozana Patricia Silva de Freitas [3], Thiciana da Silva Sousa [3], Otilia Deusdenia Loiola Pessoa [3], Leticia Veras Costa Lotufo [1,2]
1. UFC, Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará; 2. UFC, Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará; 3. UFC, Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

PS-01 202

Cytotoxicity of oxindole alkaloids from Uncaria tomentosa against human lung cancer cell lines (H460 and A549)

Samuel Kaiser [1], Juliana Poglia Carini [1,2], Marco Antônio De Bastiani [2], Valquiria Linck Bassani [1], Fábio Klamt [2], George González Ortega [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (PPGFC), Faculdade de Farmácia, Porto Alegre, RS, Brazil.; 2. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Bioquímica, ICBS, Porto Alegre, Brazil.

PS-01 203

DEREPLICATION OF CHEMICAL MARKERS PRESENT IN STONE-BREAKER ETHANOLIC EXTRACTS BY LC-MS.

ricardo da fontoura sprenger [1], Quezia Bezerra Cass [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-01 204

Dereplication of endophytic fungi using NMR virtual design and hyphenated techniques

Andressa Somensi [1], Carolina Rabal Biasetto [1], Miller Pulito Rufino [1], Vanderlan da Silva Bolzani [1], Alberto José Cavalheiro [1], Angela Regina Araujo [1]
1. IQ/Ar-UNESP, State University of São Paulo “Julio de Mesquita Filho”, Araraquara Chemistry Institute

PS-01 205

Determination of antioxidant activity of the extract obtained by supercritical fluids from the aerial part of Solanum tuberosum group phureja.

julie Victoria rodriguez vargas [1], Msc. Jorge Emilio Parra Amin [2,1]
1. UDCA, universidad de ciencias aplicadas y ambientales; 2. UNAL, universidad nacional de colombia

PS-01 206

Determination of antioxidant activity of the extract obtained by supercritical fluids from the aerial part of Solanum tuberosum group phureja.

julie Victoria rodriguez vargas [2,2], JORGE EMILIO PARRA AMIN [1,2]
1. UNAL, universidad nacional de colombia; 2. UDCA, universidad de ciencias aplicadas y ambientales

PS-01 207

DEVELOPMENT AND PHYSICAL STABILITY EVALUATION OF PHYTOCOSMETICS CONTAINING A CACTACEAE EXTRACT CULTIVATED IN BRAZILIAN NORTHEASTERN CAATINGA

Gabriel Azevedo de Brito Damasceno [1], Rebeca Manuelle Alexandre da Costa Silva [1], Romário Vinícius Dantas de Amorim [1], Rayllan de Oliveira Rodrigues [1], Júlia Morais Fernandes [1], Silvana Maria Zucolotto [1], Márcio Ferrari [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 208

Development of a model of chemical similarity for two species of Eugenia (Myrtaceae)using spectrometric and chemometric methods

Elizanne Porto de Sousa Justo [1], Marcos Batista Machado [1], Odaléia O. Castro [1], Afonso D. L. Souza [1], Felipe M. A. Silva [1], José Cardoso Neto [1]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas

PS-01 209

Development of herbal formulation containing ethanol extract of Passiflora mucronata

ARIELLY BARRETO [1], Pollyana Félix de Oliveira [1], Vitor Hugo Gomes Carvalho [1], Ivana Correa Ramos Leal [1], Denise Oliveira Guimarães [1], Edison Luis Santana Carvalho [1], Michelle Frazão Muzitano [1]
1. UFRJ - MACAÉ, Universidade Federal do Rio de Janeiro- Campus Macaé

PS-01 210

Development of methods for detecting cucurbitacins

Giovana Maria Lanchoti Fiori [1], Ana Maria Soares Pereira [2], João Paulo Barreto de Sousa [1], Paulo Sérgio Pereira [2], Norberto Peporine Lopes [1]
1. NPPS - FCFRP-USP, Nucleus for Research in Natural and Synthetic Products - Faculty of Pharmaceutical Sciences of Ribeirão Preto-USP ; 2. UNAERP, Biotechnology Unity of Medicinal Plants - University of Ribeirão Preto

PS-01 211

Development of montanine nanocapsules

Graziele Pereira Ramos Pedrazza [1], Marceli Villaverde Diello [1], Silvia Stanisçuaski Guterres [1], José Ângelo Silveira Zuanazzi [1]
1. UFRGS, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PS-01 212

Development of topical nanoemulsion containing hydroethanolic extract of Equisetum giganteum L.

Leandro Nicolodi Francescato [1], Débora F. ARGENTA [2], HELDER FERREIRA TEIXEIRA [2], Valquiria Link BASSANI [2], Amélia T. HENRIQUES [2]
1. URI, Departamento de Ciências da Saúde, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões – Campus Santo Ângelo; 2. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PS-01 213

Difference in secondary metabolite accumulation by Chlosyne lacinia fed with Tithonia diversifolia or Vernonia polyanthes

Maria Elvira Poleti Martucci [1], Leonardo Gobbo Neto [1]
1. USP-FCFRP-NPPNS, Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Nucleo de Pesquisa em Produtos Naturais e Sintéticos

PS-01 214

Difference on antibacterial activity of seed oil and hexane extract from *Carapa guianensis* (Meliaceae)

Mara Giselle Guimarães Mendes [1], Paula Gabrielly Freire Jacyntho [1], Cecilia Veronica Nunez [1]
1. INPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

PS-01 215

Differentiation of essential oils from Brazilians citrus fruits by multivariate analysis.

DANIEL LUIZ REIS SIMAS [1,1], ANTONIO JORGE RIBEIRO DA SILVA [1,1]
1. UFRJ-IPPN, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-01 216

DIVERSITY AND BIOTECHNOLOGICAL POTENTIAL OF MICROORGANISMS RECOVERED FROM MARINE SEDIMENT COLLECTED AT THE ST. PETER AND ST. PAUL ARCHIPELAGO.

ELTHON GOIS FERREIRA [1,2], Lourdes Larissa Colares Ferreira [1], Karine Pires [1,3], Tallita Cruz Lopes Tavares [5], Maria da Conceição Menezes Torres [4], Paula Christine Jimenez [1,2], Vânia Maria Maciel Melo [5], Otília Deusdênia Loiola Pessoa [4], Letícia Veras Costa-Lotufo [1,2]
1. LABOMAR - UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFC, Universidade Federal do Ceará; 3. IFSC, Instituto Federal Santa Catarina; 4. Depto de Química Orgânica e Inorgância - UFC, Universidade Federal do Ceará; 5. Departamento de Biologia - UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-01 217

Effect of annatto (Bixa orellana L.) extract on oxidative stress in diabetics rats

Joamyr Victor Rossoni Junior [1], Glaucy Rodrigues de Araújo [1], Aline Mayrink de Miranda [1], Carolina Morais Araujo [1], Marcelo Eustáquio Silva [1], Daniela Caldeira Costa [1]

1. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto

PS-01 218

Effect of borneol and its esters derivatives on the growth of human cancer cells

Aline Teixeira Maciel e Silva [1], Laila Thayanne Gomes de Almeida [1], Lucienir Pains Duarte [1], Roqueline Rodrigues Silva [1], Sidney Augusto Vieira Filho [2], Ana Lúcia Tasca Gois Ruiz [3], João Ernesto de Carvalho [3], Giovanna Francisco Fiorito [3], Grácia Divina de Fátima Silva [1]
1. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais; 2. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto; 3. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas

PS-01 219

Effects of light quality on morphology and essential oil composition of Artemisia annua L.

Ellen Moura lopes [1], Nattacha dos Santos Moreira [2], Humberto Ribeiro Bizzo [3], Eliana Schwartz Tavares [2], Andrea Furtado Macedo [1]
1. UNIRIO, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro; 2. UFRJ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO; 3. EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Centro Nacional de Pesquisa de Tecnologia Agroindustrial de Alimentos.

PS-01 220

Effects of pCramoll and rCramoll on murine peritoneal macrophages

LUIS CLAUDIO NASCIMENTO DA SILVA [1,2], TACIANA MIRELY MACIEL HIGINO [2], JOSé ROBSON NEVES CAVALCANTI FILHO [1], Maria Carolina Accioly Brelaz de Castro [2], Valéria Rêgo Alves Pereira [2], NATHALIA VAREJÃO NOGUEIRA DA PAZ [3], Luana Cassandra Breitenbach Barroso Coelho [1], Regina Célia Bressan Queiroz de Figueiredo [2], Maria Tereza dos Santos Correia [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco; 2. cpqam, Centro de Pesquisa Aggeu Magalhães; 3. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-01 221

EFFECTS OF PULP EXTRACT OF BLACKBERRY (Morus nigra) ON ANTIOXIDANT ENZYME ACTIVITY IN EXPERIMENTAL MODEL OF TYPE 1 DIABETES MELLITUS ALLOXAN-INDUCED.

Carolina Morais Araujo [1], Aline Mayrink de Miranda [1], Glaucy Rodrigues de Araujo [1], Joamyr Victor Rossoni Junior [1], Karine de Pádua Lucio [1], Mauro César Isoldi [1], Marcelo Eustáquio Silva [1], Daniela Caldeira Costa [1]
1. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto

PS-01 222

EFFECTS OF ROSMARINIC ACID ON GENOTOXIC-INDUCED STRESS IN BREAST CELL LINES

RAQUEL ALVES DOS SANTOS [1], Mirelle Alves Poton Felix [1], Nayanne Laryssa Cunha [1], Carla Carolina Munari [1], Carla Carolina Munari [1], Denise Crispim Tavares [1], Wilson Roberto Cunha [1]
1. UF, Universidade de Franca

PS-01 223

Emerging fungi: antifungal potential of three Brazilian propolis

Daniel Fasolo [1], Bruna Pippi [1], Alexandre Meneghello Fuentefria [1], Gilsane Lino Von Poser [1], Helder Ferreira Teixeira [1]
1. UFRGS, Federal University of Rio Grande do Sul

PS-01 224

ENDOPHYTIC FUNGI FROM *EUGENIA BRASILIENSIS*: A BIOPROSPECTION

Carolina Rabal Biasetto [1], Andressa Somensi [1], Vanderlan da Silva Bolzani [1], Alberto José Cavalheiro [1], Maria Claudia Marx Young [2], Angela Regina Araujo [1]
1. IQ/Ar-UNESP, State University of São Paulo “Julio de Mesquita Filho”, Araraquara Chemistry Institute; 2. IBT, Physiology and Plants Biochemistry Section, São Paulo Botanical Institute

PS-01 225

Endophytic microorganisms from Humiria balsamifera with potential for the enantioselective biocatalysis of rac-phenylethylamine

maria sandra ramos queiroz [1], Juliana Giviziez Valente [1], Katharine F. S. Kelly [1], Samyr Soares [1], Michelle Frazão Muzitano [1], Rodrigo O. M. A. de Souza [1], Ivana Correa Ramos Leal [1], Denise Oliveria Guimarães [1]
1. UFRJ, Universidade Federal do Rio de janeiro

PS-01 226

ENGELETIN ISOLATED FROM MARIMARI PEEL (Cassia leindra Benth)

ingrity suelen costa sá [1], Mayane Pereira de Souza [1], Rita de Cassia Saraiva Nunomura [1], Sergio Massayoshi Nunomura [2], Angelita Nepel [3], Andersson Barison [3]

1. UFAM, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal do Amazonas.; 2. INPA, Coordenação de Tecnologia e Inovação. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia.; 3. UFPR, 3Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná

PS-01 227

ENT-KAURANE DITERPENES FROM THE BARK OF ANNONA VEPRETORUM MART. (ANNONACEAE) AND THEIR CYTOTOXIC ACTIVITIES

LIVIA MACEDO DUTRA [1,1], ANGELITA NEPEL [2], ANDERSSON BARISON [2], DANIEL PEREIRA BEZERRA [3], EMMANOEL VILAÇA COSTA [1]
1. UFS, Universidade Federal de Sergipe; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná; 3. FIOCRUZ-BA, Fundação Oswaldo Cruz

PS-01 228

Essential oil composition of *Bauhinia pentandra*

Macia Cleane Soares de Almeida [1], Luciana Gregório da Silva Souza [1], Daniele Alves Ferreira [1], Francisco José Queiroz Monte [1], Telma Leda Gomes de Lemos [1], Raimundo Braz-Filho [2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceara; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-01 229

Essential oil composition of leaves of Inga laurina (Fabaceae)

Clináscia R. R. Araújo [1], Thiago de Melo Silva [1], Vany P. Ferraz [1], Antônio F. C. Alcântara [1]
1. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais

PS-01 230

Eugenia myrcianthes, Phytochemistry and Antioxidant Activity

JAQUELINE RAQUEL BATALHÃO [1], Maicon Segalla Petrônio [2], Valdecir Farias Ximenes [2], João Batista Fernandes [1], Sergio Fernando Sartori [1], Paulo Cesar Vieira [1], Maria Fatima das Graças Fernandes da Silva [1]
1. UFSCar - São Carlos, Universidade Federal de São Carlos - São Carlos; 2. UNESP - Bauru, Universidade Estadual Paulista - Bauru

PS-01 231

Evaluation and optimization of hydroalcoholic extract Shinus terebenthifolius Raddi obtained by ultrasound technic

Anne Kaliery de Abreu Alves [1], Ana Letícia Braz de Sousa [3], Sandro de Sousa Leal [2], Fabíola Bernardo Carneiro [2], Pablo Queiroz Lopes [3]
2. Laboratório Rabelo , Laboratório Rabelo ; 3. UFPB, Universidade Federal da Paraíba; 4. UFPB, Universidade Federal da Paraíba

PS-01 232

EVALUATION OF *Erythropodium caribaeorum* COLLECTED FROM DIFFERENT LOCATIONS OF THE COLOMBIAN CARIBBEAN SEA AS A SOURCE OF ELEUTHEROBIN AND ERYTHROLIDE COMPOUNDS

Sandra Liliana Molina Correa [1], Freddy Alejandro Ramos Rodríguez [1], Leonardo Castellanos Hernández [1], Sven Eloy Zea Sjoberg [2], Mónica Puyana Hegedus [3]
1. UNAL, Departamento de Química, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C., Colombia; 2. CECIMAR, Centro de Estudios en Ciencias del Mar, Universidad Nacional de Colombia, Santa Marta, Colombia; 3. UJTL, Departamento de Ciencias Biológicas y Ambientales, Facultad de Ciencias Naturales e

Ingeniería, Universidad Jorge Tadeo Lozano. Bogotá D.C. Colombia

PS-01 233

Evaluation of anti-inflammatory activity Hancornia speciosa through biomonitored assay

Manoela Torres do Rêgo [1], Mariana Angélica Oliveira Bitencourt [1,2], Maira Conceição Jerônimo de Souza Lima [1,2], Allanny Alves Furtado [1], Silvana Maria Zucolloto Langassner [2], Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-01 234

Evaluation of anti-inflammatory and toxicological effects of sub fraction 1 (SF1) of Echinodorus macrophyllus (Alismataceae)

Girlaine Pereira da silva [1], Daniele Correa Fernandes [1], Mariana Vieira Vigliano [1], Fabiana de Araujo Pinto [1], Marcio Soares dos Santos [1], Thiago Martins Martino [1], Fernanda Cristina Jordão Magalhães [1], Wanderson Silva Pereira [1], Nathalia Regina Felizardo Leal [1], Shirley Vânia Moura dos Santos [1], Paulo Roberto Marques [1], Helena de Abreu Andrade Siqueira [1,1], Kátia Costa de Carvalho Sabino [1], Marsen Garcia Pinto Coelho [1]
1. UERJ, Universidade do Estado do Rio de Janeiro

PS-01 235

EVALUATION OF ANTIBACTERIAL ACTION OF FORMULATIONS CONTAINING ESSENTIAL OILS AND PARABENS

Stefanie Mahnke Matioski [1], Tiago Fonseca silva [1], Clóvis Macedo Bezerra Filho [2], José Robson Neves Cavalcanti Filho [2], Alexandre Gomes Silva [2], Cibele Maria Alves da Silva [2], Maria Tereza dos Santos Correia [2], Márcia Vanusa da Silva [2], Luís Cláudio Nascimento da Silva [1,2]
1. FPS, Faculdade Pernambucana de Saúde; 2. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 236

EVALUATION OF ANTIINFLAMMATORY ACTIVITY OF ETHANOLIC EXTRACT Of Pilosocereus gounellei K. Schum IN RATS

Guilherme Eduardo Nunes Dias [1], Ivana Ferreira Gorgonio [1,1], Fagner Carvalho Leite [1], Josué do Amaral Ramalho [1], Edla Julinda R C E Guedes [1], Liane F B Mangueira [1], Mateus Feitosa Alves [1], Luciana da Silva Nunes Ramalho [1], Marianne Guedes Fernandes [1], Maria de Fátima Vanderlei Souza [1], Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba

PS-01 237

Evaluation of Antimicrobial Action of methanol extracts of *Astronium fraxinifolium*, *Caesalpinia pyramidalis*, *Caesalpinia ferrea*, *Rhamnidium molle Reissek* Exposed to Radiation Doses range from ^{60}Co

JUANNA GALDINO PESSOA [1], MARIANA LUIZA DE OLIVEIRA SANTOS [1], MICHELLE CARDINALLI ARAUJO COSTA [1,2], LAILA BEZERRA NASCIMENTO DE LACERDA [1], MYCHELY SHEILA MELO [1], WILLIAMS NASCIMENTO SIQUEIRA [1,2], ANA MARIA MENDONÇA DE ALBUQUERQUE MELO [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco; 2. DEN UFPE, Department of Nuclear Energy

PS-01 238

Evaluation of antimicrobial activity of Stryphnodendron adstringens (Mart.) Coville and Plantago australis Lam.

S. E. REIS [1], R. O. F. RIBEIRO [1], L. F. S. DUARTE [1], C. M. ASSIS [1], A. L. MACEDO [1], luciana moreira chedier [1], M. F. A. PIRES [2], E. S. FONTES [1], D. S. PIMENTA [1]
1. UFJF, Universidade Federal de Juiz de Fora; 2. Embrapa CNPGL, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Centro Nacional de Pesquisa em Gado de Leite

PS-01 239

EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY AND CHEMICAL COMPOSITION OF THE LEAVES OF THE BROMELIACEAE SPECIES

Danielle Figuerêdo da Silva [1], Isabella Mary Alves Reis [1], Maiane dos Santos Neves [1], Hugo Neves Brandão [1]
1. UEFS, Universidade Estadual de Feira de Santana

PS-01 240

Evaluation of antioxidant activity of the leaves of *Mimosa caesalpiniifolia* by HPLC-DAD

Marcelo José Dias Silva [1,1], Marcelo Aparecido da Silva [2,2], Wagner Vilegas [1,1]
1. UNESP, State University of Sao Paulo - UNESP; 2. UNIFAL-MG, Universidade Federal de Alfenas

PS-01 241

EVALUATION OF ANTITUMORAL ACTIVITY OF Piper cernuum (PIPERACEAE): BIOGUIDED FRACTIONATION OF METHANOLIC EXTRACT FROM ITS LEAVES

Tabata Molero Capello [1], Kaidu Hanashiro Barrosa [1], Euder G. A. Martins [2], Carlos R. Figueiredo [3], Alisson L. Matsuo [3], Patricia Sartorelli [1], Joao Henrique Ghilardi Lago [1]
1. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo; 2. IB - USP, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo – SP; 3. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo

PS-01 242

Evaluation of Antitumoral Potential of Extracts and Isoflavone Isolated from *Deguelia costata*

João Carlos da Rocha Bastos Serafim [1], Raisa Cintra Lomanto Santos Silva [2], Alene Vanessa Azevedo dos Santos [2], Diego Silva Menezes [2], Lourdes Cardoso de Souza Neta [1], Lilian da Silva Miguêz [1], Islam Farias Tavares [1]
1. UNEB, Universidade do Estado da Bahia; 2. EBMSP, Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

PS-01 243

Evaluation of bioactive compounds of agroindustrial residue of Coffea arabica L.

Ana Carolina Conceição Monteiro de Castro [1], Fernando Bombarda Oda [2], Maria Gabriela José de Almeida [2], Marcos Antônio Corrêa [2], Vera Lúcia Borges Isaac [2], André Gonzaga dos Santos [1]
1. LAPDESF, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP – Univ Estadual Paulista, Departamento de Fármacos e Medicamentos, Laboratório de Farmacognosia/LAPDESF- Araraquara, SP, Brazil.; 2. LaCos, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, UNESP – Univ Estadual Paulista, Departamento de Fármacos e Medicamentos, Laboratório de Cosmetologia – LaCos – Araraquara, SP, Brazil.

PS-01 244

Evaluation of biodistribution of 6 – metil coumarin in Wistar rats

Aura Rocio Hernandez Camargo [1], Paola Andrea Cardenas Cuadros [1], Luis Fernando Ospina Giraldo [1], Diana Marcela Aragon Novoa [1]
1. Unal, Universidad Nacional de Colombia

PS-01 245

EVALUATION OF CYTOTOXITY OF ORGANIC EXTRACTS FROM Ramalina aspera FRONT THE CELL LINEAGE HEP-2

TAMIRIS ALVES ROCHA [1,1], JOELMA PESSOA GONÇALVES [1,1], EMERSON PETER DA SILVA FALCÃO [1,1], NICÁCIO HENRIQUE DA SILVA [1,1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-01 246

EVALUATION OF HEPATOTOXICITY HUMAN CELL OF LICOCHALCONE A

Paulo Henrique Dias de Carvalho [1], Renan Salgado Teixeira [1], Lara Soares Aleixo de Carvalho [1], Miramar de Castro Júnior [1], Clarissa Campos Barbosa de Castro [1], Valquíria Pereira de Medeiros [1], Jair Adriano Kopke de Aguiar [1], Ademar Alves da Silva Filho [1], Jorge Willian Leandro Nascimento [1]
1. UFJF, Federal University of Juiz de Fora

PS-01 247

Evaluation of In vitro Potential of 5-hydroxymethylfurfural on Chlorophyll a Fluorescence

JOÃO CARLOS SILVA LIRA [1], ANA CALHEIROS DE CARVALHO [1], SEBASTIÃO DA CRUZ SILVA [2], SIMONE YASSUE SIMOTE SILVA [2], FERNANDO KIDELMAR DANTAS OLIVEIRA [2], MARIA FÁTIMA DAS GRAÇAS FERNANDES DA SILVA [3], THIAGO ANDRE MOURA VEIGA [1]
1. UNIFESP, Universidade Federal de São Paulo; 2. UNIFESSPA, Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará; 3. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-01 248

Evaluation of mutagenicity and estrogenicity of ethanol extracts and fractions of ABE.

Catarine H. Nogueira [1], Lívia G. Espanha [1], Paula K. Boldrin [1], Cláudia Q. Rocha [2], Wagner Vilegas [3], Eliana A. Varanda [1]
1. FCFar-UNESP, Universidade Estadual Paulista – Campus de Araraquara - Faculdade de Ciências Farmacêuticas; 2. IQ-Unesp, Universidade Estadual Paulista – Campus de Araraquara – Instituto de Química; 3. CLP-Unesp, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Campus do Litoral Paulista - Unidade São Vicente

PS-01 249

Evaluation of nuclear and chloroplast loci for DNA Barcoding of medicinal species of the genus Cyrtopodium (Orchidaceae)

Eveline Ammann [1], Andrea Furtado Macedo [1], Fabiano Salgueiro [1]
1. UNIRIO, Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro

PS-01 250

Evaluation of Phenolic and Flavonoid Contents in *Passiflora* species

Maria Luiza Nitzsche Morato [1], Cláudia Gontijo Silva [2], Vera Lúcia de Almeida [1], Priscilla Rodrigues Valadares Campana [1]
1. Funed, Serviço de Fitoquímica e Prospecção Farmacêutica/DCF/DPD; 2. Funed, Serviço de Biotecnologia Vegetal/DCF/DPD

Poster Session 02 - WEDNESDAY – October 30, 2013 (18:10 – 20:00)

PS-02 001

EVALUATION OF POSSIBLE CYTOTOXIC EFFECT IN LIVER CELLS -SKHEP1- EXPOSED TO HYDROETHANOLIC AND AQUEOUS EXTRACT OF BACCHARIS TRIMERA

glaucy rodrigues de araujo [1], Joamyr Victor Rossoni Junior [1], Aline Mayrink de Miranda [1], Carolina Morais Araujo [1], Ana Carolina Silveira Rabelo [1], Janaina Serenato Meira [1], Miriam Martins Shultz [2], Daniela Caldeira Costa [1]
1. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto; 2. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais

PS-02 002

Evaluation of quality control parameters of four medicinal Erythrina species

Douglas Fernando Rambo [1], Renata Biegelmeyer da Silva [1], Carolina dos Santos Passos [1], Roger Remy Dresch [1], Paulo R.H. Moreno [2], Maria das Graças Lins Brandão [3], Luiz Alberto Lira Soares [4], Inês Cordeiro [2], Amélia T. Henriques [1]
1. Farmácia-UFRGS, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. USP, Instituto de Química, Departamento de Química Fundamental, Universidade de São Paulo; 3. UFMG, Departamento de Produtos Farmacêuticos, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Minas Gerais; 4. UFPE, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Farmácia, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 003

EVALUATION OF SEASONAL VARIATION AND CHARACTERIZATION OF ESSENTIAL OILS EXTRACTED FROM LEAVES OF FLORIDA EUGENIA DC

Maria Emilha Basso [1], Sibeli Pertile [1], Juliana R. Vasconcelos [1], Mário José Jungs [1], Sandro Rogério Giacomelli [1], Thiago Luiz Sponchiado [1]
1. Frederico westphalen, Universidade Regional Integrada Do Alto Uruguai e Das Missões

PS-02 004

EVALUATION OF THE ACUTE TOXICITY IN WISTAR RATS SUBMITTED TO THE ADMINISTRATION OF THE ETHANOLIC EXTRACT OF Krameria tomentosa

Priscylla Silva Antunes [1], Elane Cristina Silva dos Santos [1], Flavia Luana Pereira dos Santos [1], Nayara Alves de Oliveira [1], Ciberio Landim Macedo [1], Sara Alves Lucena Madeiro [1], Josean Fechine Tavares [1], Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz [1], Rita de Cassia da Silveira e Sá [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraiba

PS-02 005

Evaluation of the crude extract of Caesalpinia peltophoroides Benth. in the re-epithelization of cutaneous wounds in diabetic rats.

Fernanda Giacomini Bueno [1], Beatriz Petroncine Martins [1], Gabriel Silva Badan [1], Isabela Almeida Pacheco [1], Eneri Vieira de Souza Leite Mello [1], João Carlos Palazzo de Mello [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-02 006

EVALUATION OF THE CYTOTOXIC POTENTIAL OF THE DIVARICATIC ACID ISOLATED FROM Ramalina aspera (LICHEN)

Joelma Pessoa Gonçalves [1], Tamiris Alves Rocha [1], Emerson Peter da Silva Falcão [1], Nicácio Henrique da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 007

EVALUATION OF THE EFFECTS OF FRACTION Chenopodium ambrosioides ON MODEL OF PAW EDEMA IN MICE

wanderson silva pereira [1], Mariana V. Vigliano [1,1], Girlane P. da Silva [1], Nathália R. F. Leal [1], Fabiana A. Pinto [1], Daniele C. Fernandes [1], Helena A. A. Sirqueira [1], Leosvaldo S. M. Velozo [1], Shirley V. M. Santos [1], Flávia R. F. Nascimento [1], Marsen G. P. Coelho [1]
1. UERJ, State University of Rio de Janeiro

PS-02 008

Evaluation Of the Enriched Sesquiterpene Lactone fraction Obtained From Artemisia annua L. on Neurogenic and Inflamatory pain with Swiss Male Mice

Fabricio F. Favero [1], Rogério Grando [1], Fabiana R. Nonato [1], Ilza Maria de Oliveira Sousa [1], João Ernesto de Carvalho [1], Humberto Moreira Spindola [1], Mary Ann Foglio [1]
1. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas

PS-02 009

Evaluation of the nutritional and antioxidant potential of the flour from cultivated *Amburana cearensis* (Cumaru), aiming its use as food supplement

Nathália Rocha Lima [1], Francisco Cirineu das Chagas Neto [1], Patrícia Maria Pontes Thé [1], Bernadete Maciel de Araújo [1], Taiana Magalhães Pierdoná [1], Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará - Departamento de Farmácia

PS-02 010

Evaluation of the phenolic total content and physico-chemical parameters in the *Spondias mombin* extraction process.

Thiala Soares Josino da Silva [1], Afranio Aragão Craveiro [2], Bianca Oliveira Louchard [3]
1. Polymar, Polymar Ind e Com Imp e Exp LTDA; 2. Padetec , Parque de Desenvolvimento Tecnológico; 3. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-02 011

EVALUATION OF THE TOXIC EFFECTS OF HYDROALCOHOLIC EXTRACT OF THE LEAVES FROM Kalanchoe brasiliensis

ALDILANE GONÇALVES DA FONSECA [1], CINTHYA SARAIVA DE ASSIS [1], INGRID CAROLINE DE OLIVEIRA [1], ANE COSTA LINHARES DO NASCIMENTO [1], JOAQUIM ARISTELO REBOUÇAS NETO [1], ANA KAROLLINY ALVES RODRIGUES [1], LUCIANA FERREIRA COSTA [1], CYBELLE DE ARRUDA NAVARRO SILVA [1], JULIA MORAIS FERNANDES [1], SILVANA MARIA ZUCOLOTTO LANGASSNER [1], LUIZ ALBERTO LIRA SOARES [2], TELMA MARIA ARAUJO MOURA LEMOS [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFPE, Universidade Federal do Pernambuco

PS-02 012

Evaluation of the toxicity of the ether extract from Parmotrema praesorediosum (lichen) on Biomphalaria glabrata embryos and larvae of Artemia salina

Alexsandra Nascimento de Carvalho [1,1], Hianna Arely Milca Fagundes Silva [1,1], Bruno Rafael Monteiro Rodrigues [1,1], Maria de Lourdes Lacerda Buril [1,1], Mônica Cristina Barroso Martins [1,1], Francisco Fernandes Amancio [1,1], Ana Maria Mendonça de Albuquerque Melo [1,1], Nicácio Henrique da Silva [1,1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 013

EVALUATION OF WATER, FOOD CONSUMPTION AND BODY WEIGHT OF RATS TREATED WITH THE ETHANOLIC EXTRACT FROM THE ROOTS OF Krameria tomentosa

Camilla Hellen de Menezes Sales [1], Elane Cristina Silva dos Santos [1], Priscylla Silva Antunes [1], Ciberio Landim Macedo [1], Flavia Luana Pereira dos Santos [1], Gabrielly Hynngrid Ventura Lourenço [1], Sara Alves Lucena Madeiro [1], Josean Fechine Tavares [1], Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz [1], Rita de Cassia da Silveira e Sá [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba

PS-02 014

Evaluation the effects of aqueous extract of marine sponge Polymastia janeirensis in Zebrafish behavior: chemical defense potential

Renata Biegelmeyer da Silva [1], Eduardo Pacheco Rico [2], Diogo Losch de Oliveira [2], Douglas Fernando Rambo [1], João Luís de Fraga Carraro [3], Beatriz Mothes [3], Mario Luiz Conte da Frota Junior [2], Amélia T. Henriques [1]
1. Farmácia-UFRGS, Laboratório de Farmacognosia, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. Bioquímica-UFRGS, Departamento de Bioquímica, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 3. FZB-MCN, Fundação Zoobotânica, Museu de Ciências Naturais

PS-02 015

Evidence of anti-inflammatory activity of hexanic extract and fraction obtained by Pterodon polygalaeflorus, avaliated on acute inflammation model.

Mariana Vieira Vigliano [1], Girlaine Pereira da Silva [1], Shirley Vânia Moura Santos [1], Fabiana de Araújo Pinto [1], Nathália Regina Felizardo Leal [1], Wanderson da Silva Pereira [1], Carlos Roberto Machado Gayer [1], Paulo Roberto Marques [1], Marsen Garcia Pinto Coelho [1]
1. UERJ, Universidade do Estado do Rio de Janeiro

PS-02 016

EXPERIMENTAL DESIGN TO OPTIMIZE *BACCHARIS* SAMPLE EXTRACTION IN METABOLOMIC STUDIES

Rosana Casoti [1], Daniela Aparecida Chagas-Paula [1], Tiago Branquinho Oliveira [1], Fernando Batista Da Costa [1]
1. USP-FCFRP, University of São Paulo, School of Pharmaceutical Sciences of Ribeirão Preto

PS-02 017

Exploring the Biosynthesis of Salinomycin, a Potential Agent Against Cancer Stem Cells

Hanna Luhavaya [1], Hui Hong [1], Marie E. Yurkovich [1], Markiyan Samborskyy [1], Peter F. Leadlay [1]

1. University of Cambridge, Department of Biochemistry

PS-02 018

Extraction optimization and HPLC qualitative analyses of Licania rigida and Turnera ulmifolia leaves.

Leandro Vinicius Fernandes de Morais [2], Gabriel Araujo da Silva [2], Rita Nykássia Pinheiro dos Santos [2], Maria das Graças Almeida [2]
2. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 019

Extraction optimization of coumarins from aerial parts of Pterocaulon balansae by Box–Behnken design

Bruna Medeiros Neves [1], Gilsane Lino von Poser [1], Helder Ferreira Teixiera [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PS-02 020

Extracts from Plukenetia volubilis L. induces proliferation of 3T3 fibroblasts and macrophages RAW

ana karina de lima nascimento [1], Raniere Fagundes de Melo-Silveira [1], Hugo Alexandre Oliveira Rocha [1], Katia Castanho Scortecci [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 021

Fat acid Profile of *Spilanthes oleracea* L. “jambu”

Alan Franco Barbosa [1], Queli Cristina Fidelis [2], Mario Geraldo de Carvalho [2], Antonio Jorge Ribeiro da Silva [3], Jose Guilherme Soares Maia [4], Armando Ubirajara Oliveira Sabaa Srur [5,1]
1. UFRRJ, Federal Rural University of Rio de Janeiro; 2. UFRRJ, Federal Rural University of Rio de Janeiro; 3. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro; 4. UFPA, Federal University of Pará; 5. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro

PS-02 022

First chemical constituents from Pilosocerus gounellei (FAC Weber) Cactaceae.

Jéssica Karina da Silva Maciel [1], Severino Gonçalves de Brito Filho [1], Marianne Guedes Fernandes [1], Maria de Fátima Vanderlei de Souza [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba

PS-02 023

First chemical contituents isolated and identified from Pavonia malacophylla (Link & Otto) Garcke.

Micaelly da silva oliveira [1], Otemberg Souza Chaves [1], Yanna Carolina Ferreira Teles [1], Maria de Fátima Agra [1], Maria de Fátima Vanderlei de Souza [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraiba

PS-02 024

FIRST RECORDS OF ENDOPHYTIC FUNGI ISOLATED FROM TWO SPECIES OF AMAZONIAN LORANTHACEAE

Hathylla Eduarda Dias dos Santos [1], Letícia Corrêa Santiago [1], Lissa Apolônia Mariano [1], Aglison Silva Gondim [1], Welma Sousa Silva [1], Camila Martins de Oliveira [1]
1. ICET-UFAM, Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia – Universidade Federal do Amazonas

PS-02 025

Flavan-3-ols, prodelfinidins and prorobinetidins from Stryphnodendron adstringens

Maísa Almeida Leite [1], Maria Luiza Miguel Lopes [1], João Carlos Palazzo de Mello [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-02 026

FLAVONOID CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF Ocotea ceanothifolia (Lauraceae).

Isadora da Silva Moita [1], Klenicy Kazumi de Lima Yamaguchi [1], Rodrigo Otavio Silva de Souza [2], Emerson Silva Lima [2], Valdir Florêncio da Veiga Junior [1]
1. UFAM, Federal University of Amazonas, Laboratory of Chemistry of Biomolecules Amazon (Q-bioma); 2. UFAM, Federal University of Amazonas, Faculty of Pharmaceutical Sciences

PS-02 027

FLAVONOID COMPOSITION AND ANTIMICROBIAL AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES FROM FLOWERS OF Hymenolobium sericeum.

Yasmin Cunha da Silva [1], Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi [1], Priscilla Azevedo de Oliveira [1], Rodrigo Otavio Silva de Souza [2], Ivanildes Santos Bastos [3], Fabio Alessandro Pieri [3], Patricia Puccinelli Orlandi [3], Emerson Silva Lima [2], Valdir Florêncio da Veiga Junior [1]
1. UFAM, Federal University of Amazonas; 2. UFAM, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Federal University of Amazonas; 3. Fiocruz, Leônidas e Maria Deane Institute - Fiocruz Amazônia

PS-02 028

Flavonoid from Lonchocarpus araripensis (Leguminoseae)

ALMI FREIRE DE LIMA [1], FRANCISCO JOSÉ QUEIROZ MONTE [1], DANIELE ALVES FERREIRA [1], Telma Leda Gomes de Lemos [1], Raimundo Braz-Filho [2,2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-02 029

Flavonoids from Erythrina falcata are modulators of fear memory.

Daniela Rodrigues de Oliveira [1,4], Claudia Raquel Zamberlam [1], Renan Barreta Gaiardo [1], Myrcea Andressa de Souza Tilger [1], Gizelda Maia Rêgo [2], Janete Maria Cerutti [4], Alberto José Cavalheiro [3], Suzete Maria Cerutti [1]
1. UNIFESP, Universidade Federal de Sao Paulo; 2. EMBRAPA, Brazilian Agricultural Research Corporation; 3. UNESP, State University of Sao Paulo; 4. UNIFESP, Universidade Federal de Sao Paulo

PS-02 030

Flavonoids from Ouratea hexasperma (OCHNACEA) as possible inhibitors of lysosomal cathepsins.

Ana Calheiros de Carvalho [1,1], Thiago André Moura Veiga [1,1], Camilla Cardoso Folgoni [1,1], Paulo Cezar Vieira [3,3], Richele Priscila Severino [2,2]
1. UNIFESP, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO; 2. UFG, UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS; 3. UFSCAR, UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PS-02 031

Flavonoids isolated from Dipterix odorata Willd. (Aulb) by high performance liquid chromatography analytical scale with automated collection and characterized by ESI-MS and NMR (1D and 2D) spectral data

Carolina Passos da Cunha [1], Raimundo Braz Filho [1,3], Ronoel Luiz de Oliveira Godoy [2]
1. UFRRJ, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; 2. Embrapa, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária; 3. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense

PS-02 032

Fractions and biflavonoids from Ouratea species with CYP1A modulator activity

Queli Cristina Fidelis [1,1], Rosane Nora Castro [1], Cristiane M. C. de Salles [1], João B. de Salles [2], Mario Geraldo de Carvalho [1]
1. UFRRJ, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; 2. UEZO, Centro Universitário Estadual da Zona Oeste

PS-02 033

Halogenated sesquiterpene from the red algae Laurencia catarinensis

Tauana Wanke [1], Ana Claudia Phillipus [1], Paulo Horta [1], Cintia Lhullier [1], Efstathia Ioannou [2], Vassilios Roussis [2], Miriam de Barcellos Falkenberg [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. athens, Department of Pharmacognosy and Chemistry of natural Products (University of Athens)

PS-02 034

Hemisynthesis and leishmanicidal activity of derivatives of caracasine acid

Alirica I. Suárez [1,1], Ivan Galindo [2], Katherine Figarella [2], Katiuska Chávez [1]
1. UCV, Universidad Central de Venezuela; 2. IDEA, Instituto de Estudios Avanzados; 3. IDEA, Instituto de Estudios Avanzados; 4. UCV, Universidad Central de Venezuela

PS-02 035

Hepatoprotective effect of Silybum marianum (Silymarin) on hepatotoxicity induced by acetaminophen in spontaneous hypertensive rats (SHR)

ABEL FELIPE FREITAG [1,1], GABRIEL F. E. CARDIA [1,1], RENATA GRESPAN [1,1], FRANCIELLI M. SILVA [1,1], RAFAEL R. FUSO [1,1], JUVENAL EGGER NETO [1,1], RAFAEL LUCENA BASTOS [1,1], LUIZ A. M. WIIRZLER [1,1], FRANCIELE QUEIROZ AMES [1,1], RAFAEL PAZZINATO AGUIAR [1,1], SILVANA MARTINS CAPARROZ ASSEF [1,1], CIOMAR A. BERSANI AMADO [1,1], ROBERTO KENJI NAKAMURA CUMAN [1,1]
1. UEM, State University of Maringá

PS-02 036

High-speed countercurrent chromatography: a new approach to the isolation of phenolic compounds from *Baccharis dracunculifolia* leaves.

Cristiane Teixeira Vilhena Bernardes [1], Jairo Kenupp Bastos [1]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto-Universidade de São Paulo

PS-02 037

HISTOLOGICAL AND BIOCHEMICAL CHARACTERISTICS OF MURINE HEPATOCYTES AFTER ORAL TREATMENT WITH MORINDACITRIFOLIAEXTRACT

Vilma Camila Aparecida de Souza Pereira [1,2], Carlos Klinger Rodrigues Serrão [3,2], Maria Inês Braga de Oliveira [4], Nilberto Dias de Araújo [6], Adriana Malheiro [5,6], Lúcia de Paula [7]
1. FM - UFAM, Faculdade de Medicina -Universidade Federal do Amazonas; 2. PIBIC - UFAM, Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica - Universidade Federal do Amazonas; 3. FCF -UFAM, Faculdade de Ciencias Farmacêuticas - Universidade Federal do Amazonas; 4. ICB - DM - UFAM, Instituto de Ciências Biológicas - Departamento de Morfologia -Universidade Federal do Amazonas; 5. ICB - DP - UFAM, Instituto de Ciências Biológicas - Departamento de Parasitologia - Universidade Federal do Amazonas; 6. PPGIBA - UFAM, Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada - Universidade Federal do Amazonas; 7. CAC - DB - UFG, Centro Avançado de Catalão - Departamento de Biologia - Universidade Federal de Goiás

PS-02 038

HPLC analysis of potentially active compounds obtained by the catalytic oxidation of the lignan (-)-cubebin

Karen Cristina Souza Rezende [1], Alex Lemes Marçal [1], Viviane Rodrigues Esperandim [1], Guilherme Venâncio Símaro [1], Mislaine Almeida Silva [1], Thais Elita Cintra [1], Rodrigo Lucarini [1], Paulo Sérgio Calefi [1], Kátia Jorge Ciuffi [1], Jairo Kenupp Bastos [2], Wilson Roberto Cunha [1], Márcio Luis Andrade e Silva [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca; 2. USP, Universidade de São Paulo

PS-02 039

HPLC-DAD METHOD FOR ANALYSIS OF PHENYL GLYCOSIDES, XANTHONES AND FLAVONOIDS IN ARRABIDAEA SPECIES

Camila Spereta Bertanha [1], Tavane Aparecida Alvarenga [1], Valéria Maria Melleiro Gimenez [2], Marcio Luis Andrade Silva [1], Wilson Roberto Cunha [1], Ana Helena Januário [1], Patrícia Mendonça Pauletti [1]
1. Unifran, Universidade de Franca; 2. Ceuclar, Centro Universitário Claretiano

PS-02 040

HSCCC-ESI-MS/MS on-line profiling of two amazonian *Aspidosperma* species

Mariana Neves Vieira [1,2], Gerold Jerz [1], Peter Winterhalter [1], ARQMO [3], Danilo Ribeiro Oliveira [2], Suzana Guimarães Leitão [2]
1. ILC, TU-BS, Institute of Food Chemistry, Technische Universität Braunschweig; 2. FF, UFRJ, Faculty of Pharmacy, Federal University of Rio de Janeiro; 3. ARQMO, Associação de Comunidades Remanescentes de Quilombos do Município de Oriximiná

PS-02 041

Identification of *m*-methoxy-*p*-hydroxy-benzoic acid from *Duroia macrophylla* by NMR.

Daiane Martins [1], Kahlil Schwanka Salome [2], Andersson Barison [2], Cecilia Veronica Nunez [1]
1. INPA, Bioprospection and Biotechnology Laboratory, National Institute of Amazonian Research; 2. UFPR, Nuclear Magnetic Resonance Laboratory, Federal University of Parana

PS-02 042

Identification of bufadienolides in toad venom from Rhinella marina by LC-ESIMS

Bryan Wender Debiasi [1], Rafaelly Braz Nardino [1], Domingos de Jesus Rodrigues [2], Janaína da Costa Noronha [2], Adilson Paulo Sinhorin [1], Gerardo Magela Vieira Júnior [1]
1. UFMT, Federal University of Mato Grosso; 2. UFMT, Federal University of Mato Grosso

PS-02 043

IDENTIFICATION OF CHEMICAL COMPOSITION OF EPITICULAR WAX FROM LEAVES OF SUGARCANE VARIETIES

ALEXANDER ALVES DA SILVA [1], ALBERTO JOSÉ CAVALHEIRO [1], SILVANA APARECIDA CRESTE DIAS DE SOUZA [2], Izabel Cristina Casanova Turatti [3], JOÃO LUIZ BRONZEL JUNIOR [1]
1. UNESP, Instituto de Química; 2. IAC/APTA, Setor Cana , Instituto Agronômico de Campinas; 3. FCFRP - USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto

PS-02 044

IDENTIFICATION OF CHEMICAL CONSTITUENTS OF *Cinnamomum zeylanicum* ESSENTIAL OIL AND EVALUATION OF THE CINNAMALDEHYDE EFFECT, MAJORITARY COMPOUND, IN NEUTROPHIL MIGRATION ON EXPERIMENTAL ARTHRITIS MODEL

Renata Grespan [1], Rafael Pazinatto Aguiar [1], Alciléia N Yamada [1], Rafael R Fuso [1], Ciomar A Bersani-Amado [1], Expedito Leite Silva [2], Roberto Kenji Nakamura Cuman [1]
1. DFT - UEM, Department of Pharmacology and Therapeutic, State University of Maringá; 2. DQi - UEM, Department of Chemistry, State University of Maringá

PS-02 045

Identification of compounds from the residues timber of Bagassa guianensis

Willian Hayasida [1], Maria da Paz Lima [1], Claudete Catanhede do Nascimento [1], Luiz Henrique Keng Queiroz Júnior [2]
1. INPA, Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia; 2. UFG, Universidade Federal de Goiás

PS-02 046

Identification of dimeric phloroglucinols derivatives in the lipophilic fraction of *Hypericum linoides* A. St.-Hil.

Henrique Bridi [1], Gari Vidal Ccana Ccapatinta [1], Gilsane Lino von Poser [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PS-02 047

IDENTIFICATION OF FLAVONOIDS IN EXTRACT OF Rubus erythrocladus (ROSACEAE) LEAVES BY CE-DAD AND BY UPLC-DAD/MS

LUCIANA RUSCHEL TALLINI [1], Graziele Pereira Ramos Pedrazza [1], Maria do Carmo Bassols Raseira [2], Ana Carolina de Oliveira Costa [3], José Angelo Silveira Zuanazzi [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. EMBRAPA - Clima Temperado, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária; 3. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-02 048

Identification of phenolic compounds in Spondias tuberosa ("Umbu")

Emerson Michell da Silva Siqueira [1], Maria Luiza Cortez [1], Bárbara Cabral [1], Jovelina Samara Ferreira Alves [1], Raquel Brandt Giordani [1], Silvana Maria Zucolotto Langassner [1]
1. PPgCF - UFRN, Programa de Pós-graduação em Ciências Farmacêuticas - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 049

Identification of phenolic constituents of *Eugenia brasiliensis* Lam. by ESI-LC-MS/MS

Diogo Alexandre Siebert [1], Juliana Bastos [2], Gustavo Amadeu Micke [2], Faruk Nome [2], Michele Debiasi Alberton [1]
1. FURB, Universidade Regional de Blumenau; 2. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-02 050

Identification of the volatile constituents of Eugenia punicifolia leaves

Ana carolina Duó Bartolomeu [1], Giovana Maria Lanchoti Fiori [2], Suzelei de Castro França [1], Ana Maria Soares Pereira [1], Silvia Helena Taleb-Contini [1]
1. (UNAERP), University of Ribeirão Preto; 2. (FCFRP-USP), Faculty of Pharmaceutical Sciences of Ribeirão Preto-USP

PS-02 051

IMMUNOMODULATORY ACTIVITY OF ISOMERS TRANS-ANETHOLE AND ESTRAGOLE

Juvenal Egger Neto [1], Luiz Alexandre Marques Wiirzler [1], Francielli Maria de Souza Silva [1], Abel Felipe Freitag [1], Rafael Lucena Bastos [1], Franciele Queiroz Ames [1], Rafael Rocco Fuso [1], Renata Grespan [1], Expedito Leite Silva [1], Ciomar Aparecida Bersani Amado [1], Roberto Kenji Nakamura Cuman [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-02 052

Immunomodulatory potencial of fractions of hexanic extract of Pterodon polygalaeflorus.

Nathália Regina Felizardo Leal [1], Thayane Vieira de Sousa [1], Mariana Vieira Vigliano [1], Fabiana Araújo Pinto [1], Wanderson Silva Pereira [1], Shirley Vânia Moura Santos [1], Leosvaldo Salazar Marques Velozo [1], Maria da Graça Justo Araújo [1], Katia Costa de Carvalho Sabino [1], Marsen Garcia Pinto Coelho [1]
1. UERJ, Universidade do Estado do Rio de Janeiro

PS-02 053

In vitro antimicrobial evaluation of Erythrina crista-galli from Southern Brazil

Alessandra de Oliveira pereira [1], Janaina D'Avila [1], Alexandre Tiburski Neto [1], Nalin de Seixas Borges [1], Ionara Irion Dalcol [1], Ademir Farias Morel [1]
1. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria

PS-02 054

In vitro antioxidant activity of solid precipitate from the ethanolic bark extract of Ceiba speciosa (A. St.-Hill) Ravenna

Camila Krüger Cardoso [1], Joyce Sayonara Barbosa da Silva [3], Ritiéli Pinto Celho [3], Bruno Sleifer Alonso [3], Evelin Carvalho Salau [3], Tânia Hofmann [3], Vanusa Manfredini [2], Fabiane Moreira Farias [1]
1. PPGCF- UNIPAMPA, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - Universidade Federal do Pampa; 2. PPGB-UNIPAMPA, Programa de Pós-Graduação em Bioquímica - Universidade Federal do Pampa; 3. CF-UNIPAMPA, Curso de Farmácia - Universidade Federal do Pampa

PS-02 055

In vitro effects of Gleditsia amorphoides (Griseb.) Taub. bark extract on lipid and protein oxidation in plasma

Edgard Brown Lombardi [1], Ritiéle Pinto Coelho [1], Angélica Aparecida da Costa Güllich [1], Fabiane Moreira Farias [1], Jacqueline da Costa Escobar Piccoli [1], Vanusa Manfredini [1], Debora Faoro [1]
1. UNIPAMPA, Universidade Federal do Pampa

PS-02 056

In vitro evaluation of anticancer and immunomodulatory activity of the fruit of Annona muricata L.

CLARA DOS REIS NUNES [1,1], MARINA MEIRELLES PAES [1,1], MILTON MASAHIKO KANASHIRO [1,1], DANIELA BARROS DE OLIVEIRA [1,1]
1. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-02 057

In Vitro Evaluation of stigmasterol derivatives as potential prolyl oligopeptidase and acetylcholinesterase inhibitors

Nalin de Seixas Borges [1], Vanessa Ritter Bender [1], Alessandra de Oliveira Pereira [1], Ionara Irion Dalcol [1], Ademir Farias Morel [1], Teresa Tarragó [2], Ernest Giralt [2]

1. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria ; 2. IRB, Institute for Research in Biomedicine

PS-02 058

In vitro Preliminary Toxicological Evaluation of Aqueous Extract and CS1 from the Barks of Ceiba speciosa (A. St.-Hill) Ravenna, by Cell Viability Assay

Camila Krüger Cardoso [2], Joyce Sayonara Barbosa da Silva [1], Tânia Hofmann [1], Bruno Sleifer Alonso [1], Evelin Carvalho Salau [1], Luís Flávio Souza de Oliveira [2], Fabiane Moreira Farias [2]
1. UNIPAMPA, Curso de Farmácia - Universidade Federal do Pampa; 2. PPGCF- UNIPAMPA, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - Universidade Federal do Pampa

PS-02 059

In vitro Schistosomicidal Activity of Licochalcone A and Evaluation of its Effects on Tegument of Adult Worms of Schistosoma mansoni.

Lara Soares Aleixo de Carvalho [1], Clarissa Campos Barbosa de Castro [1], Paulo Henrique Dias Carvalho [1], Pedro L. S. Pinto [2], Josué de Moraes [3], Sergio Ricardo Ambrósio [4], Lizandra Guidi Magalhães [4], Ubirajara de Oliveira Gonçalves [4], Priscila Faria Pinto [5], Mara Rubia Costa Couri [6], Ademar Alves Da Silva Filho [1]
1. NIPPAN, Universidade Federal de Juiz de Fora; 2. Núcleo de Enteroparasitas, Instituto Adolfo Lutz; 3. Grupo Educacional UNIESP, Faculdade de Ciências de Guarulhos; 4. UNIFRAN, Universidade de Franca; 5. Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Juiz de Fora; 6. Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Juiz de Fora

PS-02 060

In vitro schistosomicidal activity of two Copaifera oleoresins and of ent-15,16-epoxi-8(17),13(16),14-labdatrien-18-oic acid.

Ariana Borges Souza [1], Thamires Chiquini Bianchi [1], Carly Gambeta Borges [1], Lizandra Guidi Magalhães [1], Sérgio Ricardo Ambrósio [1], Rodrigo Cassio Sola Veneziani [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca

PS-02 061

In vitro shistosomicidal activity of Cuspidaria pulchra and isolated compounds against Shistosoma mansoni adult worms.

TAVANE APARECIDA ALVARENGA [1], Lizandra G. Magalhães [1], Márcio L. A. Silva [1], Wilson R. Cunha [1], Ana H. Januário [1], Patrícia M. Pauletti [1]
1. Unifran, Universidade de Franca

PS-02 062

In vitro studies to evaluate the antidiabetic, anti-inflamatory and antioxidant potential of leaves and flowers of Trichocline catharinensis Cabrera

Beatriz Garcia Mendes Borba [1], Juliana Bastos [2], Neusa Steiner [3], Maria Eduarda Machado de Araújo [4]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 3. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 4. UL, Universidade de Lisboa

PS-02 063

In vitro study for inhibition of nitric oxide production and antimycobacterial activity of Passiflora mucronata Lam.

Marlon Heggdorne de Araujo [1,3], Pollyana Félix de Oliveira [1], Tatiana Ungaretti Paleo Konno [2], Ivana Correa Ramos Leal [4], Elena Lassounskaia [3], Michelle Frazão Muzitano [1]
1. UFRJ/IMMT, Federal University of Rio de Janeiro; 2. UFRJ/NUPEM, Federal University of Rio de Janeiro; 3. UENF, State University of Northern of Rio de Janeiro; 4. UFRJ/CCS, Federal University of Rio de Janeiro

PS-02 064

Indol alkaloids from Psychotria hoffmannseggiana (Will. ex Roem. & Schult.) Muell. Arg. in Mart.

Raquel Ferreira Naves [1], LUCILIA KATO [1], Piero Giuseppe Delprete [2], Cecilia Maria Alves de Oliveira [1]
1. IQ- UFG, Universidade Federal de Goias - Instituto de Quimica; 2. IRD, UMR AMAP, Herbier de Guyane

PS-02 065

Influence of gamma radiation of 60Co on the hydroalcoholic extract of the bark of Spondias mombin L.

Hianna Arely Milca Fagundes Silva [1], Alexsandra Nascimento de Carvalho [1], Maíra Vasconcelos Lima [1], Gustavo Henrique Farias Santos [1], Luanna Ribeiro Santos Silva [1], Francisco Ferreira Amâncio [1], Ana Maria Mendonça de Albuquerque Melo [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 066

Influence of the rainy season in the variability of chemical composition of oleoresin of *Copaifera reticulata* Ducke, *Copaifera paupera* (Herzog) Dwyer and *Copaifera duckei* Dwyer from the Tapajos National Forest-PA

Inaê Ferreira Pinto [1], Elaine Cristina Pacheco de Oliveira [1], Rafael Cintra de Oliveira [1], Saulo Lima Rebelo [1], Aline Augusti Boligon [2], Margareth Linde Athayde [2], Roberto Christ Vianna Santos [3], Rodrigo de Almeida Vaucher [3]
1. UFOPA, Universidade Federal do Oeste do Pará; 2. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria ; 3. CUF, Centro Universitário Franciscano

PS-02 067

Inhibition of lipoxygenase by extracts of *Byrsonima garcibarrigae* Cuatrec. (Malpighiaceae)

Tallita Marques Machado [1], Lucileno José Araújo de Lima [1], Emerson Silva Lima [1], Fernanda Guilhon Simplicio [1]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

PS-02 068

Inhibition of mycobacterial growth by sesquiterpenes and flavonoids present in fractions of *Ocotea notata*

Isabela Francisca de Jesus Borges Costa [1], Rafaela Velloso Pereira [1], Ivana Correa Ramos Leal [1], Michelle Frazão Muzitano [1]
1. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 069

INTERACTIONS OF A CORTICOSTEROID TRIAMCINOLONE WITH A NATURAL BETA-CYCLODEXTRIN

ARTHUR SÉRGIO AVELINO DE MEDEIROS [1], Gabriela Diniz Fonseca [1], Polyanne Nunes de Melo [1], Arnóbio Antonio da Silva Júnior [1]
1. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PS-02 070

Interkingdom microbial interactions between two endophytic strains

Fernanda Oliveira das Chagas [1], Mônica Tallarico Pupo [1]
1. FCFRP-USP, Universidade de São Paulo

PS-02 071

Intraspecific chemical variability of Aristolochia cordigera in two Brazilian biomes

MARCOS DONIZETE PELIÇON PEREIRA [1], LUCIA M. XAVIER LOPES [1]
1. UNESP, Instituto de Química

PS-02 072

Investigation of the effect of benzopyrans and dimeric phloroglucinol derivatives from species of *Hypericum* native to South Brazil on cerebellum primary cell culture

Andresa Heemann Betti [1,2], Eveline Dischkaln Stolz [1], Francisco Maikon Corrêa de Barros [1], Flavia Corvelo da Silva [1], Satchie Sakamoto [1], David Vaudry [2], Stela Maris Kuze Rates [1], Gilsane Lino Von Poser [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. UnivRouen, Université de Rouen

PS-02 073

Isolation and biological testing of galactomannan and raffinose from the seed of Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf. species.

Carlos Alberto Gomes de Souza [1], Rayane Nunes Gomes [3], Sônia Maria Oliveira Costa [2], Selene Maia de Moraes [5], Fádia Valentim de Amorim [4], Maria Nágila da Silva Ricardo [6], Anderson Freitas de Sousa [7], Arcelina Pacheco Cunha [8]
1. Carlos Alberto Gomes de Souza, Universidade Estadual do Ceará; 2. Sônia Maria Oliveira Costa , Universidade Estadual do Ceará; 3. Rayane Nunes Gomes , Universidade Estadual do Ceará; 4. Fádia Valentim de Amorim, Universidade Estadual do Ceará; 5. Selene Maia de Moraes, Universidade Estadual do Ceará; 6. Maria Nágila da Silva Ricardo, Universidade Federal do Ceará; 7. Anderson Freitas de Sousa, Universidade Estadual do Ceará; 8. Arcelina Pacheco Cunha, Universidade Federal do Ceará

PS-02 074

Isolation and characterization of saponins from a Solanum sp.

Vitor soares [1], Antonio Jorge Ribeiro da Silva [1]
1. IPPN/UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro

PS-02 075

Isolation and characterization of alkamides from Spilanthes acmella as potential antiparasitic agents

Julia Saar [2], Narjara Silveira [1], Anderson Barison [3], Thomas J. Schmidt [2], Maique W. Biavatti [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. WWU, University of Münster; 3. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-02 076

Isolation and chemical characterization of alkaloids from hydroalcoholic extract of the Crotalaria retusa L. seeds

Themístocles da Silva Negreiros Neto [1], Ana Jéssica Matias Leite [1], Gabrielle Macedo Pereira [1], Mauro Vieira de Almeida [2], Raquel Brandt Giordani [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFJF, Universidade Federal de Juiz de Fora

PS-02 077

ISOLATION AND STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF pheophytin 15^1-hidroxi-(15^1 S)-porfirinolactone FROM THE

MARINE BROWN ALGA Sargassum vulgare VAR. nanum E. DE PAULA

Luara de Sousa Monteiro [1], Débora Taynara Gomes Porto [1], Ricardo Carneiro Montes [1], Êmille Natane de Araújo Barbosa [2], Jeane Uilma Galindo Jardim [1], George Emmanuel Cavalcanti de Miranda [2], Lazaro Gomes do Nascimento [1], Celidarque da Silva Dias [1]
1. UFPB, UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA; 2. UFPB, UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA

PS-02 078

Isolation of a metalloprotease inhibitor from Bothrops alternatus snake serum

TATIANA ZAPATA PALACIO [1], Norival Alves Santos-Filho [1,2], Benedito Barraviera [3], Rui Seabra Jr. [3], Adélia Cristina O. Cintra [1], Suely Vilela Sampaio [1]
1. FCFRP - USP , Laboratório de Toxinologia, DACTB, FCFRP- Universidade de São Paulo; 2. IQ-UNESP, Unidade de Síntese, Estrutura e Aplicações de Peptídeos e Proteínas, DBTQ, IQ, Universidade Estadual de São Paulo Araraquara; 3. UNESP, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho

PS-02 079

Isolation of bioactive halogenated sesquiterpenes of red algae Laurencia dendroidea from Santa Catarina

Ana Cláudia Philippus [1], Tauana Wanke [1], Gabriele Andressa Zatelli [1], Rafael Mafetoni [1], Paulo Antunes Horta [1], Cintia Lhullier [1], Miriam de Barcellos Falkenberg [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-02 080

Isolation of Flavonoids from *Schwartzia brasiliensis* Choisy (Marcgraviaceae)

Maria Raquel Figueiredo [1], Vagner Pereira da Silva [1], Maria Auxiliadora Coelho Kaplan [2]
1. LQPN/ITF, Laboratório de Química de Produtos Naturais,; 2. NPPN/UFRJ, Núcleo de Pesquisas de Produtos Naturais, UFRJ,

PS-02 081

ISOLATION OF SECONDARY METABOLITES FROM Tetradenia riparia BY CCC

Fabiana de Souza Figueiredo [1], Raphael Salles Ferreira Silva [2], Gilda Guimarães Leitão [1]
1. UFRJ - NPPN, Universidade Federal do Rio de Janeiro - Núcleo de Pesquisas de Produtos Naturais; 2. IFRJ, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro - Núcleo de Ciências Químicas

PS-02 082

Isolation of Selective Inhibitors of Cathpesin V

TAYNARA LOPES SILVA [1], João Batista Fernandes [1], Maria Fatima das Graças Fernandes da Silva [1], Paulo Cezar Vieira [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-02 083

ISOQUINOLINE ALKALOIDS FROM THE BARK OF *ANNONA PICKELII* (ANNONACEAE)

Marília Fernanda Chaves Sampaio [1], Angelita Nepel [2], Andersson Barison [2], Emmanoel Vilaça Costa [1]
1. UFS, Sergipe Federal University ; 2. UFPR, Paraná Federal University

PS-02 084

Kielmeyroic acids A and B: two novel polyprenylated phloroglucinol derivatives from Kielmeyera cuspidata

Miquéias Feliciano de Almeida [1], Maria Lenise S. Guedes [2], Frederico Guaré Cruz [1]
1. GESNAT, Grupo de Estudo de Substâncias Naturais e Orgânicas, Instituto de Química; 2. IBIO, Instituto de Biologia

PS-02 085

KINETICS OF THE *IN VITRO* ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF (+)-USNIC ACID AGAINST CLINICALLY ISOLATED

MULTIRESISTANT BACTERIA

Marcos Gomide Tozatti [1], Daniele da Silva Ferreira [1], Thais da Silva Morais [1], Jaqueline Estetele Massuco [1], Carlos Henrique Gomes Martins [1], Márcio Luiz Andrade e Silva [1], Wilson Roberto Cunha [1]
1. UNIFRAN, Universidade de Franca

PS-02 086

Latex volatile compounds from nine mango varieties

Christiann Davis Tosta [1,2], Alexander Alves da Silva [2], Alberto José Cavalheiro [2]
1. IFMT campus São Vicente, Instituto Federal de Educação de Mato Grosso; 2. UNESP Araraquara, Universidade Estadual Julio Mesquita Filho

PS-02 087

Lauroid extracts as antileishmanial agents and molecular docking of their naturally-occurring compounds.

Diana Astrid Barrera Adame [1,2], Ericsson David Coy Barrera [1], Juan Manuel Alvarez Caballero [2], Luis Enrique Cuca Suárez [2], Lucy Gabriela Delgado Murcia [2]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada; 2. UN, Universidad Nacional de Colombia

PS-02 088

LC-DAD and LC-MS-based chemical profiling and antioxidant, antileishmanial and cytotoxic activities from *Virola* plants from Colombian Amazon.

Luisa Lorena Orduz Diaz [1,2], Luis Enrique Cuca Suarez [2], Gabriela Delgado [2], Ericsson David Coy Barrera [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada; 2. UN, Universidad Nacional de Colombia

PS-02 089

LC-MS/MS EVALUATION OF ROSMARINIC ACID IN ROSEMARY LEAVES (Rosmarinus officinalis).

Rodrigo Scherer [1], Mayara Fumiere Lemos [1], Henrique Poltronieri Pacheco [1], Mariana Fumiere Lemos [1]
1. UVV, UNIVERSIDADE VILA VELHA, PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS.

PS-02 090

Leishmanicidal activity of anacardic acid and its derivatives

Pablito Augusto Travassos Ferreira [1], Antonio Adailson de Sousa Silva [1], Selene Maia de Morais [1], Francisco Stefânio Barreto [2], Sayonara de Melo Viana [2], Maria Jania Teixeira [2], Camila Aparecida de Carvalho [3], Heitor Franco de Andrade Junior [3]
1. UECE, State University of Ceará; 2. UFC, Federal University of Ceará; 3. USP, University of São Paulo

PS-02 091

LEISHMANICIDAL ACTIVITY OF HEXANE CRUDE EXTRACT AND SEMI-PURIFIED FRACTIONS FROM *Piper chimonanthifolium* KUNTH.

Lorena Rodrigues Riani [1], Mathias Moraes Abrão [1], Ayla das Chagas Almeida [1], Arthur Ladeira Macedo [1], Elaine Soares Coimbra [1], Luciana Moreira Chedier [1], Daniel Sales Pimenta [1]
1. UFJF, Universidade Federal de Juiz de Fora

PS-02 092

MALDI-TOF mass spectrometry as a useful tool for rapid *Fusarium* spp. identification

Douglas Ferreira [1], Lucas Magalhães de Abreu [2], Ludwig Heinrich Pfenning [2], Edson Rodrigues Filho [1]
1. UFSCar, Federal University of São Carlos ; 2. UFLA, Federal University of Lavras

PS-02 093

METABOLIC CHANGES DURING ONTOGENY OF Peperomia pellucida

Marcilio martins de moraes [2], Marise G. Soares [3], Lydia Fumiko Yamaguchi [4], Massuo Jorge Kato [5]
2. M. M. Moraes, Universidade de São Paulo; 3. M. G. Soares, Universidade de São Paulo; 4. L.F. Yamaguchi, Universidade de São Paulo; 5. M.J. Kato, Universidade de São Paulo

PS-02 094

Metabolic Effect of crude extract of the plant Psychotria deflexa DC. (Rubiaceae) in the rats liver

Vagner Marques de Moura [1,1], Silvana Maria de Oliveira Santin [1,1], Adelar Bracht [1,1], Anacharis Babeto de Sá-Nakanishi [1,1], Eliara Ferreira de Oliveira [2,2], Edilaine Silva Barragan Batista [2,2], Jamily Milare Armando [2,2]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá; 2. UNINGÁ, Faculdade Ingá

PS-02 095

Metabolic profile of Anonas by 1H NMR spectroscopy

FELIPE DA SILVA MEDEIROS [1], GISELE AVELAR LAGE [1], ALAN RODRIGUES TEIXEIRA MACHADO [1], LÚCIA PINHEIRO SANTOS PIMENTA [1], JOSÉ DIAS DE SOUZA FILHO [1]
1. UFMG, UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

PS-02 096

METABOLIC PROFILES OF ENDOPHYTIC MICROORGANISMS INTERACTIONS IN LIQUID MEDIA

ANDRÉS MAURICIO CARABALLO RODRÍGUEZ [1], MÔNICA TALLARICO PUPO [1]
1. FCFRP-USP, School of Pharmaceutical Sciences of Ribeirão Preto, University of São Paulo

PS-02 097

Metabolic profiling analysis of Viguiera Kunth (Asteraceae) via LC-UV-TOF-MS and chemometrics

Felipe Antunes dos Santos [1], Danniela Príscylla Vasconcelos Faleiro [1,1], Daniela Aparecida Chagas de Paula [1,1], Fernando Batista da Costa [1,1]
1. USP, University of São Paulo

PS-02 098

Metabolomic study of rhizobacteria isolated from Senna spectabilis's rhizosphere.

Victor damasceno pavani [1], Patricia Cardoso [1], Denise Medeiros Selegato [1], Ian Castro-Gamboa [1]
1. UNESP, São Paulo State University

PS-02 099

Microbial transformation of sandaracopimaric acid by *Preussia minima*, an endophytic fungus found in the diterpene producing plant *Cupressus lusitanica*.

Diana Jimena Lopez Benavides [1], Edson Rodrigues-Filho [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-02 100

Microorganism associated with stingless bee Scaptotrigona depilis as a promising source of antimicrobial natural products

Camila Raquel Paludo [1], Eduardo Afonso da Silva Junior [1], Rita Pessotti [1,4], Roberto Kolter [4], Fábio Santos do Nascimento [2], Cameron R. Currie [3], Jon Clardy [4], Mônica Tallarico Pupo [1]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto ; 2. FFCLRP-USP, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto ; 3. UW–Madison, University of Wisconsin; 4. HMS, Harvard Medical School

PS-02 101

MICROPARTICLES BASED ON THE NATURAL POLYMER CHITOSAN AS A NOVEL DELIVERY SYSTEM FOR A GLYCOSIDE OF THE FLAVONOID QUERCETIN

damázia barros gomes [1], ASSIS, H. R. B. S [1], FERNANDES, S. R. M [1], LANGASSNER, S. M. Z. [2], MORAIS, W. A [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte ; 2. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 102

MICROPARTICLES BASED ON THE NATURAL POLYMER CHITOSAN AS A NOVEL DELIVERY SYSTEM FOR AN ENZYME ISOLATED FROM Carica papaya

Sara Rayana Morais Fernandes [1], Camila R. M. Lima [1], Matheus Fernandes Pedrosa [1], Waldenice de Alencar Morais [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 103

Microwave-assisted extraction of metabolites from Humiria balsamifera leaves: a rapid and efficient methodology for antioxidant constituents obtainment

Adriana Rocha Dutra [2,3], Felipe Korbus Sutilli [3], Michelle Frazão Muzitano [2], Denise Oliveira Guimarães [2], Rodrigo Octavio Mendonça Alves de Souza [3], IVANA CORREA RAMOS LEAL [1,2]
1. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro; 2. UFRJ/ Macaé, Federal University of Rio de Janeiro; 3. UFRJ/ IQ, Federal University o Rio de Janeiro

PS-02 104

MODULATION OF NITRIC OXIDE PRODUCTION FROM ENDOPHYTIC FUNGI FOUND IN ASSOCIATION WITH RESTINGA PLANT SPECIES

Sanderson Dias Calixto [1], Thatiana Lopes Biá Ventura [1], Fabrício Moreira Almeida [1], Denise Oliveira Guimarães [2], Michelle Frazão Muzitano [2,1], Elena Lassounskaia [1]
1. UENF, UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO; 2. UFRJ - MACAÉ, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PS-02 105

MOLECULAR DOCKING OF MARINE CEMBRANES AS ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS

Fabio Andres Castellanos Castillo [1], Cristian Blanco Tirado [2], Edgar Eduardo Daza Caicedo [1], Freddy Alejandro Ramos Rodríguez [1], Leonardo Castellanos Hernández [1]
1. UNAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA; 2. UIS, UNIVERSIDAD INDUSTRIAL DE SANTANDER

PS-02 106

Molecular mechanisms involved in the reduction of fasting blood glucose of diabetic mice treated with extract of Myrcia bella Cambess.

Priscilla Maria Ponce Vareda [1,2], Luiz Leonardo Saldanha [1,2], Nathalia Aparecida de Paula Camaforte Henriques [1,2], Anne Lígia Dokkedal [1], José Roberto Bosqueiro [1]
1. UNESP, São Paulo State University; 2. UNESP, São Paulo State University

PS-02 107

MOLECULAR NETWORKING AS POWERFUL TOOL FOR DEREPLICATION: IDENTIFICATION OF NEW NATURAL PRODUCTS ANALOGUES FROM MARINE CYANOBACTERIA

Rafael de Felicio [1,2], Evgenia Glukhov [2], Amanda Fenner [2], Paul Boudreau [2], Pieter C. Dorrestein [3], Hosana Maria Debonsi [1], William H. Gerwick [2]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciencias Farmaceuticas de Ribeirao Preto, Universidade de Sao Paulo; 2. SIO-UCSD, Scripps Institution of Oceanography, University of California San Diego; 3. Skaggs - UCSD, Skaggs School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, University of California San Diego

PS-02 108

Monitoring the production of bioactive polyketides biosynthesized by two endophytic actinobacteria

Larissa varella [1], Eduardo Jose Crevelin [2], Luiz Alberto Beraldo de Moraes [2], Mônica Tallarico Pupo [1]
1. FCFRP-USP, School of Pharmaceutical Science of Ribeirão Preto - University of São Paulo; 2. FFCLRP-USP, School of Philosophy, Science and Literature of Ribeirão Preto - University of São Paulo

PS-02 109

Monoamine oxidase inhibitory activity of extract obtained from inflorescences of Solidago chilensis

Rafaela Marin [1], Carolina dos Santos Passos [1], Luiz Flávio Souza de Oliveira [2], Angélica Rocha Joaquim [1], Luiz Carlos Klein-Junior [1], Débora Marina Vian [1], Pedro Roos Petrovick [1], Amélia Terezinha Henriques [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. Unipampa, Universidade Federal do Pampa

PS-02 110

Monoamine oxidase-A inhibitory activity of ethyl acetate fraction of Garcinia gardneriana (Clusiaceae)

Maria Angélica Recalde Gil [1], Luiz Carlos Klein Júnior [1], Juliana Salton [1], Sérgio Augusto de Loreto Bordignon [2], Valdir Cechinel Filho [3], Amélia T. Henriques [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. UNILASALLE, Centro Universitário La Salle; 3. UNIVALI, Universidade do Vale do Itajaí

PS-02 111

Mutational studies on friedelin and friedelanol formation

Karina Alves Pinheiro [1], Tatiana Maria de Souza Moreira [2], Vania Aparecida Freitas Formenton Macedo dos Santos [1], Sandro Roberto Valentini [2], Cleslei Fernando Zanelli [2], Maysa Furlan [1]
1. UNESP, Institute of Chemistry, Department of Organic Chemistry - Universidade Estadual Paulista; 2. UNESP, School of Pharmaceutical Sciences, Department of Biological Sciences - Universidade Estadual Paulista

PS-02 112

N,N-dimethyltryptamine derivatives isolated from Psychotria capitata Ruiz & Pav. (Rubiaceae)

Vinicius Galvão Wakui [1], Lucília Kato [1], Piero Giuseppe Delprete [2], Cecília Maria Alves de Oliveira [1]
1. IQ, UFG, Instituto de Química, Universidade Federal de Goiás; 2. IRD, UMR AMAP, Herbier de Guyane

PS-02 113

NANOPARTICLES OBTAINED FROM NATURAL POLYMER CHITOSAN AS A NOVEL COLON-DELIVERY SYSTEM FOR TRIAMCINOLONE

Gabriela Diniz fonseca [1], FRANCISCA VANESSA DE SOUZA [1], ARTHUR SERGIO AVELINO DE MEDEIROS [2], Ana Luiza Porpino Fernandes Caroni [2], ARNÓBIO ANTONIO DA SILVA JUNIOR [2], WALDENICE ALENCAR DE MORAIS [1]
1. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE; 2. UFRN, UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE

PS-02 114

Naphthoquinones from the wood of Tabebuia serratifolia

Loretta Ennes Saboia de Melo [1], Maria da Paz Lima [1], Claudete Catanhede do Nascimento [1], Antonio Gilberto Ferreira [2]
1. INPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia; 2. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-02 115

NATURAL DITERPENES AND DERIVATES AS NEW ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS

Gabriel Franco dos Santos [1], Diego Henrique Alves Lopes [1], Bibiane Lindsay Guimarães Matildes [1], Jacqueline Aparecida Takahashi [1]
1. UFMG, Federal University of Minas Gerais

PS-02 116

Nematicidal activity of essential oils from Croton nummularius Baill. and Eugenia Brejoensis Mazine.

DANILO RAMOS CAVALCANTI [1], Sarah Romini de Lima Basto [1], Clarissa de França Oliveira Silva [1], Clovis Macedo Bezerra Filho [1], Giovanni Amadeu Paiva dos Santos [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 117

Neurotransmitter systems implicated in the antidepressant-like effect of ursolic acid in mice

André Roberto da Silva Colla [1], Ágatha Oliveira [1], Francis Leonardo Pazini [1], Julia Macedo Rosa [1], Mauricio Peña Cunha [1], Ana Lucia Severo Rodrigues [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina

PS-02 118

New dihydrochalcones from Metrodorea Stipularis (Rutaceae)

Marcela carmen de melo burger [1], Paulo Cezar Vieira [2], João Batista Fernandes [3], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [4]
1. M. C. de M. Burger, Federal University of Sao Carlos; 2. P. C. Vieira, Federal University of Sao Carlos; 3. J. B. Fernandes, Federal University of Sao Carlos; 4. M. F. das G. F. da Silva, Federal University of Sao Carlos

PS-02 119

New methylated galloylquinic compounds isolated from *Copaifera langsdorffii* leaves display gastroprotective activity

Erick Vicente da Silva Motta [1], Juliana de Carvalho da Costa [1], Marivane Lemos [1], Jairo Kenupp Bastos [1]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo

PS-02 120

New polyketide isolated of the Exserohilum rostratum, endophytic from Bauhinia guianensis

Eduardo Antonio Abreu Pinheiro [1], Jeferson Rodrigo Souza Pina [1], Fábio Cardoso Borges [1], Eleane Monaliza de Cerqueira de Souza [1], José Edson Sousa Siqueira [1], André de Oliveira Feitosa [1], Lourivaldo da Silva Santos [1], Patrícia Santana Barbosa Marinho [1], Andrey Moacir do Rosario Marinho [1]
1. UFPA, Universidade Federal do Pará

PS-02 121

NEW SESQUITERPENE LACTONES OF Gochnatia polymorpha ssp floccosa (ASTERACEAE)

Regiane Lauriano Batista Strapasson [1,1], Andersson Barison [1], Robert Alan Burrow [2], Maria Élida Alves Stefanello [1,1]
1. UFPR, Universidade Federal do Paraná; 2. UFMS, Universidade Federal de Santa Maria

PS-02 122

New Substance Porphyrin to Bakeridesia pickelii (H. MONTEIRO)

Milen Maria Magalhães de Souza Fernandes [1], Otemberg Souza Chaves [1], Yanna Carolina Ferreira Teles [1], Maria de Fátima Agra [1], Maria de Fátima Vanderlei de Souza [1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraiba

PS-02 123

Nitric Oxide Production Inhibitory and Antioxidant Activities of Extract and isolates Flavonoids of Schinus terebinthifolius Fruits

Natalia Ribeiro Bernardes [1], Lorena de Lima Glória [2], Larissa Zambe Pinheiro [3], Thatiana Lopes Biá Ventura [4], Sanderson Calixto [5], Marlon Heggdorne Araújo [6,5], Michelle Frazão Muzitano [7,8], Daniela Barros de Oliveira [8]
1. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; 3. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; 4. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; 5. UENF, Universidade

Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; 6. UFRJ, Universidade Federal do Rio De Janeiro; 7. UFRJ, Universidade Federal do Rio De Janeiro; 8. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-02 124

NMR and Chemometrics in chemotaxonomy of the *Kielmeyera* genus

Carine Silva Conceição Batista [1], Heiter Valverde Magalhães Boness [1], Frederico Guaré Cruz [1], Elisangela Fabiana Boffo [1]
1. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-02 125

Novel apoptosis inductor from cyanobacterium Nostoc sp. CALU 1533

Katerina Voracova [1,2], Pavel Hrouzek [1,2], Petra Kucerova [1], Alexandra Kapuscik [1], Jose Carlos Cheel Horna [1], Jiri Kopecky [1,2]
1. MBU Trebon, Institute of Microbiology. Department of Phototrophic Microorganisms-ALGATECH, Academy of Sciences of the Czech Republic; 2. JU v CB, University of South Bohemia, Faculty of Science

PS-02 126

Novel dimers in the scent glands of the bark bug Phloea subquadrata (Heteroptera, Phloeidae)

Francine Souza Alves da Fonseca [1,3], Marília Medeiros [1], Adriana Trevizoli Salomão [2], João Vasconcellos Neto [2], Anita Jocelyne Marsaioli [1]
1. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas; 2. UNICAMP, Universidade Estadual de Campinas; 3. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais

PS-02 127

Novel furan fatty acids as biologically active components from the “Kegigoma” mushroom from Papua New Guinea.

Edwin Castillo Martinez [1], Russell Barrow [1]
1. ANU, The Australian National University

PS-02 128

Obtaining oleoresin Capsicum baccatum and evaluation of its antioxidant potential

Maria Lucy Vieira de Assis [1,1], Silvia Menezes de Faria Pereira [1,1], Pakizza Sherma da Silva Leite [1,1], Rosana Rodrigues [1,1], Daniela Barros de Oliveira [1,1]
1. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-02 129

Ocimum americanun L essential oil inhibit in vivo leukocyte behavior during acute inflammatory response

Rafael Lucena Bastos [1], Alciléia Nunes Yamada [1], Renata Grespan [1], Francielli Maria de Souza Silva [1], Abel Felipe Freitag [1], Juvenal Egger Neto [1], Luiz Alexandre Marques Wiirzler [1], Rafael Rocco Fuso [1], Franciele Queiroz Ames [1], Rafael Pazinatto Aguiar [1], Ciomar Aparecida Bersani-Amado [1], Roberto Kenji Nakamura Cuman [1]
1. UEM, State University of Maringá

PS-02 130

OXIDOSQUALENE CYCLASES FROM THE LEAVES OF *Maytenus ilicifolia* Mart. ex Reissek

Tatiana Maria de Souza Moreira [1], Thaís Barboni Alves [1], Cristina Barbosa Carvalho [2], Sandro Roberto Valentini [2], Cleslei Fernando Zanelli [2], Maysa Furlan [1]
1. IQ-UNESP, Institute of Chemistry, Department of Organic Chemistry; 2. FCFAR-UNESP, School of Pharmaceutical Sciences, Department of Biological Sciences

PS-02 131

Pentacyclic triterpenoids from *Mitracarpus frigidus*: In vitro cytotoxic and leishmanicidal activities

ROBERTA ALVIM GARCIA [1], RODRIGO LUIZ FABRI [1], JÔNATAS RODRIGUES FLORÊNCIO [1], ELITA SCIO [1], LIDIANE OLIVEIRA DE CARVALHO [1], ELAINE SOARES COIMBRA [1], ANTÔNIA RIBEIRO [1], Elaine Maria de Souza-Fagundes [2]

1. UFJF, Universidade Federal de Juiz de Fora; 2. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais

PS-02 132

Pharmacognostical Parameters of *Eugenia uniflora* L.

GUILHERME VASCONCELOS BORGHI [1], Maria Eduarda de Souza Barroso [2], Rodrigo Scherer [2,3], Henrique Poltronieri Pacheco [2], Denise Coutinho Endringer [1,2]

1. IFES, Instituto Federal do Espírito Santo; 2. UVV, Universidade Vila Velha; 3. Tommasi, Tommasi Analítica

PS-02 133

Pharmacognostical quality parameters and microencapsulation of essential oil of Alpinia sp .

Maria Eduarda de Souza Barroso [1], Guilherme Vasconcelos Borghi [4], Otário Arruda Heringer [2,1], Jairo Oliveira [3], Marco Cesar Cunegundes Guimarães [3], Denise Coutinho Endringer [1,4]

1. UVV, University Vila Velha; 2. Tommasi, Tommasi Analytical; 3. UFES, Federal University of Espírito Santo ; 4. IFES, Instituto Federal Do Espírito Santo

PS-02 134

PHENOLIC CHARACTERIZATION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF BACURI (Platonia insignis) WASTE.

Klenicy Kazumy de Lima Yamaguchi [1,2], Luiz Felipe Ravazi Pereira [1], Carlos Victor Lamarao Pereira [1], Rodrigo Otavio Silva de Souza [2], Emerson Silva Lima [2], Valdir Florencio da Veiga Junior [1]

1. UFAM - DQ, Universidade Federal do Amazonas - Departamento de Química; 2. UFAM - FCF, Universidade Federal do Amazonas - Faculdade de Ciências Farmacêuticas

PS-02 135

Phenolic composition and antioxidant profile extracts of leaves and callus of extinction species Paratecoma peroba

LARISSA ZAMBE PINHEIRO [1,1], Lorena de Lima Glória [1], Natalia Ribeiro Bernardes [1], Carolina Oliveira Lemos [2], Claudete Santa Catarina [2], Daniela Barros de Oliveira [1]

1. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro; 2. Uenf, Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

PS-02 136

PHENOLIC COMPOUNDS FROM Calea uniflora Less. (Heliantheae, Asteraceae)

Tamires Cardoso Lima [1], Alan Diego Conceição Santos [2], Andersson Barison [2], Maique Weber Biavatti [1]

1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-02 137

Phenolic substances of Sida rhombifolia L. (Malvaceae)

OTEMBERG SOUZA CHAVES [1], Severino Gonçalves de Brito Filho [1], Maria de Fátima Agra [1], Maria de Fátima Vanderlei de Souza [1]

1. UFPB, Universidade Federal da Paraiba

PS-02 138

Physical-chemical characterisitcs and fatty acids composition of cashew nuts of improved clones

Ana carolina de oliveira nobre [1,3], Lana Glerieide Silva Garcia [2,3], Janice Ribeiro Lima [3,3], Deborah dos Santos Garruti [3,1], Hilton César Rodrigues Magalhães [3,3]

1. UECE, State University of Ceará; 2. UFC, Federal University of Ceará; 3. Embrapa , Embrapa Tropical Agroindustry

PS-02 139

Physicochemical, phytochemical and antioxidant investigations of the fruits of Pilosocereus arrabidae from Grumari Shoal

Anete Souza Mecenas [1], Roberta Guerra Peixe [1], Miriam Ribeiro Leite Moura [1], Patrick Gandara [2], Thelma de Barros Machado [2], Michelle Frazão Muzitano [3], Naomi Kato Simas [1], Ivana Correa Ramos Leal [1]
1. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro ; 2. UFF, Fluminense Federal, University; 3. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro

PS-02 140

Phytochemical and synthetic exploration of lignans type tetrahydrofurans of Nectandra turbacensis (Kunth) Nees

VICTOR ENRIQUE MACIAS VILLAMIZAR [1], Luis Enrique Cuca SuÃ¡rez [1], Florenci Vicent GonzÃ¡lez Adelantado [2], Santiago RodrÃguez Pastor [2]
1. UNAL, Universidad Nacional de Colombia; 2. UJI, Universidad Jaume I

PS-02 141

Phytochemical analysis and endophytic fungi isolation of Jatropha curcas (Euphorbiaceae)

Analice Barbosa dos Santos [1], Raphael Conti [3], Mônica Tallarico Pupo [3], Lucia Maria Xavier Lopes [4], Gisele Baraldi Messiano [1]
1. IFSP, Instituto Federal de São Paulo; 3. USP, Universidade de São Paulo; 4. UNESP, Universidade Estadual Paulista

PS-02 142

Phytochemical analysis of black grape juice by HPLC for radiomodifier purpose

Robson Borba de Freitas [1], Isabel Cristina da Costa Araldi [1], Bruno Tomazele Rovani [1], Mariana Piana [1], Thiele Faccim de Brum [1], Aline Augusti Boligon [1], Roberta da Silva Jesus [1], Liliane de Freitas Bauermann [1]
1. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria

PS-02 143

PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF THE DECOCTION FROM TRUNK BARK OF “AROEIRA-DO-SERTÃO” (*Myracrodruon urundeuva*)

Nayara Coriolano de Aquino [1], Edilberto Rocha Silveira [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-02 144

Phytochemical and antimicrobial activity of *Calliandra umbelífera* Benth. (FABACEAE)

Tainá Souza Silva [1], Juliana de Medeiros Gomes (juli.mg@hotmail.com) [1], Camilla Pinheiro de Menezes (camilla.farmaufpb@gmail.com) [1], Edeltrudes de Oliveira Lima (edelolima@ltf.ufpb.br) [1], Maria de Fátima Agra (agramf@ltf.ufpb.br) [1], Marcelo Sobral da Silva [1], Josean Fechine Tavares (josean@ltf.ufpb.br) [1]
1. UFPB, UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA - CAMPUS I

PS-02 145

Phytochemical and antioxidant activity evaluation of Stachytarpheta schottiana (Rich.) Vahl (Verbenaceae)

Marta Correa ramos leal [1], Tatiana U. P. Konno [1], Gilberto Dolejal Zanetti [1], Michelle Frazão Muzitano [1]
1. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

PS-02 146

PHYTOCHEMICAL BIOGUIDED STUDY OF Guatteria latifolia (ANNONACEAE).

Kênia de Paula Costa [1], Deivid da Costa Soares [5], Milton Masahiko Kanashiro [2], Marina Silva [2], Thaís Riguetti Brasil [2], Elvira Maria Saraiva Chequer Bou Habib [5], Adriana Quintella Lobão [3], Michelle Jakeline Cunha Rezende [4], Lidilhone Hamerski Carbonezi [1]
1. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro; 2. UENF, State University of North Fluminense Darcy Ribeiro; 3. UFF, Fluminense Federal University; 4. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro; 5. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro

PS-02 147

Phytochemical characterization of essential oil from Croton nummularius Baill. and antioxidant activity

SARAH ROMINI DE LIMA BASTO [1], Clarissa de França Oliveira Silva [1], Danilo Ramos Cavalcanti [1], Clovis Macedo Bezerra Filho [1], Thiago Barbosa Cahú [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 148

Phytochemical composition and antifungal effect against Candida species of essential oil of seeds from Syagrus coronata (Mart.) Becc.(Arecaceae).

Clarissa de França Oliveira Silva [1], Paula Fernanda Figueiredo da Mercês [1], Renata Carla Corrêa Alves [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Ana Paula Sant'Anna da Silva [1], Cibele Maria Alves da Silva [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 149

Phytochemical investigation and antioxidant activity of *Qualea grandiflora*

Amanda Cipriano Araújo [1], Ricardo José da Silva Júnior [1], Caroline Roberta Leal da Mota [2], Andréia Fonseca Silva [3], Priscilla Rodrigues Valadares Campana [1], Vera Lucia de Almeida [1]
1. Funed, Serviço de Fitoquímica e Prospecção Farmacêutica/DCF/DPD; 2. Funed, Serviço de Biotecnologia Vegetal/DCF/DPD; 3. Epamig, Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

PS-02 150

Phytochemical prospecting and biological activity of Hyptis pectinata (L.) Poit.

Ana Clarice Melo Azevedo [1,2], Soraya Marques Ribeiro [1,2], Jane Eire Silva Alencar de Menezes [1,2]
1. UECE, Universidade Estadual do Ceará ; 2. MARENA, Mestrado Acadêmico em Recursos Naturais

PS-02 151

Phytochemical prospecting and pharmacological evaluation of the hydroalcoholic extract from Cocos nucifera L. (PALMAE)

Rayanne Brito de Freitas [1], Maria Hojânia Moreira de Aquino [1], Nathália Rocha Lima [1], Eliane Brito Cortez Lima [2], Silvânia Maria Mendes Vasconcelos [2], Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará - Departamento de Farmácia; 2. UFC, Universidade Federal do Ceará - Departamento de Fisiologia e Farmacologia

PS-02 152

PHYTOCHEMICAL SCREENING AND POTENTIAL ANTIOXIDANT EXTRACT OF ETHANOLIC Protium heptaphyllum (ALMÉCEGA)

ANTONIO JEFFERSON PEREIRA SOUSA [1,1], JURANDY DO NASCIMENTO SILVA [1,1], GEORGE LAYLSON DA SILVA OLIVEIRA [1,1], ILUSKA MARTINS PINHEIRO [1,1], CHISTIANE MENDES FEITOSA [1,1], SIDNEY GONÇALO DE LIMA [1,1]
1. UFPI, graduate to Program in Pharmaceutical Sciences from the Federal University of Piauí, Teresina, Piauí, Brazil.

PS-02 153

PHYTOCHEMICAL SCREENING IN HYDROETHANOLIC EXTRACT FROM Ziziphus joazeiro Martius LEAVES

Gustavo Henrique Azevedo Brandão [1], Raquel Brandt Giordani [1], Silvana Maria Zucolotto [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 154

Phytochemical study of *Trichilia pallens* and the anticholinesterase activity of its metabolites in search of candidates for natural insecticides

Sâmya Danielle Lima de Freitas [1], Bruno Sacchetto Paulo [1], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], João Batista Fernandes [1], Paulo Cezar Vieira [1],

Fábia Monique de Souza [1], Rose Maria Carlos [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-02 155

PHYTOCHEMICAL STUDY OF Cnidoscolus phyllacanthus (SLUM)

ANDERSON CORREA PAULA [1], Karina Moura de Melo [1], Andre Martins da Silva [1], Telma Leda Gomes de Lemos [1], Francisco José Queiroz Monte [1], Daniele Alves Ferreira [1], Raimundo Braz Filho [2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceara; 2. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense

PS-02 156

Phytochemical Study of Species of Lupinus

Eveline Welter dos Santos [1,1], Alexandre Tiburski Neto [1,1], Marcelo Pedroso [1,1], Mateus Lançanova Stivanin [1,1], Ademir Farias Morel [1,1], Ionara Irion Dalcol [1,1]
1. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria

PS-02 157

Phytochemical study of the aerial parts of *Clusia studartiana* C.M.Vieira & Gomes da Silva

LAVÍNIA DE CARVALHO BRITO [1,2], MARIA RAQUEL FIGUEIREDO [2]
1. UERJ, UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO; 2. FIOCRUZ, FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ

PS-02 158

Phytochemical study of the apolar extract from stem bark of Luehea ochrophylla

Camila Santos de Souza [1], Clináscia R. R. Araújo [1], Marilda C. Silva [1], Thiago de Melo Silva [1], Antônio F. C. Alcântara [1]
1. UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais

PS-02 159

Phytochemical study of the leaves of the species Croton schiedeanus (Euphorbiaceae)

Cuca Suárez Luis Enrique [1], Guerrero Pabón Mario Francisco [2], andrea carolina chiappe pulido [1]
1. UNC, National University of Colombia; 2. UNC, National University of Colombia

PS-02 160

PHYTOCHEMICAL STUDY OF THE MEDICINAL SPECIES Ocimum gratissimum L. GUIDED BY in vivo HYPOGLYCEMIC ACTIVITY

Livia Marques Casanova [1], Daniel da Silva [2], Deborah de Moura Celestrini [2], Mauro Sola-Penna [2], Sônia Soares Costa [1]
1. NPPN - UFRJ, Núcleo de Pesquisa de Produtos Naturais - Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2. FF - UFRJ, Fauldade de Farmácia - Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 161

Phytochemical, antioxidant and anti-tumoral activity from Passiflora mucronata extracts and fractions.

Isabel Cristina Vieira da Silva [1], Polyana Felix [1], Gleyce Moreno Barbosa [1], Carla Holandino Quaresma [1], Michelle Frazão Muzitano [1], Ivana Correa Ramos Leal [1]
1. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 162

PHYTOCHEMISTRY STUDY OF THE LEAF EXTRACT FROM Genipa americana L.

Jovelina Samara Ferreira Alves [1], Layane Azevedo de Medeiros [1], Jorge Luiz Diógenes Pinto [1], Renata Mendonça Araújo [2], Silvana Maria Zucolotto [1]

1. UFRN, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFRN, Departamento de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 163

Phytosteroids isolated of Colletotrichum gloeosporioides endophytic from Virola michelli

Patrícia Santana Barbosa Marinho [1], Josiwander Miranda Carvalho [1], Luanna Karine Olímpio Paixão [1], José Edson Sousa Siqueira [1], André de Oliveira Feitosa [1], Luana Cardoso de Oliveira [1], Andrey Moacir do Rosario Marinho [1]
1. UFPA, Universidade Federal do Pará

PS-02 164

POLYACETYLENES FROM Vernonia scorpioides (Lam.) Pers., Asteraceae.

Luiz Antonio Escorteganha Pollo [1], Andersson Barison [2], Francinete Campos [2], Caroline Rigotto [1], Cláudia Maria de Oliveira Simões [1], Maique Weber Biavatti [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-02 165

POLYAMINE LEVELS IN CULTURE OF LEUKEMIC CELLS TREATED WITH β–LAPACHONE

Eugênia Abrantes de Figueiredo [1], Eduardo de Jesus Oliveira [1], Tangbadioa Herve Coulidiati [1], Demétrius Antonio Machado de Araújo [1], Celso de Amorim Camara [2]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba; 2. UFRPE, Universidade Federal Rural do Pernambuco

PS-02 166

Polyphenolic composition of *Cocos nucifera (Arecaceae).*

Gabriel Rocha Martins [1], Davi Oliveira e Silva [2], Daniela Sales Alviano [2], Celuta Sales Alviano [2], Antonio Jorge Ribeiro da Silva [1]
1. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 167

Polyphenolic profiles and antioxidant capacity of Chilean fruits from arid areas

Guillermo Schmeda Hirschmann [1], Felipe Jimenez-Aspee [1], Cristina Quispe [1], Maria del Pilar Caramantin [1], Cristina Theoduloz [1]
1. UTAL, Universidad de Talca

PS-02 168

Potential multi-capacity of *Blechnum brasiliense* against oxidative process and free radicals: hydroxyl, nitric oxide and lipoperoxidation

Juliana Maria de Mello Andrade [1], Daniela Vasconcelos Lopes [1], Amélia Teresinha Henriques [1]
1. UFRGS, Federal University of Rio Grande do Sul

PS-02 169

POTENTIAL USE CHARACTERIZATION OF SOME AMAZONIAN VEGETAL SPECIES

LUISA LORENA ORDUZ DIAZ [1], MARCELA PIEDAD CARRILLO BAUTISTA [1], JULIANA ERIKA CRISTINA CARDONA JARAMILLO [1], MARIA SOLEDAD HERNÁNDEZ [1]
1. SINCHI, Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI

PS-02 170

PREDICTION OF ANTICANCER ACTIVITY OF DITERPENES ISOLATED FROM FLORA PARAIBANA THROUGH PLS MODEL

LUCIANA SCOTTI [1], MARCUS T. SCOTTI [2], HAMILTON ISHIKI [3], PAULA FERREIRA DOS SANTOS [1], JOSEAN FECHINE [1], MARCELO S DA SILVA [1]
1. UFPB, Federal University of Paraíba; 2. UFPB, Federal University of Paraíba; 3. UNOESTE, University of Western São Paulo

PS-02 171

Preliminary in vitro metabolism studies using biomimetic reactions with metalloporphyrins and toxicity of licarin A

Juliana Neves de Paula e Souza [1], Leandro De Santis Ferreira [1], Denise Brentan da Silva [1]
1. NPPNS - FCFRP - USP, Núcleo de Pesquisa em Produtos Naturais - Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo

PS-02 172

Preliminary Toxicological Evaluation by in vitro Assay of an Aqueous Extract from Sisyrinchium vaginatum, by Cell Viability Assay

Bruno Sleifer Alonso [2], Luis Flávio Souza de Oliveira [1], Fabiane Moreira Farias [1]
1. UNIPAMPA, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas – Universidade Federal do Pampa; 2. UNIPAMPA, Curso de Farmácia – Universidade Federal do Pampa

PS-02 173

PRENYLATED FLAVONOIDS FROM ROOTS OF TWO SPECIES OF DAHLSTEDTIA (FABACEAE)

Edione F. Canzi [1,2], Angelita Nepel [2], Sirlei D. Teixeira [3], Francisco A. Marques [2], Beatriz Helena L.N. Sales Maia [2]
1. UFSCAR, Universidade Federal de São Carlos; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná; 3. UTFPR, Universidade Tecnologica Federal do Paraná

PS-02 174

Presence of phenolics and enzymatic inhibition of extracts of species of Pthirusa parasites of Syzygium cumini and Citrus sp

ADRIANA OLIVEIRA CASTRO [1], CLYCIA ANAÍZE NOBRE DE NAZARÉ [1], REGIANE GONÇALVES [1], EMMANUELLE MORAES RIBEIRO [1], MAGNO DA SILVA MACEDO [1], ANDERSON CALVACANTE GUIMARÃES [1], ARLEILSON SILVA LIMA [2], EMERSON SILVA LIMA [2], RENATA TAKEARA [2]
1. UFAM-ICET, Universidade Federal do Amazonas-Instituto de Ciências e Tecnologia; 2. UFAM-FCF, Universidade Federal do Amazonas-Faculdade de Ciências Farmacêutica

PS-02 175

PRO-EDEMATOGENIC ACTIVITY OF THE METHANOLIC EXTRACT OF Pereskia aculeata Miller LEAVES ON CROTON OIL-INDUCED EAR EDEMA

Danielle Cunha Machado [1], Nícolas de Castro Campos Pinto (nickbioquimica@hotmail.com) [1], Erick Vicente da Silva Motta (er_motta@hotmail.com) [1], Paula Maria Quaglio Bellozi (paulabellozi@yahoo.com.br) [1], Renata de Freitas Mendes (renatinhafmendes@gmail.com) [1], Ana Paula do Nascimento Duque (apnduque@gmail.com) [1], Maria Christina Nogueira Marques Castañon (christina.nogueira@ufjf.edu.br) [1], Elita Scio [1]
1. UFJF, Federal University of Juiz de Fora

PS-02 176

Prodigiosin and serratamolide produced by red bacteria isolated from the leaf-cutting ant Atta sexdens rubropilosa

Eduardo Afonso da Silva-Junior [1], Camila Raquel Paludo [1], Lohan Claudio Abreu Valadares [2], Fabio Santos do Nascimento [2], Cameron R. Currie [3], Jon Clardy [4], Norberto Peporine Lopes [1], Mônica Tallarico Pupo [1]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto; 2. FFCLRP-USP, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto; 3. UW-Madison , University of Wisconsin-Madison; 4. HMS, Harvard Medical School

PS-02 177

PROMISING NATURAL INSECTICIDE AGAINST *Bemisia tabaci*

Marcela Christofoli [1], Eliângela Cristina Cândida Costa [1], Dawanne de Souza Lobato [1], Keylla U. Bicalho [2], João Batista Fernandes [2], Moacir Rossi Forim [2], Márcio Fernandes Peixoto [1], Cássia Fernandes Alves [1], CRISTIANE DE MELO CAZAL [1]

1. IF GOIANO, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano ; 2. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos

PS-02 178

Prospecting Flavonoids and Antioxidant Activity of stem bark of Bertholletia excelsa Bompl.

Elisângela Serrão Gonçalves [1], Milianne Pereira da Silva [1], Rodrigo Otávio Silva de Souza [2], Renata Takeara [1], Emerson Silva Lima [2], Anderson Cavalcante Guimarães [1]
1. UFAM/ICET, Universidade Federal do Amazonas - Instituto de Ciências Exatas e Tecnologia; 2. FCF, Faculdade de Ciências Farmacêuticas

PS-02 179

Proteolytic and Hemolytic activities of *Erytroxylum pungens* O. E. Shulz (Erythroxylaceae)

Gabrielle Macedo Pereira [1], Juliana Félix da Silva [1], Letícia Gondim Lambert Moreira [1], Raquel Brandt Giordani [1], Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 180

Proteolytic and hemolytic activities of Croton blanchetianus

Ana Kariliny Fernandes Felipe [1], Juliana Félix da Silva [1], Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa [1], Mauro Vieira de Almeida [2], Raquel Brandt Giordani [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFJF, Universidade Federal de Juiz de Fora

PS-02 181

PROTEOMIC CHARACTERIZATION OF MAYTENUS ILICIFOLIA ROOTS USING THE SHOTGUN STRATEGY

VÂNIA APARECIDA DE FREITAS FORMENTON MACEDO DOS SANTOS [1], Nathalia B. Dias nathdias@rc.unesp.br [1,1], Mario S. Palma mspalma@rc.unesp.br [1,1], Maysa Furlan maysaf@iq.unesp.br [1,1]
1. UNESP , Instituto de Química, Departamento de Química Orgânica, Universidade Estadual Paulista ; 2. UNESP, Instituto de Biociências, Centro de Estudos de Insetos Sociais, Universidade Estadual Paulista

PS-02 182

QUALITATIVE EVALUATION OF ANTICHOLINESTERASE ACTIVITY BY PLANT SPECIES WITH POPULAR INDICATIONS FOR CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDERS

VALERIUM THIJAN NOBRE DE ALMEIDA E CASTRO [1], Daniela L. B. Cabral [1], Irla Carla de França Barbosa [1], Tadeu José da Silva Peixoto Sobrinho [1], Elba L. C. de Amorim [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco

PS-02 183

QUALITY CONTROL OF *Simarouba amara* STEM BARK: PHYTOCHEMICAL ANALYSIS AND TOTAL TANNIN CONTENT

IASMINE ANDREZA BASILIO DOS SANTOS ALVES [1], MAGDA RHAYANNY ASSUNÇÃO FERREIRA [1], ISABELLE CRISTINNE FERRAZ BEZERRA [1], HENRIQUE MARCELINO DE MIRANDA [1], ANTENOR PEREIRA BARBOSA [2], LUIZ ALBERTO LIRA SOARES [1], KARINA PERRELLI RANDAU [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Recife; 2. IMPA, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

PS-02 184

Quantification of coumarins from citrus roots: resistence mechanism against Huanglongbing.

Alany Ingrid Ribeiro [1], Barbara Sayuri Bellette [1,1], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], João Batista Fernandes [1,1], Paulo Cezar Vieira [1,1]
1. UFSCAr, Universidade Federal de São Carlos

PS-02 185

Quantification of flavonoids from the leaves of Pouteria torta (Sapotaceae) by HPLC-PAD

Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa [1,3], Daniel Rinaldo [2], Ana Lucia Martiniano Nasser [4], Ana Caroline Zanatta Silva [1], Débora Cristina Baldoqui [6], Wagner Vilegas [5], Lourdes Campaner dos Santos [1]
1. UNESP, São Paulo State University - Institute of Chemistry; 2. UNESP, São Paulo State University - Faculty of Sciences; 3. IFMT, Mato Grosso Federal Institute - campus Bela Vista; 4. UNESP, São Paulo State University - Faculty of Pharmaceutical Sciences; 5. UNESP, São Paulo State University - Experimental Campus of São Vicente; 6. UEM, Maringa State University - Chemistry Department

PS-02 186

Quantification of norathyriol from methanol extracts of Maclura tinctoria older stem and Mangifera indica roots

Herbert de Sousa Magalhaes [1], Edy Sousa de Brito [3,1], Cornelia M. Ullrich [2], Robert Wyn Owen [2,1], Maria Teresa Salles Trevisan [1,2]
1. UFC, Department of Organic and Inorganic Chemistry, Federal University Of Ceará, Campus 12200, 60451-970, Fortaleza, Brazil; 2. GCRC, German Cancer Research Center; 3. EMBRAPA, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PS-02 187

Quercetin and quercetin 3-O-glycosides from Bauhinia longifolia (Bong.) Steud. with anti-Mayaro virus activity

Alda Ernestina dos santos [1], Ricardo Machado Kuster [1], Kristie A. Yamamoto [3], Tiago S. Salles [3], Marcelo D.F. de Meneses [2], Marcia Regiana S. da Silva [3], Davis Ferreira [2]
1. NPPN-UFRJ, Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais . Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2. IMPPG-UFRJ, Instituto de Microbiologia Professor Paulo de Goés. Universidade Federal do Rio de Janeiro; 3. IQ-UFRJ, Instituto de Química. Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 188

RAPID IDENTIFICATION OF PHENOLIC COMPOUNDS BY UPLC-PAD-MSn AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF *Equisetum giganteum* L.

LUIZ LEONARDO SALDANHA [1], RAFAELA ALVES DA SILVA ALAVARCE [2], NARA LIGIA MARTINS ALMEIDA [3], VANESSA SOARES LARA [2], ANNE LIGIA DOKKEDAL [3]
1. UNESP, Univ Estadual Paulista ; 2. USP, University of Sao Paulo; 3. UNESP, Univ. Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"

PS-02 189

RARE ANTIFUNGAL PIPEROLIDES ISOLATED FROM (PIPERACEAE)

Bruna Fonseca Mazzeu [1], Lidiane Gaspareto Felippe [1], Fernando Cotinguiba da Silva [4], Fernanda Gullo [2], Ana Maria Fusco-Almeida [2], Maria José Soares Mendes Giannini [2], Massuo Jorge Kato [3], Maysa Furlan [1]
1. UNESP, Instituto de Química; 2. UNESP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas; 3. USP, Instituto de Química; 4. USP, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ)

PS-02 190

RELATIONSHIP BETWEEN THE PRESENCE OF COUMARIN IN THE RHIZOME OF Alpinia zerumbet (Pers.) B. L. BURTT. & R. M. SM AND ITS ANTIMICROBIAL ACTIVITY. (ZINGIBERACEAE)

Allan jonathan chernichiarro correa [1], Daniela L. B. Cabral [1], Rosilma A. Oliveira [1], Kesia X.F.R. Sena [1], Elba L. C. de Amorim [1], Jose Mauricio Santos Filho [1], Silene C. Nascimento [1], Maria do Carmo de Caldas Dias Costa [2]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco; 2. UNICAP, Universidade Católica de Pernambuco

PS-02 191

Rutin as promising marker obtained from calyces extracts of Physalis peruviana with antioxidant activity

Reina Marcela Toro Arango [1], Diana Marcela Aragon [1], Freddy Alejandro Ramos [1], Luis Fernando Ospina [1], Leonardo Castellanos [1]
1. Unal, Universidad Nacional de Colombia

PS-02 192

Saponins and flavonoids identified in extracts from Brachiaria humidicola (Poaceae).

Débora Ramos de Oliveira [1], Lisieux de Santana Julião [1], Roberta Cristiane Ribeiro [2], Rosane Nora Castro [1], Mario Geraldo de Carvalho [1]

1. UFRRJ, Rural Federal University of Rio de Janeiro; 2. IFMT, Federal Institute of Mato Grosso, Federal Institute of Technology and Science Education

PS-02 193

SCALE UP FROM ANALYTICAL HPLC TO PREPARATIVE MPLC FOR THE SEPARATION OF FLAVONOID FROM Actinocephalus divaricatus LEAVES

Ana Caroline Zanatta Silva [1], José de Sousa Lima Neto [1], Daryne Lu Maldonado Gomes da Costa [1], Paulo Takeo Sano [2], Lourdes Campaner dos Santos [1]
1. UNESP - IQ, Univ Estadual Paulista, Instituto de Química; 2. USP, Universidade de São Paulo, Instituto de Biociências

PS-02 194

Schistosomicidal activity and seasonal variation of the essential oil ofEugenia uniflora L. cultivated in Medio Amazonas

LUIZ DE CAMÕES BARBOSA CASTRO [1], Renata Takeara [1], Lizandra Guidi Magalhães [2], Antônio Carlos Sinane [3], Anderson Cavalcante Guimarães [1]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas; 2. UNIFRAN, Universidade de Franca; 3. FIOCRUZ, Fundação Osvaldo Cruz

PS-02 195

Schistosomicidal activity of the crude extract and metabolites from inflorescences of Piper aduncum L. (Piperaceae)

Clarissa Campos Barbosa de Castro [1], Poliana da Silva Costa [1], Gisele Turini Lakpin [1], Lara Soares Aleixo de Carvalho [1], Paulo Henrique Dias de Carvalho [1], Josué de Moraes [2], Pedro Luiz Silva Pinto [3], Priscila de Faria Pinto [4], Ademar Alves da Silva Filho [1]
1. NIPPAN-UFJF, Núcleo de Identificação e Pesquisa de Principios Ativos Naturais, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal de Juiz de Fora; 2. UNIESP, Faculdade de Ciências de Guarulhos; 3. IAL, Núcleo de Enteroparasitas, Instituto Adolfo Lutz; 4. ICB - UFJF, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Bioquímica, Universidade Federal de Juiz de Fora

PS-02 196

Screening of bioactive alkaloids in species from Brazilian Northeast

Danielly Oliveira Dantas Trajano [1], Ana Eloiza de Souza [1], Gabriela Araújo de Medeiros [2], Leandro Ícaro Santos Dantas [2], Vânia Sousa Andrade [2], Lucia Collares Meirelles [3], Tiana Tasca [3], Raquel Brandt Giordani [1]
1. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 2. UFRN, Universidade Federal do Rio Grande do Norte; 3. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PS-02 197

Screening, Isolation and Characterization of Acetylcholinesterase Inhibitors Produced by Microorganisms Guided by Bioassays.

Luiz cesar porto de oliveira [1], Eduardo José Crevelin [1], Luiz Alberto Beraldo de Moraes [1], Itamar Soares de Melo [2], Carmen Lúcia Cardoso [1]
1. FFCLRP - USP, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto – USP.; 2. EMBRAPA - LMA, Embrapa Meio Ambiente - Jaguariúna - SP

PS-02 198

Searching for acetogenins with insecticidal activity against the maize weevil from *Annona sylvatica* (Annonaceae) seed

Leila Gimenes [1], Leandro do Prado Ribeiro [2], José Djair Vendramim [2], Paulo Cezar Vieira [1], Maria Fatima das Graças Fernandes da Silva [1], João Batista Fernandes [1]
1. UFSCar, Federal University of São Carlos; 2. USP, University of São Paulo

PS-02 199

SECOIRIDOIDS FROM LEAVES OF *Guettarda viburnoides* (Rubiaceae)

Maria Augusta Naressi [1], Willian Ferreira da Costa [1,1], Anelise Samara Nazari Formagio [2], Zefa Valdivina Pereira [2], Maria Helena Sarragiotto [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá; 2. UFGD, Universidade Federal da Grande Dourados

PS-02 200

Secondary metabolites from Palythoa caribaeorum and Protopalythoa variabilis

Francisco das Chagas Lima Pinto [1], Bianca Del Bianco Sahm [1], Diego Veras Wilke [1], Letícia Veras Costa-Lotufo [1], Edilberto R. Silveira [1], Otilia Deusdênia L. Pessoa [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-02 201

SECONDARY METABOLITES ISOLATED FROM THE FUNGI Paecilomyces lilacinus RECOVERED FROM SEDIMENTS OF THE OFF-SHORE PORT TERMINAL OF PECÉM, CEARÁ, BRAZIL.

Emanuela Ximenes Farias [1], Larissa Alves Guimarães [2,3], Francisco das Chagas Lima Pinto [1], Barbara Suellen Ferreira Rodrigues [1], Paula Christine Jimenez [2,3], Letícia Veras Costa-Lotufo [2,3], Maria da Conceição Ferreira de Oliveira [1]
1. DQOI-UFC, Depto. de Química Orgânica e Inorgânica, Universidade Federal do Ceará; 2. LABOMAR-UFC, Instituto de Ciências do Mar, Universidade Federal do Ceará; 3. FISFAR-UFC, Depto. de Fisiologia e Farmacologia, Universidade Federal do Ceará

PS-02 202

Sedative potential of (−)-globulol isolated from the essential oil of Hyptis mutabilis (Rich.) Briq.

Lenise de Lima Silva [1,2], Quelen Iane Garlet [2], Simone Cristina Benovit [2], Bernardo Baldisserotto [2], Berta Maria Heinzmann [2]
1. URI, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões; 2. UFSM, Universidade Federal de Santa Maria

PS-02 203

SEPARATION AND IDENTIFICATION OF FLAVONOIDS AND HYDROXYCINNAMATES FROM TWO SOLANUM SPECIES AFTER ADSOPTION/DESORPTION IN A PVPP RESIN

Gabriela Rodrigues de Souza [1], Vitor Soares [1,1], Nancy dos Santos Barbi [1], Antonio Jorge Ribeiro da Silva [1,1]
2. NPPN, Núcleo de Pesquisas de Produtos Naturais; 3. DACT/FF, Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas da Faculdade de Farmácia

PS-02 204

SESQUITERPENE LACTONES FROM *Calea parvifolia* (ASTERACEAE)

Maria Helena Sarragiotto [1], Marcos Alessandro dos Santos Ribeiro [1], Marta Regina Barrotto do Carmo [2], Débora Cristina Baldoqui [1]
1. UEM-DQI, Universidade Estadual de Maringá, Departamento de Química; 2. UEPG, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Departamento de Biologia

PS-02 205

Sesquiterpenoids and phenolic acids from Hedyosmum brasiliense

Layzon Antonio Lemos da Silva [1], Solomon Kweku Sagoe Amoah [1], Alan Diego Conceição Santos [2], Andersson Barison [2], Maique Weber Biavatti [1]
1. UFSC, Universidade Federal de Santa Catarina; 2. UFPR, Universidade Federal do Paraná

PS-02 206

Sigmoidal behavior achieved of the kinetic enzymatic of the natural products, alfa and beta amyrins, employing rat liver microsomes

Fernanda de Lima Moreira [1], Ivanildes Vasconcelos Rodrigues [1], Gustavo Henrique Bianco de Souza [2], Norberto Peporine Lopes [1], Anderson Rodrigo Moraes de Oliveira [3]
1. FCFRP-USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto; 2. UFOP, Universidade Federal de Ouro Preto; 3. FFCLRP-USP, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

PS-02 207

Solvents Systems Selectivity in Countercurrent Chromatography using Salicornia gaudichaudiana metabolite profile as practical example

FERNANDA DAS NEVES COSTA [2,1], Gerold Jerz [1], Fabiana de Souza Figueiredo [2], Peter Winterhalter [1], Gilda Guimarães Leitão [2]
1. TU BS / ILMC, Technische Universität Braunschweig / Institut für Lebensmittelchemie; 2. UFRJ / IPPN, Universidade Federal do Rio de Janeiro / Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais

PS-02 208

SPASMOLYTIC ACTIVITY OF *Cissampelos sympodialis* EICHL. EXTRACT, IN GUINEA PIG TRACHEA: EFFECT OF SEASONAL VARIATION

Ingrid Christie Alexandrino Ribeiro de Melo [1], Iara Leão Luna de Souza [1], Luiz Henrique Cesar Vasconcelos [1], Bagnólia Araújo da Silva [1], Eduardo de Jesus Oliveira [1]
1. UFPB, Programa de Pós-Graduação em Produtos Naturais e Sintéticos Bioativos, Universidade Federal da Paraíba

PS-02 209

SPECIFIC CYTOTOXICITY OF DICERANDROL C ON HUMAN PROMYELOCYTIC LEUKEMIA CELLS

Gabriel Brolio Pavão [1], Ana Lígia Leandrini de Oliveira [1], Vinícius de Paula Venâncio [1], Lusânia Maria Greggi Antunes [1], Hosana Maria Debonsi [1]
1. FCFRP/USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo

PS-02 210

Spermostatic Activity of Essential oils from Caatinga (Northeast Brazil)

Thiago Henrique de Oliveira [2], José Adelson Alves do Nascimento Júnior [2], Ayslan Carvalho de Melo [2], Tiago Fonseca da Silva [1], Clovis Macêdo Bezerra Filho [1], Alexandre Gomes da Silva [1], Maria Tereza dos Santos Correia [1], Márcia Vanusa da Silva [1], Luís Cláudio Nascimento da Silva [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco; 2. ASCES, Faculdade ASCES

PS-02 211

STEROIDAL ALKALOID FROM ROOTS OF Solanum lycocarpum A. St. Hill (SOLANACEAE)

Eva Aparecida de Souza [1], Antônio Jacinto Demuner [1,1], Luiz Cláudio de Almeida Barbosa [1,1], Ricardo Marques Montanari [1,1]
1. UFV, Universidade Federal de Viçosa

PS-02 212

Study of anti-inflammatory activity of extracts of plant species *Humiria balsamifera*

Jéssyca Fernandes de Oliveira [1], Marlon Heggdorne de Araújo [1], Tatiana Ungaretti Paleo Konno [4], Rodrigo Octavio Mendonça Alves de Souza [2], Denise Oliveira Guimarães [1], Michelle Frazão Muzitano [1], Ivana Correa Ramos Leal [1,3]
1. Lapron/UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 2. IQ/UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 3. FF/UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 4. NUPEM/UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 213

STUDY OF ANTI-INFLAMMATORY PROPERTIES OF MORINDA CITRIFOLIA IN EXPERIMENTAL MURINE

Carlos Klinger Rodrigues Serrão [1], Vilma Camila Aparecida de Souza Pereira [2], Lúcia de Paula [5], Adriana Malheiro [6,4], Nilberto Dias de Araújo [4], Maria Inês Braga de Oliveira [3]
1. FCF - UFAM, Faculdade de Ciencias Farmacêuticas - Universidade Federal do Amazonas; 2. FM - UFAM, Faculdade de Medicina - Universidade Federal do Amazonas; 3. DM - ICB - UFAM, Departamento de Morfologia - Instituto de Ciências Biológicas - Universidade Federal do Amazonas, Amazonas; 4. PPGIBA - ICB - UFAM, Programa de Pós-Graduação em Imunologia Básica e Aplicada - Instituto de Ciências Biológicas - Universidade Federal do Amazonas; 5. DB - CAC - UFG, Departamento de Biologia - Centro Avançado de Catalão - Universidade Federal de Goiás; 6. DP - ICB - UFAM, Departamento de Parasitologia - Instituto de Ciências Biológicas - Universidade Federal do Amazonas

PS-02 214

Study of in vitro antineoplastic effect of sesquiterpenes from the Brazilian red seaweed Laurencia dendroidea

Maíra Barcellos Marini [1], William Rodrigues de Freitas [2], Fernanda Lacerda da Silva Machado [1], Angélica Ribeiro Soares [1], Milton Masahiko Kanashiro [2], Michelle Frazão Muzitano [1]

1. UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro; 2. UENF, Norte Fluminense State University

PS-02 215

Study of Neem oil and their nanocapsules on Lycopersicon esculentum mill. on attack of Bemisia tabaci biotype b.

Israel civico gil de sá [1], Maria Fátima das Graças Fernandes da Silva [1], Sheila Soares de Carvalho [2], José Djair Vendramim [2], João Batista Fernandes [1], Paulo César Vieira [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 2. ESALQ-USP, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz"

PS-02 216

STUDY OF SCALING EFFECT ON ANTIOXIDANT POWER IN MICROENCAPSULATED ASAI (Euterpe precatoria Mart) PULP PRODUCTION

JULIANA ERIKA CRISTINA CARDONA JARAMILLO [1,2], LUISA LORENA ORDUZ DIAZ [2], LUIS EDUARDO MOSQUERA [1], MARCELA PIEDAD CARRILLO BAUTISTA [1], RAFAEL HUMBERTO GUTIERREZ [4], JUAN PABLO FERNANDEZ TRUJILLO [5], MARIA SOLEDAD HERNANDEZ GOMEZ [1,3]
1. SINCHI, INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS SINCHI; 2. UMNG, UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA; 3. UNAL, UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA; 4. UCV, UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA; 5. UPCT, UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CARTAGENA

PS-02 217

Study of secondary metabolites of endophyte *Colletotrichum* sp. isolated from *Murraya paniculata* L. (Rutaceae)

Carla Amaral da Silva [1], Cleiziane Bispo da Silva [3], Gisela Lara da Costa [2], Monita Fiori de Abreu-Tarazi [3], Lidilhone Hamerski Carbonezi [1]
1. NPPN-UFRJ, Federal University of Rio de Janeiro; 2. FIOCRUZ-IOC, Oswaldo Cruz Foundation; 3. UESC, State University of Santa Cruz

PS-02 218

Study of substituted chalcones with potencial anti-inflammatory and antimycobacterial activity.

Thatiana Lopes Biá Ventura [1], Rodrigo Otavio de Souza [4], Ivana Correa Ramos Leal [3], Elena Lasunskaia [1], Michelle Frazão Muzitano [2]
1. UENF, Universidade Estadual do Norte Fluminense; 2. UFRJ/ Campus Macaé, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 3. UFRJ/ Campus Macaé, Universidade Federal do Rio de Janeiro; 4. UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro

PS-02 219

Study of the antioxidant capacity of a novel curcumin-coumarin hybrid

Flávia Corvello da Silva [1], Alessandra Martins [2], José M. Monserrat [2], Solange C. Garcia [1], Rui C.R. Beck [1], Gilsane L. von Poser [1], Vera L. Eifler-Lima [1]
1. PPGCF/UFRGS, Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas - Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. PPGFisioComp/FURG, Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas Comparada - Universidade Federal de Rio Grande

PS-02 220

Study of the metabolism of the leaves of *Piper arboreum* and *Piper tuberculatum* by grasshoppers

Marcilio Wagner Fontes Silva [1], Juliana Maria da Conceição [1,1], José Luis Sousa de Almeida [1,1], Clécio Souza Ramos [1,1]
1. UFRPE, University Federal Rural of Pernambuco-Brazil

PS-02 221

Study of the radioprotective effect of Embryonic Cells to Quercetin front of Biomphalaria glabatra

MARIANA LUIZA DE OLIVEIRA SANTOS [1], JUANNA GALDINO PESSOA [1], LAILA BEZERRA NASCIMENTO LACERDA [1], WILLIAMS NASCIMENTO SIQUEIRA [1,2], FELIPE TIAGO JOSE SANTOS [1,2], ANA MARIA MENDONÇA DE ALBUQUERQUE MELO [1]
1. UFPE, Universidade Federal de Pernambuco; 2. DEN UFPE, Department of Nuclear Energy

PS-02 222

SUSCEPTIBILITY OF TWO-SPOTTED SPIDER MITE (*Tetranychus urticae* Koch) TO THE FUMES OF ESSENTIAL OIL OF *Psidium laruotteanum* DC AND *Psidium myrsinites* Cambess.

GESIANE DA SILVA LIMA [1], CLAUDIO AUGUSTO GOMES DA CAMARA [1], MARIA LUCILIA DOS SANTOS [2], CHRISTOPHER WILLIAM FAGG [2]
1. UFRPE, UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO; 2. UnB, UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

PS-02 223

Synthesis and antiproliferative activity of novel derivatives triazole-substituted from dehydroabietic acid

Mariano Walter Pertino [1], Valery Verdugo [1], Cristina Theoduloz [1], GuillermoSchmeda-Hirschmann [1]
1. UTALCA, Universidad de Talca

PS-02 224

Synthesis and gastroprotective mechanisms of action of new labdane-quinone hybrids using human cell cultures

Cristina Theoduloz [1], Ivanna Bravo Carrión [1], Mariano W. Pertino [1], Guillermo Schmeda-Hirschmann [1]
1. UTAL, Universidad de Talca

PS-02 225

SYNTHESIS AND PREPARATION OF (-)-6,6'-DINITROHINOKININ LOADED PCL NANOPARTICLES

Thais Coelho Lima [1], Karen Cristina Souza Rezende [1], Alex Lemes Marcal [1], Moacir Rossi Forim [2], Marcio Luis Andrade e Silva [1]
1. Unifran, Universidade de Franca; 2. UFSCar, Federal University of São Carlos

PS-02 226

Tannins possessing bacteriostatic effect impair Pseudomonas aeruginosa adhesion and biofilm formation

Danielle Trentin [1,2], Denise Brentan Silva [3,4], Matheus Weiler Amaral [1,2], Karine Rigon Zimmer [2,1], Márcia Vanusa Silva [5], Norberto Peporine Lopes [3], Raquel Brandt Giordani [6], Alexandre José Macedo [1,2]
1. Facfar - UFRGS, Faculdade de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. Cbiot - UFRGS, Centro de Biotecnologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 3. NPPNS - USP, Núcleo de Pesquisas em Produtos Naturais e Sintéticos, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo; 4. Lychnoflora, Lychnoflora Pesquisa e Desenvolvimento em Produtos Naturais LTDA, Incubadora Supera, Campus da USP; 5. UFPE, Centro de Ciências Biológicas e Departamento de Bioquímica, Universidade Federal de Pernambuco; 6. UFRN, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Rio Grande do Norte

PS-02 227

Tetralone isolated from the endophytic fungus Pestalotiopsis sp. EJC07, endophyte of Bauhinia guianensis

Eleane Monaliza de cerqueira de souza [1], Ellon Lobo da Silva [1], Eduardo Antonio Abreu Pinheiro [1], Andrey Moacir do Rosário Marinho [1], Patrícia Santana Barbosa Marinho [1]
1. UFPA, Universidade Federal do Pará

PS-02 228

THE IRRITATIVE POTENCIAL OF ESTRAGOLE BY HISTAMINERGIC ACTIVITY IN RODENTS

Francielli Maria de Souza Silva [1], Luiz Alexandre Marques Wiirzler [1], Abel Felipe Freitag [1], Juvenal Egger Neto [1], Rafael Pazinato Aguiar [1], Franciele Queiroz Ames [1], Rafael Lucena Bastos [1], Ciomar Aparecida Bersani-Amado [1], Roberto Kenji Nakamura Cuman [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-02 229

THE VARIABLE ENANTIOSELECTIVITY IN THE BIOSYNTHESIS OF GAUDICHAUDIANIC ACID IN PIPER GAUDICHAUDIANUM

AMANDA ULIANA DE CARVALHO [1], João Marcos Batista Junior [1], Massuo Jorge Kato [2], Maysa Furlan [1]
1. UNESP, Uiversidade Estadual Paulista; 2. USP, Universidade de São Paulo

PS-02 230

Thermal analysis of semipurified extract of guaraná microparticles obtained by spray drying technique.

Traudi Klein [1], Gean Pier Panizzon [1], Renata Longhini [1], Marcos Luciano Bruschi [1], João Carlos Palazzo de Mello [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-02 231

Thielavin S-V and Lecanorin D-F: Dereplication of New Depsides by LC-DAD-QTOFMS from the fungal extracts of *Setophoma* sp.

Lívia Soman de Medeiros [1], Lucas M. Abreu [2], Thomas Ostenfeld Larsen [3], Kristian Fog Nielsen [3], Edson Rodrigues Filho [1]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 2. UFLA, Universidade Federal de Lavras; 3. DTU, Technical University of Denmark

PS-02 232

Three New Abietane Diterpenes from Hyptis crassifolia Mart. ex Benth

Karisia Sousa Barros de Lima Silva [1], Edilberto Rocha Silveira [1], Maria Lenise Silva Guedes [2]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. UFBA, Universidade Federal da Bahia

PS-02 233

TOPICAL ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF FISH OIL IN MICE

Franciele Queiroz Ames [1], Laura Licia Milani de Arruda [1], Renata Grespan [1], Juvenal Egger Neto [1], Abel Felipe Freitag [1], Rafael Lucena Bastos [1], Roberto Kenji Nakamura Cuman [1], Ciomar Aparecida Bersani Amado [1]
1. UEM, Universidade Estadual de Maringá

PS-02 234

TOWARD *Hibiscus sabdariffa* QUALITY ASSURANCE: A CHEMOMETRIC APPROACH

Freddy A. Bernal [1], Luisa L. Orduz-Díaz [1], Ericsson D. Coy-Barrera [1]
1. UMNG, Universidad Militar Nueva Granada

PS-02 235

Toxicity and chemical profile of the extract from Piper callosum, collected in Itacoatiara-AM.

Vanessa Farias dos Santos Ayres [1], Regiane Gonçalves [1], Emmanuelle Moraes Ribeiro [1], Anderson Cavalcante Guimarães [1], Renata Takeara [1]
1. UFAM, UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

PS-02 236

TOXICITY OF *Stryphnodendron polyphyllum* (FABACEAE) EXTRACTS TO WORKERS OF *Apis mellifera* L. (HYMENOPTERA: APIDAE)

Tatiani Mesquita Bondancia Corali [1], João Batista Fernandes [1], Maria Fatima G. F. da Silva [1], Paulo Cezar Vieira [1], Izabel Christina da Silva [2], Ademilson Espencer Egea Soares [2], Dejair Message [3]
1. UFSCar, Universidade Federal de São Carlos; 2. USP, Universidade de São Paulo; 3. UFV, Universidade Federal de Viçosa

PS-02 237

TOXICOLOGICAL AND PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF TABLET OBTAINED OF STANDARDIZED SPRAY-DRYING POWDER FROM *Amburana cearensis* IN RODENTS

Taiana Magalhães Pierdoná [1], Hilmara Helia de Sousa Amaral [2], Emmanuel Vinicius Oliveira Araujo [2], Sandra Miranda Araruna [2], Nathália Rocha Lima [2], Talyta Ellen de Jesus dos Santos [3], Romélia Pinheiro Gonçalves [3], Hector Galdino Rodrigues [3], Maria Goretti Rodrigues de Queiroz [3], Luzia Kalyne Almeida Moreira

Leal [2]
1. UFC, Federal University of Ceará; 2. UFC, Federal University of Ceará; 3. UFC, Federal University of Ceará

PS-02 238

Toxicology study of R-(+)-limonene (5%) administered by inhalation for 30 days

Mateus Feitosa Alves [1], Guilherme Eduardo R. Dias [1,1], Josué Ramalho do Amaral [1,1], Kardilândia M. Oliveira [1,1], Silvia Adelaide Linhares Melo [1,1], Ivana F. Gorgonio [1,1], Luciana S. Nunes Ramalho [1,1], Camila Bonfim Sá [1,1], Andressa Brito Lira [1], Socrates Golzio Santos [1,1], Margareth de Fátima Formiga Melo Diniz [1,1]
1. UFPB, Universidade Federal da Paraíba

PS-02 239

Trans-caryophyllene modulates production of inflammatory mediators by interfering on the pathogenesis of EAE in mice C57Bl/6

Livia Beatriz de Almeida Fontes [1], Fernando Monteiro Aarestrup [2], Beatriz Juliao Vieira Aarestrup [2], Debora dos Santos Dias [1], Ademar Alves da Silva Filho [1], Jose Otavio do Amaral Correa [1]
1. UFJF, Department of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Phamarcy, Federal University of Juiz de Fora; 2. UFJF, Department of Parasitology, Microbiology and Immunology, Institute of Biological Sciences, Federal University of Juiz de Fora

PS-02 240

Triterpenes and catechins isolated from the leaves of *Eugenia uvalha* (Myrtaceae) and Tyrosinase inhibitory activity

Ilzenayde de Araújo Neves [1], Cláudia Luiza de Carvalho Pereira [1], Keila Cristine Barbosa Silva [1], Luciano Ramos Suzart [1], Márcia Cristina Campos de Oliveira [1], Mario Geraldo de Carvalho [1]
1. UFRRJ, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

PS-02 241

Triterpenes identified in leaves, branches and fruits of *Eschweilera tenuifolia* (O. Berg.) Miers collected in Maués-AM

Marcos Henrique Gurgel Rodrigues [1], Chanderlei de Castro Tavares [1], Gabriel Oliveira de Souza [1], Fernanda Guilhon Simplicio [1], Pierre Alexandre dos Santos [2]
1. UFAM, Universidade Federal do Amazonas - Faculdade de Ciências Farmacêuticas; 2. UFG, Universidade Federal de Goiás - Faculdade de Farmácia

PS-02 242

TWO NEW COMPOUNDS ISOLATED FROM SACCHARICOLA SP. AN ENDOPHYTIC FUNGUS IN EUGENIA JAMBOLANA (MYRTACEAE)

Vanessa Mara Chapla [1], Angela Regina Araujo [1], Alberto J. Cavalheiro [1], Vanderlan da Silva Bolzani [1], Paulo Michel P. Ferreira [2], Cláudia Pessoa [3]
1. UNESP, Universidade Estadual Paulista; 2. UFP, Universidade Estadual do Piaui; 3. UFC, Universidade Estadual do Ceara

PS-02 243

Two new saponins isolated from the extract of Siolmatra brasiliensis (Cogn.) Baill, Cucurbitaceae, and anti-diabetic properties.

Mário Geraldo de Carvalho [1], Carlos Henrique Corrêa dos Santos [1], Virgínia Claudia da Silva [2], Paulo Teixeira de Sousa Jr. [2], Izabeau Pontes Borges [2], Amanda Martins Baviera [2], Nair Honda Kawashita [2]
1. UFRRJ, Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro; 2. UFMT, Universidade Federal de Mato Grosso

PS-02 244

Unprecedented dichloro-pyrrole extender unit involved in biosynthesis of Chlorizidine A alkaloid

Simone Moraes Mantovani [1], Bradley S. Moore [1]
1. SIO, Scripps Institution of Oceanography

PS-02 245

Validation of analytical method (HPLC-PDA) and production process selection of standardized extract from *Justicia pectoralis*

Aline Holanda Silva [1], Sandra Miranda Araruna [1], Talysson Silva de Almeida [1], Luzia Kalyne Almeida Moreira Leal [1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará

PS-02 246

VALIDATION OF ANALYTICAL METHOD FOR IDENTIFICATION AND QUANTIFICATION FLAVONOIDS IN EXTRACT OF Rubus erythrocladus (ROSACEAE) LEAVES BY HPLC

Luciana Ruschel Tallini [1], Graziele Ramos Pedrazza [1], Maria do Carmo Bassols Raseira [2], José Angelo silveira Zuanazzi [1]
1. UFRGS, Universidade Federal do Rio Grande do Sul; 2. Embrapa Clima Temperado, Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PS-02 247

Vasodilatory and antioxidant activities of extracts and fractions of the leaves of Tapirira guianensis Aubl (Anacardiaceae)

Amélia Miranda Gomes Rodrigues [1]
1. RODRIGUES, AMG, Universidade Estadual do Norte Fluminense; 2. Costa, IFJB, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé; 3. Vidal, MC, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé; 4. Ferreira, LLDM, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé; 5. Konno, TUP, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé; 6. Guimarães, DO, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé; 7. Muzitano, MF, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé; 8. Raimundo, JM, Universidade Federal do Rio de Janeiro-campus Macaé

PS-02 248

VOLATILES COMPOUNDS IDENTIFIED BY HS-SPME/GC-MS FROM *ANNONA CORIACEA* (ANNONACEAE) FLOWERS AND ITS EFFECTS ON ATTRACTION OF INSECTS

Bruno Pontes Caixeta [1], João Gabriel M. Junqueira [1], Hélder N. Consolaro [2], Vanessa G. Pasqualotto Severino [1], Lincoln L. Romualdo [1]
1. UFG-CAC, Federal University of Goiás, Campus Catalão; 2. UFG-CAC, Federal University of Goiás, Campus Catalão

PS-02 249

Withanolides and a withafisalin from Acnistus arborescens (L) Schlecht (Solanaceae).

Pedro henrique jatai batista [1,1], Francisco das Chagas Lima Pinto [1,1], Juliane Lira Tavares [1,1], Edilberto Rocha Silveira [1,1], Daniel Esdras de Andrade Uchoa [1,1], Otilia Deusdenia Loiola Pessoa [1,1], Letícia Veras Lotufo [2,2], Danilo Damasceno Rocha [1,1], Antonio Marcos Esmeraldo Bezerra [1,1]
1. UFC, Universidade Federal do Ceará; 2. LABOMAR, Instituto de Ciências do Mar

PS-02 250

Xanthones from Paecilomyces sp. EJC01.1, endophytic from Bauhinia guianensis

Gisele da Costa Ramos [6], Luana Cristina Lopo Ramos [2,2], Ellon Lobo da Silva [6], Luciano Almeida Watanabe [4,4], Márcia Gleice da Silva Souza [5,5], Alberdan Silva Santos [6,6], Andersson Barison [7,7], Andrey Moacir do Rosario Marinho [6], Patrícia Santana Barbosa Marinho [6]
6. UFPA, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ; 7. UFPR, UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ