

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO ANO DE 2015 – LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS

Léa Rita P. Ferreira Mello Ivano. BANDEJAS BIODEGRADÁVEIS A BASE DE AMIDO DE MANDIOCA E RESÍDUO FIBROSO DA INDÚSTRIA CERVEJEIRA. Mestrado em Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Suzana Mali de Oliveira.

Flávia Debiagi. DESENVOLVIMENTO DE BANDEJAS BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO, BAGAÇO DE MANDIOCA E ÁLCOOL POLIVINÍLICO COM A INCORPORAÇÃO DE AGENTES ANTIMICROBIANOS. Mestrado em Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Suzana Mali de Oliveira.

Fabíola Azanha. DESENVOLVIMENTO DE REVESTIMENTOS À BASE DE ÁLCOOL POLIVINÍLICO PARA BANDEJAS DE AMIDO DE MANDIOCA. Mestrado em Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Suzana Mali de Oliveira.

Aline Mercí. PRODUÇÃO DE CELULOSE MICROCRISTALINA DA CASCA DE SOJA VIA EXTRUSÃO REATIVA. Mestrado em Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Suzana Mali de Oliveira.

TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS

Elaine Cristina Rodrigues Maia. SÍNTESE ELETROQUÍMICA, CARACTERIZAÇÃO VIBRACIONAL E ANÁLISE ÓTICA DE COPOLÍMEROS SEMICONDUCTORES. Doutorado multicêntrico UEL/UEPG/UNICENTRO - Universidade Estadual de Londrina . Orientador: Henrique de Santana.

Fernanda Midori de Oliveira. PREPARO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE UM NOVO SORVENTE BASEADO EM POLÍMERO MOLECULARMENTE IMPRESSO COM ACESSO RESTRITO PARA EXTRAÇÃO DE ÁCIDO FÓLICO EM AMOSTRAS DE LEITE. Doutorado multicêntrico UEL/UEPG/UNICENTRO - Universidade Estadual de Londrina . Orientador: César Ricardo Teixeira Tarley.

Ana Paula Santa Fé Farias. COMPORTAMENTO DOS AMINOÁCIDOS PROTÉICOS E NÃO PROTÉICOS ADSORVIDOS EM MINERAIS EM DIFERENTES COMPOSIÇÕES SALINAS DE ÁGUA DO MAR: UM ESTUDO DE QUÍMICA PREBIÓTICA. Doutorado multicêntrico UEL/UEPG/UNICENTRO - Universidade Estadual de Londrina . Orientador: Dimas Augusto Morozin Zaia.

Pedro Renato Anizelli. INTERAÇÕES ENTRE BASES NITROGENADAS E ZEÓLITAS: UM ESTUDO FÍSICO QUÍMICO EM CONDIÇÕES DE QUÍMICA PREBIÓTICA. 2015. Doutorado multicêntrico UEL/UEPG/UNICENTRO - Universidade Estadual de Londrina . Orientador: Dimas Augusto Morozin Zaia.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA FINALIZADO

Mayara Masae Kubota. SÍNTESE QUÍMICA DA POLIDIFENILAMINA EM ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO DIFERENTES ARGILAS. Graduando em Bacharelado em Química) - Universidade Estadual de Londrina, Bolsista PIBIC-CNPq/UEL. Orientador: Henrique de Santana.

INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM ANDAMENTO

Mayara Masae Kubota. ESTUDO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS DA POLIDIFENILAMINA GERADA EM ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO BENTONITA EM MEIO ÁCIDO. Departamento de Química - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique de Santana.

Benatti F. R. AVALIAÇÃO DE FOLHAS E FRUTOS DA PLANTA *GARCINIAGARDNERIANA* COMO POSSÍVEL ANTIOXIDANTE PARA BIODIESEL. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Olívio Fernandes Galão.

Livia Fabrin Somera. ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS E MINERALÓGICAS DE CINCO SOLOS DIFERENTES. Departamento de Construção Civil (CTU), Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Raquel Souza Teixeira

Maiyara Carolyne Prete. CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE MATERIAL CARBONÁCEO COMO SORVENTE PARA ANÁLISE MULTIRRESÍDUO DE PESTICIDAS EM MEIO AQUOSO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: César Ricardo Teixeira Tarley.

Mariana Moraes Goes. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BASEADA EM POLISSACARÍDEOS MODIFICADOS E ESTUDOS DE INCORPORAÇÃO E LIBERAÇÃO DE ANTIOXIDANTES. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Gizilene Carvalho

Simone Birkheuer. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA COM CARBOIDRATOS IMOBILIZADOS COVALENTEMENTE E

AVALIAÇÃO DE SUA INTERAÇÃO COM LACTINOS VEGETAIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Anna Paola Butera.

Beatriz Kempe Torrezan. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA ERVA MATE COMO BIODISSOLVENTE. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Antonio Alberto S. Alfaya.

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM ANDAMENTO

Álison Gomes Paulino. GRAFENO MODIFICADO E IMPRESSO BIDIMENSIONALMENTE PARA ADSORÇÃO SELETIVA DE ÍONS METÁLICOS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Mariana Gava Segatelli.

Ederson S. Moretti. *DESENVOLVIMENTO* SENSOR BIOMIMÉTICO BASEADO EM POLI(ÁCIDO METACRÍLICO-HEMINA) MOLECULARMENTE IMPRESSO SUPORTADO EM NTC PARA DETERMINAÇÃO DE TERC-BUTIL-HIDROQUINONA(TBHQ) EM MATRIZES LIPÍDICAS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cesar Ricardo Teixeira Tarley.

RIBEIRO, Geovana Piveta. MATURAÇÃO DE MEL DE MELIPONÍNEOS. Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Sandra Helena Prudêncio.

Gustavo Galo Marcheafave. IMPRESSÃO DIGITAL DE FOLHAS DE *Coffea arabica* CULTIVADAS EM SITUAÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO POR LC-MS E RMN ^1H E ^{13}C . Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Ieda Spacino Scarminio.

Sanches, M. P. BLENDA E COMPOSTOS DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E POLIPROPILENO OBTENÇÃO E CARACTERIZAÇÃO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Gizilene M. de Carvalho.

Nayara Melquiades Oliveira. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DA ERVA MATE COMO BIOSSORVENTE. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Antonio Alberto S. Alfaya

Henrique Esteves. DESENVOLVIMENTO E INVESTIGAÇÃO MECANÍSTICA DA REAÇÃO DE OXIDAÇÃO ALÍLICA PROMOVIDA POR DIÓXIDO DE SELÊNIO . Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fernando C Macedo Jr.

Natália Romero. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS BASEADAS EM AMIDOS MODIFICADOS E ESTUDOS DE INCORPORAÇÃO E LIBERAÇÃO DE ANTIOXIDANTES, Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Gizilene Carvalho.

Ana Maria da Luz Silva. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE ADSORÇÃO DE BIOSSORVENTES NÃO CONVENCIONAIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Antonio Alberto S. Alfaya.

Alana Carvalho Machado. IMOBILIZAÇÃO DE B-GLICOSIDASE DE COTILÉDONES DE SOJA EM DIFERENTES SUBSTRATOS PARA OBTENÇÃO

DE ISOFLAVONAS AGLICONAS. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia.
Orientador: Geni da Silva Varea.

Giovanni Boro Pascoal. DESENVOLVIMENTO DE FOTOELETRODOS BASEADOS EM ÓXIDOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Luiz Henrique Dall’Antonia.

Fabio Luiz da Silva. SÍNTESE E APLICAÇÃO DE POLÍMEROS DE ACESSO RESTRITO COMBINADOS COM IMPRESSÃO MOLECULAR PARA DETERMINAÇÃO DE ÁCIDO FÓLICO EM LEITE. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: César Ricardo Teixeira Tarley.

Bruna Fabrin Somera. SÍNTESE E APLICAÇÃO ANALÍTICA DE UM NOVO POLÍMERO HÍBRIDO QUIMICAMENTE IMPRESSO NA PRÉ-CONCENTRAÇÃO *ON-LINE* DE Cd^{2+} COM DETERMINAÇÃO POR TS-FF-AAS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: César Ricardo Teixeira Tarley.

Fábio Luiz da Silva. SÍNTESE DE NANOCOMPÓSITOS BASEADOS EM NANOTUBOS DE CARBONO MODIFICADOS COM POLÍMEROS PARA PRÉ-CONCENTRAÇÃO/ESPECIAÇÃO DE CRÔMIO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: César Ricardo Teixeira Tarley.

TESES DE DOUTORADO EM ANDAMENTO

Danielly Cristina Bento. SÍNTESE ELETROQUÍMICA, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES DE COPOLÍMEROS POLI(3-METILTIOFENO/3-HEXILTIOFENO).

2013-2017. Tese (Doutorado Associado UEL /UEPG /UNICENTRO) - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique de Santana.

Thiago Nogueira Marques Cervantes. CARACTERIZAÇÃO VIBRACIONAL DE COPOLÍMEROS SEMICONDUCTORES. 2012-2016. Tese (Doutorado Associado UEL/UEPG/Unicentro) - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique de Santana.

Amélia Elena Terrile. IMPRESSÃO DIGITAL ESPECTROSCÓPICA DE EXTRATOS DE GRÃOS VERDES DE *COFFEA ARABICA* CULTIVADO EM DIFERENTES ARRANJOS E DENSIDADES DE PLANTIO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Ieda Spacino Scarminio.

Daneysa Lahis Kalschne. EMPREGO DE GRÃOS PVA TRATADOS COM VAPOR EM CAFÉ C. *CANEPHORA* TORRADO E MOÍDO. Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Marta de Toledo Benassi.

Camila Bernardes do Nascimento. CONSTRUÇÃO DE CENTROS QUATERNÁRIOS BENZÍLICOS VIA REAÇÃO DE ABERTURA REGIOSSELETIVA DE EPÓXIDOS POR SILIL ENOL ÉTER SOB CATÁLISE ÁCIDA: INVESTIGAÇÃO MECANÍSTICA POR RMN E APLICAÇÃO NA SÍNTESE TOTAL DA ENOQUIPODINA A. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fernando César de Macedo Júnior.

Carla Fabiana Souza Guazelli. AVALIAÇÃO DO EFEITO TERAPÊUTICO DA HESPERIDINA METIL-CHALCONA, TRANS-CHALCONA E SUAS FORMAS MICROENCAPSULADAS EM MODELO DE COLITE INDUZIDA POR ÁCIDO

ACÉTICO EM CAMUNDONGOS. Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Marcela Maria Baracat e Waldiceu Ap. Verri Junior.

Helder Rodrigues da Silva. COMPARAÇÃO ENTRE PRODUTIVIDADE DE ÓLEO DOS CULTIVOS DE SOJA E MICROALGAS. Centro de Ciências Agrárias, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cássio Egidio Cavenaghi Prete.

Leonel Vinicius Constantino. SORÇÃO E DESSORÇÃO DE CONTAMINANTES INORGÂNICOS EMERGENTES EM ARGILOMINERAIS E HIDRÓXIDO DUPLO LAMELAR PARA APLICAÇÃO EM PRÉ-CONCENTRAÇÃO EM ÁGUAS SUPERFICIAIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Maria Josefa Santos Yabe.

Nicole Caldas Pan. PRODUÇÃO DE ÁCIDO HIALURÔNICO POR *STREPTOCOCCUS ZOOEPIDEMICUS* ATCC 39920 EM MELAÇO DE CANA-DE-AÇÚCAR: CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DO PRODUTO. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi.

Brito, Tiago O. SÍNTESE E AVALIAÇÃO DA RELAÇÃO ENTRE ESTRUTURA E ATIVIDADE DE TIIOUREIAS E GUANIDINAS COMO INIBIDORES DE UREASE. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fernando César de Macedo Júnior.

Ana Flávia Leal Specian. ESTUDOS TOXICOGENÔMICOS DE EXTRATOS VEGETAIS PADRONIZADOS DE BYRSONIMA SP EM LINHAGENS CELULARES HUMANAS. Biologia Geral, Programa de Genética e Biologia Molecular, Orientadora: Ilce Mara de Syllos Cólus

Sabrina Afonso. EFEITO SAZONAL E DA INCIDÊNCIA DA LUZ SOLAR SOBRE OS METABÓLITOS DA *ANNONAMURICATA* E *ROLLINIA MUCOSA* POR MÉTODOS QUIMIOMÉTRICOS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Ieda Spacino Scarminio.

Edson Archela. DESENVOLVIMENTO DE FOTOELÉTRDOS BASEADOS EM ÓXIDOS DE METAIS DE TRANSIÇÃO. Departamento de Química. Orientador: Luiz Henrique Dall’Antonia.

Juliana Olivato. MODIFICAÇÃO DE FIBRAS CELULÓSICAS PARA INCLUSÃO EM FILMES DE AMIDO/POLIESTER. Departamento de Ciencia e Tecnologia de Alimentos. Orientador: Fabio Yamashita.

Ricardo Vignoto Fernandes. ESTUDO DE PROCESSOS FOTO E TERMO-DEGRADATIVOS EM FILMES DE POLÍMEROS CONJUGADOS. Departamento de Física. Orientador: Edson Laureto.

SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO

Renato Márcio Ribeiro Vianna, 2013-2016. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia - Universidade Estadual de Londrina, Programa de bolsas de pósdoctorado em empresas (CAPES/Fundação Araucária). Supervisor: Cesar Augusto Tischer

Paula Tischer. Desenvolvimento de bioprodutos a base de celulose bacteriana para exportação e mercado nacional. Departamento de Química – Universidade Estadual de Londrina. Supervisora: Gizelene Maria de Carvalho.

Ana Paula Bilck. Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos - Universidade Estadual de Londrina. Supervisor: Fabio Yamashita.

Marcela Corazza. Materiais mesoporosos sintetizados via sol-gel e impressos ionicamente: aplicação no desenvolvimento de métodos de extração seletiva dos íons metálicos. Departamento de Química – Universidade Estadual de Londrina. Supervisor: César Ricardo Teixeira Tarley.

EXTENSÃO

Márcia Monteiro Sanches Souza (Técnica). Análises químicas e cromatográficas no controle de qualidade. Departamento de Química – Universidade Estadual de Londrina. Supervisor: César Cornélio Andrei.

ARTIGOS CIENTÍFICOS

CERVANTES, Thiago Nogueira Marques ; LOUARN, Guy; de Santana, H.; Irena Kulszewicz-Bajer. RAMAN CHANGES INDUCED BY ELECTROCHEMICAL OXIDATION OF POLY(TRIARYLAMINE)S: TOWARD A RELATIONSHIP BETWEEN MOLECULAR STRUCTURE MODIFICATIONS AND CHARGE GENERATION. Journal of Physical Chemistry. B, v. 119, p. 1756-1767, 2015.

Mayara Masae Kubota; Bruno Luis Sacco; Danielly Cristina Bento; de Santana, H. SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC ANALYSIS OF POLYDIPHENYLAMINE VIA OXIDATION WITH BENTONITE CLAY IN THE SOLID STATE. Spectrochimica Acta. Part A, Molecular and Biomolecular Spectroscopy (Print), v. 151, p. 80-88, 2015.

Danielly Cristina Bento ; Edilene Assunção da Silva ; Clarissa de Almeida Olivati ; LOUARN, Guy ; de Santana, H. . CHARACTERIZATION OF THE INTERACTION BETWEEN P3ATs WITH PCBM ON ITO USING IN SITU RAMAN SPECTROSCOPY AND ELECTROCHEMICAL IMPEDANCE SPECTROSCOPY. Journal of Materials Science. Materials in Electronics, v. 26, p. 7844-7852, 2015.

BRITO, TIAGO O. ; SOUZA, ALINE X. ; MOTA, YANE C. C. ; MORAIS, VINICIUS S. S. ; DE SOUZA, LEANDRO T. ; DE FÁTIMA, ÂNGELO ; MACEDO, FERNANDO ; MODOLO, LUZIA V. . Design, syntheses and evaluation of benzoylthioureas as urease inhibitors of agricultural interest. RSC Advances: an international journal to further the chemical sciences, V. 5, p. 44507-44515, 2015.

CANHISARES-FILHO, JOSÉ E. ; CARNEIRO, CRISTINE E.A. ; de Santana, Henrique ; URBANO, ALEXANDRE ; DA COSTA, ANTONIO C.S. ; ZAIA, CÁSSIA T.B.V. ; Zaia, Dimas A.M. . Characterization of the Adsorption of Nucleic Acid Bases onto Ferrihydrite via Fourier Transform Infrared and Surface-Enhanced Raman Spectroscopy and X-ray Diffractometry. Astrobiology (Larchmont), v. 15, p. 728-738, 2015

JACOMETTI, GISELLE A. ; MELLO, L.P.F. ; NASCIMENTO, PEDRO H.A. ; SUEIRO, A.C.; YAMASHITA, F.; MALI, S. The physicochemical properties of fibrous residues from the agro industry. Lebensmittel-Wissenschaft + Technologie / Food Science + Technology, v. 62, p. 138-143, 2015.

MERCI, A.; URBANO, A.; GROSSMANN, M.V. E.; TISCHER, CESAR A.; MALI, S. Properties of microcrystalline cellulose extracted from soybean hulls by reactive extrusion. Food Research International, v. 1, p. 38-43, 2015.

PASCHOAL, G. B.; MULLER, CARMEN M. O. ; CARVALHO, G.M. ; TISCHER, C.A.; MALI, S. . Isolation and characterization of nanofibrillated cellulose from oat hulls. Química Nova (Impresso), p. 478-482, 2015.

ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

HENRIQUE ESTEVES, ÂNGELO DE FÁTIMA, ROSANE DE P. CASTRO, JOSÉ R. SABINO, FERNANDO MACEDO JR., TIAGO OLIVEIRA BRITO. Simple one-pot methodology for the synthesis of substituted benzoylguanidines from benzoylthioureas using tert-butyl hydroperoxide. Tetrahedron Letters. 2015.

TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS

Análise de extratos de grãos verdes de Coffea arabica utilizando Ressonância Magnética Nuclear. AMÉLIA ELENA TERRILE, GUILHERME SANTANA DE OLIVEIRA, DANIELLE LISSA YANASHITA E IEDA SPACINO SCARMINIO. VI Encontro do Doutorado Associado UEL/UEPG/UNICENTRO. 10 e 11 de Setembro, Guarapava-PR.

Síntese de catalisador de Shi para epoxidação assimétrica de olefinas geminais. MESSIAS, G. B. ; NASCIMENTO, F. C. ; NASCIMENTO, C. B. ; MACEDO JR., FERNANDO. Encontro Nacional dos Estudantes de Química, 2015, Fortaleza, CE. Síntese de catalisador de Shi para epoxidação assimétrica de olefinas geminais, 2015.

Regiosseletividade da abertura de epóxidos terminais por silil-enóis éteres: Síntese de centros quaternários benzílicos. NASCIMENTO, C. B. ; MACEDO Jr, F. C. ; NASCIMENTO, F. C. VII Encontro do Doutorado Associado em Química UEL/UEPG/UNICENTRO, 2015, Guarapuava, PR

Síntese e Caracterização de Materiais de Acesso Restrito Combinados com Impressão Molecular Visando a Determinação de Ácido Fólico em Leite. FERNANDA MIDORI DE OLIVEIRA, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY, 37ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 26 a 29 de maio de 2014, Natal- RN.

Avaliação de um novo polímero híbrido (MIP-RAM) como material extrator de ácido fólico em amostras de leite. FERNANDA MIDORI DE OLIVEIRA, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY, 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 25 a 28 de maio de 2015, Águas de Lindóia- SP.

Aplicação de polímero híbrido impresso e com acesso restrito (MIP-RAM) para extração de ácido fólico em amostras de leite. FERNANDA MIDORI DE OLIVEIRA, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY, 3ª Escola de Bioanalítica. 21 a 24 de outubro de 2014, Goiânia-GO.

Avaliação de adsorvente MIP-RAM híbrido para extração de ácido fólico em leite com posterior determinação por CLAE. FERNANDA MIDORI DE OLIVEIRA, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY, XXI Encontro de Química da Região Sul, Maringá-PR.

Síntese e Caracterização de Polímeros para Extração de Imazetapir em Meio Aquoso, VII Encontro de Discentes e Docentes do Doutorado Associado em Química UEL – UEPG – UNICENTRO. 10 e 11 de setembro de 2015. Guarapuava-Paraná,

Sorção-Dessorção de Ag, Se e Sb em materiais com potencial para pré-concentração de contaminantes inorgânicos emergentes. LEONEL VINICIUS CONSTANTINO, JULIANA NUNES QUIRINO, MARIA JOSEFA SANTOS. VII Encontro de discentes e docentes do doutorado em química associado. 10/09/15, Guarapuava-Pr.

Síntese de benzoilguanidinas promovida por terc-butil hidroperóxido. TIAGO DE OLIVEIRA BRITO; ANDRÉ JUCK FAUSTINO PEREIRA, ANGELO DE FÁTIMA, MACEDO JR., F. In: 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2015, Águas de Lindóia-SP.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E MINERALÓGICAS DO PERFIL DE SOLO TÍPICO DA CIDADE DE LONDRINA/PR, Amanda Regina Foggiao Christoni e Raquel Souza Teixeira. XIII EAIC: 2014, Cidade-Estado. Londrina/PR

ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS E MINERALÓGICAS DE CINCO SOLOS DIFERENTES: Livia Fabrin Somera e Raquel Souza Teixeira. XIV EAIC. 2015, Londrina/PR

Síntese de espuma de poliuretano a base de celulose para adsorção de corantes têxteis. GÓES, M. M.; CARVALHO, G. M.; KELLER, M. B.; GARCIA, J. C.; VILLALOBOS, L. D.; CBQ- Congresso Brasileiro de Química. 3 a 7 de novembro de 2014. Natal. Rio Grande do Norte.

Síntese e caracterização de compósito de poliuretano utilizando resíduos de madeira para a sorção de óleo mineral. GÓES, M. M.; CARVALHO, G, M. .; CBQ- Congresso Brasileiro de Química. 3 a 7 de novembro de 2014. Natal. Rio Grande do Norte.

Desenvolvimento de sensor eletroquímico baseado em polímero molecularmente impresso suportado em MWCNT visando a determinação de TBHQ. Autores: EDERSON DOS SANTOS MORETTI, ELEN J. ROMÃO SARTORI, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY. SIBEE. Data: 17-21/08/2015. Uberlândia-MG .

Acetylated starch-based nanoparticles incorporated with antioxidants N. ROMERO,, S. MALI AND G. CARVALHO FBPOL2014 – 4th French Brazilian Meeting on Polymers, 23-28 november 2014, Florianopolis, Brazil

Preparation and characterization of chemically modified cassava starches P. TEODORO, , S. MALI AND G. CARVALHO FBPOL2014 – 4th French Brazilian Meeting on Polymers, 23-28 november 2014, Florianopolis, Brazil

ZnO e TiO₂ obtidos por Síntese de combustão: eficiência dos fotoeletrodos preparados por Layer-by-Layer. ANA PAULA TORRECILAS GIL, JOAO RICARDO CAMPANOLUCILHA JUNIOR, VANESSA ROCHA LIBERATTI, ADRIANA CAMPANOLUCILHA, RENATA AFONSO, LUIZ HENRIQUE DALL'ANTONIA, XX Sibe. 17 a 21 de agosto 2015, Uberlândia-MG.

Preparação de Filmes de Celulose Bacteriana (CB)Funcionalizados com Espaçador Seletivo para Conjugações com Tióis, OZENALDO AUGUSTO SALES¹, RENATO MÁRCIO RIBEIRO-VIANA¹², ANNA PAOLA BUTERA ¹, CESAR A. TISCHER², V Simpósio de Bioquímica e Biotecnologia. 2015, Londrina – Paraná

Imobilização covalente de D-manosídeo em membrana de celulose bacteriana. SIMONE BIRKHEUER DOS SANTOS, RENATO M. RIBEIRO VIANA, CÉSAR A. TISCHER, ANNA PAOLA BUTERA. V Simpósio de Bioquímica e Biotecnologia.2015, Londrina – Paraná

Antimalarial activity of 3-alkylpyridine alkaloid analogues: molecular modeling and interaction studies of inhibiting haemozoin formation. RENATO M. RIBEIRO-VIANA, ANNA P. BUTERA, CÉSAR A. TISCHER, ROSEMEIRE B. ALVES, ROSSIMIRIAM P. DE FREITAS, CLÉBIO S. NASCIMENTO JR., LUCIANA GUIMARÃES, FERNANDO P. VAROTTI, GUSTAVO H. R. VIANA. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química. 2015, Águas de Lindoia – São Paulo

PROJETOS/FONTE FINANCIADORA

Drielle Caroline Castilho. Bolsista Técnico no Laboratório de Espectroscopia da Central Multiusuários da PROPPG. 2015. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Estadual de Londrina. Financiador: Fundação Araucária. Orientador: Henrique de Santana.

Mayara Cristina de Oliveira Galvão. Bolsista Técnico no Laboratório de Espectroscopia da Central Multiusuários da PROPPG. 2015. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Estadual de Londrina. Financiador: Fundação Araucária. Orientador: Henrique de Santana.

Vanessa Rocha Liberatti. Bolsista Técnico no Laboratório de Espectroscopia da Central Multiusuários da PROPPG. 2015. Orientação de outra natureza (Química) -

Universidade Estadual de Londrina. Financiador: Fundação Araucária. Orientador: Henrique de Santana.

Jessica Aparecida Serafim. Bolsista Técnico no Laboratório de Espectroscopia da Central Multiusuários da PROPPG. 2015. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Estadual de Londrina. Financiador: Fundação Araucária. Orientador: Henrique de Santana.

Chamada: Universal 14/2014 - Faixa B - até R\$ 60.000,00, N° do Processo: 441689/2014-0, Caracterização das propriedades elétricas e ópticas de homo e copolímeros orgânicos modificados por nanoestruturas plasmônicas visando à aplicação em dispositivos fotovoltaicos. Coordenador: Henrique de Santana.