

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO ANO DE 2017– LABORATÓRIO DE ESPECTROSCOPIA

TESES DE DOUTORADO DEFENDIDAS

Danielly Cristina Bento. SINTETIZE ELETROQUÍMICA, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES DE COPOLÍMEROS POLI(3-METILTIOFENO/3-HEXILTIOFENO). Doutorado Associado UEL/UEPG/UNICENTRO - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique de Santana.

Mônica Oliveira Reis. DESENVOLVIMENTO DE BANDEJAS BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO E POLI (ÁCIDO LÁTICO) PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS. Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fabio Yamashita.

Nicole 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. Orientadora: Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi.

Juliano Zanela. BLENDS POLIMÉRICAS DE AMIDO E POLI (VINIL ÁLCOOL) – PVA: EFEITOS DO TIPO DE PVA, AMIDOS MODIFICADOS E USO DE FIBRAS NO DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS BIODEGRADÁVEIS. Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fabio Yamashita.

Amélia Elena Terrile. IMPRESSÃO DIGITAL ESPECTROSCÓPICA EM GRÃOS CRUS DE COFFEA ARÁBICA, CULTIVADO EM DOIS TIPOS DE ARRANJO E DUAS DENSIDADES DE PLANTIO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Ieda Spacino Scarminio.

Karina Gomes Angilelli. APLICAÇÃO DE CATALISADORES INORGÂNICOS HOMOGÊNEOS E HETEROGÊNEOS NA OBTENÇÃO DE BIODIESEL: INFLUÊNCIA NA ESTABILIDADE OXIDATIVA. Departamento de Química. Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Dionisio Borsato.

Tiago Brito. 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 Macedo.

Ricardo Vignoto Fernandes. APLICAÇÃO DE MATERIAIS COM LUMINESCÊNCIA DESLOCADA PARA MENORES ENERGIAS COMO FILTROS DE RADIAÇÃO ULTRA-VIOLETA EM CÉLULAS FOTOVOLTAICAS ORGÂNICAS. Departamento de Física, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Edson Laureto.

Madson Albertini Bruno. ESTUDOS DE MISTURAS DE PIGMENTOS DE INTERESSE ARQUEOMÉTRICO POR ESPECTROSCOPIA RAMAN E PXRF. Departamento de Física, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Carlos Roberto Appoloni.

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO DEFENDIDAS

Nicole Schwantes. DESEMPENHO DE *Bacillus sp.* NA BIOCIMENTAÇÃO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS. Departamento de Construção Civil, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Berenice Martins Toralles.

Neusmar Junior Artico Cordeiro. CONFECÇÃO DE DISPOSITIVOS HÍBRIDOS EMISSORES DE LUZ COM CAMADA ATIVA DE PONTOS QUÂNTICOS. Departamento de Física, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Prof. Dr. José Leonil Duarte.

Ivan Taiatele Júnior. PROCESSO DE COMPOSTAGEM DE BLENDA POLIMÉRICAS DE AMIDO DE MANDIOCA E DIFERENTES POLÍMEROS BIODÉGRADÁVEIS. Departamento de Biologia e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Suzana Mali de Oliveira.

Janaina Mantovan. MODIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA LEVANA DE ALTA MASSA MOLECULAR PRODUZIDA POR *BACILLUS SUBTILIS* NATTO PARA POTENCIAL APLICAÇÃO BIOMÉDICA. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi.

Fernanda Cirino Nascimento. ABERTURA REGIOSSELETIVA E ESTEREOESPECÍFICA DE EPÓXIDOS: UM ESTUDO VISANDO A SÍNTESE ASSIMÉTRICA DA ENOQUIPODINA A. Departamento de Química. Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fernando César de Macedo Jr.

Henrique Esteves. SÍNTESE DE BENZOILGUANIDINAS A PARTIR DE BENZOILTIOUREIAS UTILIZANDO HIDROPERÓXIDO DE TERC-BUTILA: ABORDAGENS CLÁSSICA E “ON-WATER” E ESTUDOS MECANÍSTICOS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Fernando César de Macedo Júnior.

Jaqueline Laís Pereira. ESTUDO MORFOLÓGICO-ESTRUTURAL DE CERÂMICAS POROSAS DE SICXOY E/OU SIC NA PRESENÇA DE COBALTO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Mariana Gava Segatelli.

Naiara Vieira Godoy. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS VÍTREOS E CERÂMICOS DE SIOXCY DERIVADOS DE POLISSILOXANO/DIVINILBENZENO CONTENDO CARVÃO ATIVADO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Mariana Gava Segatelli.

Ane Stéfano Simionato. BIOPRODUTOS PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO BACTERIANA NA FERMENTAÇÃO ALCÓOLICA. Departamento de microbiologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Galdino Andrade.

Francielle Lina Vidotto. PRODUÇÃO DE CELULOSE E PERFIL DE METABÓLITOS DE FERMENTAÇÃO DE GLICEROL POR *GLUCONACETOBACTER XYLINUS*. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cesar Augusto Tischer.

Gina Alejandra Gil Giraldo. FUNCIONALIZAÇÃO COM COLÁGENO HIDROLISADO DE NANOCELULOSE DE CELULOSE BACTERIANA. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cesar Augusto Tischer.

Sabrina Alves de Oliveira. PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA COM ÁCIDO HIALURÔNICO DA CRISTA DE FRANGO. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cesar Augusto Tischer.

Ana Paula Hilário. AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE OXIDATIVA DO BIODIESEL (B100) DE ÓLEO DE SOJA EM MISTURA COM EXTRATO DE PIMENTA, SÁLVIA, FOLHAS DE CAFÉ E DE BACUPARI. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Dionisio Borsato.

Ana Claudia Sueiro. FILMES BIODEGRADÁVEIS DE AMIDO DE MANDIOCA, PULULANA E CELULOSE BACTERIANA. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Suzana Mali de Oliveira.

Alyne Fernanda Klesse Minakawa. PRODUÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE AMIDO EMPREGANDO A ULTRASONICAÇÃO. Departamento de Biologia e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Suzana Mali de Oliveira.

Gustavo Galo Marcheafave. METABOLÔMICA EM FOLHAS DE *COFFEA ARABICA* SOB ESTRESSE HÍDRICO POR IMPRESSÃO DIGITAL ESPECTROSCÓPICA E CROMATOGRÁFICA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Ieda Spacino Scarminio.

Sabrina Oliveira. ISOLAMENTO E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO HIALURÔNICO DA CRISTA DE FRANGO E INCORPORAÇÃO EM MEMBRANAS DE CELULOSA BACTERIANA. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Programa de Mestrado em Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cesar Augusto Tischer.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO

Bruno Luís Sacco. ESTUDO POR ESPECTROSCOPIA RAMAN DA POLIDIFENILAMINA SINTETIZADA EM ESTADO SÓLIDO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique de Santana.

Fernando Henrique Pavoni. DISTRIBUIÇÃO DOS TAMANHOS DE GRÃOS DO PÓ DE LICOO₂ EXTRAÍDO DE CATODOS DE BATERIAS DE DIFERENTES SOH. Departamento de Física, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Jair Scarminio

Tamiris Aparecida Diniz dos Reis. ESTUDO FITOQUÍMICO DA RAIZ DE *Cosmos sulphureus* (ASTERACEAE): VERIFICAÇÃO DA PRESENÇA DO DITERPENÓ ACIDO CAURENÓICO. Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Nilton Syogo Arakawa.

I.C. EM ANDAMENTO

Sandro Lucas Reis Costa. SÍNTESE DO ADUTO 1,3-DIOL ATRAVÉS DE REAÇÕES EM CASCATA E LINKERS DE SILÍCIO E EXTRAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DO LAPACHOL UTILIZANDO PLANEJAMENTO EXPERIMENTAL. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Prof^a. Dr^a. Carla Cristina Perez.

Michel Pedro Batista. PREPARAÇÃO DE ÉTERES ENÓLICOS SE SILÍCIO E APLICAÇÃO EM REAÇÕES PARA SÍNTESE DE 1,3-DIÓIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Prof^a. Dr^a. Carla Cristina Perez.

Daniel de Paula Martins Junior. PREPARAÇÃO DE OXAZOLIDINONAS A PARTIR DE AMINOÁLCOOIS E AVALIAÇÃO FRENTE AO MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Prof^a. Dr^a. Carla Cristina Perez.

Caio Henrique Bonaldo de Oliveira. SÍNTESE DE DERIVADOS DE OXAZOLONAS E AVALIAÇÃO ANTIMICOBACTERIANA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Prof^a. Dr^a. Carla Cristina Perez.

Cassiano Borges de Moraes. PREPARAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE CELULOSE BACTERIANA COM CARBOIDRATOS IMOBILIZADOS COVALENTEMENTE E AVALIAÇÃO DE SUA INTERAÇÃO COM LECTINAS VEGETAIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Anna Paola Butera.

Isadora Tozetti. PRODUÇÃO DE MEMBRANAS CONDUTORAS COM POLI(ANILINA) NA PRESENÇA E AUSÊNCIA DE OURO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Luiz Henrique D'All Antonia

Julia Corrêa Moraes. PRODUÇÃO DE MEMBRANAS DE CELULOSE BACTERIANA FUNCIONALIZADAS COM COLÁGENO. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Cesar Augusto Tischer.

Wellington Da Silva. SÍNTESE DE OXAZOLIDINONAS POTENCIALMENTE ATIVAS FRENTE AO *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* A PARTIR DO AMINOÁCIDO FENILALANINA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Marcelle de Lima Ferreira Bispo.

Ana Paula Andrade Barbosa. ESTUDO DA ADSORÇÃO DO ANTIDEPRESSIVO CLORIDRATO DE VENLAFAXINA SOBRE DIÓXIDO DE TITÂNIO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Roberto de Matos

I.C. CONCLUÍDO

Mayara Masae Kubota. ESTUDO DA INCORPORAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE PRATA NA POLIDIFENILAMINA GERADA EM ESTADO SÓLIDO UTILIZANDO BENTONITA EM MEIO ÁCIDO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique Santana.

Yara Costa de Oliveira. ESTUDO POR ESPECTROSCOPIA RAMAN IN SITU DOS COPOLÍMEROS ENTRE POLI(3-ALQUILTIOFENOS) E A POLIDIFENILAMINA GERADOS SOBRE ELETRODO DE PLATINA E EM MEIO ÁCIDO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique Santana.

Bruno Luiz Sacco. SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÕES DE COLÓIDE DE PRATA NA DETERMINAÇÃO DE TRAÇOS DE GLIFOSATO EM ALIMENTOS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique Santana.

DISSERTAÇÕES DE MESTRADO EM ANDAMENTO

Jackson Henrique Cardoso de Lima. SÍNTESE ELETROQUÍMICA E CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES ESTRUTURAIS E ÓTICAS DOS COPOLÍMEROS ENTRE POLI(3-ALQUILTIOFENOS) E A POLIDIFENILAMINA OBTIDOS EM MEIO ÁCIDO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique de Santana.

Lucas Rolim Medaglia. ESTUDO DA INTERAÇÃO DE ANÁLOGOS DE ALCALÓIDES MARINHOS 3-ALQUILPIRIDÍNICOS COM O DNA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Anna Paola Butera.

André de Andrade Aires Ferreira Lima. TRANSPORTE DE PESTICIDAS ORGANOESTÂNICOS: AZOCICLOTINA E CIHEXATINA NO AMBIENTE. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Maria Josefa Santos Yabe

Simone Birkheur. IMOBILIZAÇÃO COVALENTE DE PROTEÍNAS EM CELULOSE BACTERIANA. Departamento de Química, Programa de mestrado em Química. Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Anna Paola Butera.

Gabriel Rabelo Coelho. AVALIAÇÃO ESTRUTURAL, MORFOLÓGICA E DAS APLICAÇÕES ELETROANALÍTICAS EM COMPÓSITOS CERÂMICOS DE OXICARBETO DE SÍLÍCIO/GRAFENO. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Mariana Gava Segatelli.

Mariana Félix Iastrenski. DESENVOLVIMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS DERIVADOS DE POLÍMEROS DE SÍLICO ESTRUTURALMENTE DISTINTOS COM INTERESSE EM APLICAÇÕES ELETROANALÍTICAS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Mariana Gava Segatelli.

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

Felipe Revoredo Benatti. SÍNTESE DE UM HÍBRIDO COM POTENCIAL ATIVIDADE ANTIMALÁRICA USANDO LINKER DE SILÍCIO. Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Carla Cristina Perez.

Hugo Vinicius Souza Costa. SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIURETANO/SÍLICA EXTRAÍDA DA CASCA DE ARROZ PARA TRATAMENTO DE EFLUENTES. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Gizilene Maria de Carvalho.

Kaellen Oliveira Caleffi. INFLUÊNCIA DO GRAU DE SUBSTITUIÇÃO DA CELULOSE NA FORMAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS E ESTUDO DA INCORPORAÇÃO E LIBERAÇÃO DE COMPOSTOS COM DIFERENTES POLARIDADES. Departamento de Química. CCE. Universidade Estadual de Londrina. Gizilene Maria de Carvalho.

Juliano Brisola. IMOBILIZAÇÃO DE LIPASE E LACTASE EM CELULOSE A NANOCELULOSE BACTERIANA. Departamento de Biotecnologia e Bioquímica, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: César Augusto Tischer.

Aline de Souza. EFICIÊNCIA DE MICROENCAPSULAÇÃO DE FÁRMACOS, COM MICROCAPSULA POLIMÉRICA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Marcela Baracat.

Maxsuillian Detogni. SÍNTESE DE NANOPARTÍCULAS DE MAGNETITA MACIÇAS E OCAS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Gizilene M. de Carvalho.

Caroline Santana. DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS QUÍMICOS PARA RECUPERAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE COMPOSTOS DE Li e Co EXTRAÍDOS DE CATODOS DE BATERIAS DE ÍONS DE LÍTIO DESCARTADAS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Lucio César de Almeida.

Érica Signori Romagnoli. ESTUDO DOS DESVIOS DA EQUAÇÃO ARRHENIUS NAS REAÇÕES DE OXIDAÇÃO DE BIODIESEL B100 EM MISTURA COM ANTIOXIDANTES NATURAIS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Dionisio Borsato.

Renan Guilherme Marim. ISOLAMENTO, PURIFICAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO, BIOTRANSFORMAÇÃO E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE BIOLÓGICA DO ÁCIDO GRANDIFLORÊNICO ISOLADO DE *SPHAGNETICOLA TRILOBATA*. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Nilton Syogo Arakawa.

Cleiton C. Silverio. SÍNTESE DE NOVAS OXAZOLIDINONAS COM POTENCIAL ATIVIDADE CONTRA A TUBERCULOSE. Departamento de química, Universidade Estadual de Londrina. Marcelle L. F. Bispo.

Murilo Ameno Coutinho. SÍNTESE DE FERRIHIDRITA NA PRESENÇA DE ÁGUA DO MAR ARTIFICIAL E TIOCIANATO DE AMÔNIO: UM EXPERIMENTO DE QUÍMICA PREBIÓTICA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Dimas Augusto Morozin Zaia.

TESES DE DOUTORADO EM ANDAMENTO

Aline Domingues Batista. ESTUDO ELÉTRICO E ÓPTICO DA INTERFACE ITO/PEDOT:PSS/HOMOPOLÍMEROS E COPOLÍMEROS DE POLI(3-ALQUILTIOFENOS) VISANDO A APLICAÇÃO EM DISPOSITIVOS ORGÂNICOS AVANÇADOS. 2016. Tese (Química dos Recursos Naturais - Uel / Unicentro / Uepg) - Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Henrique Santana.

Adriana Passos Dias. DESENVOLVIMENTO DE EMBALAGENS ATIVAS BIODEGRADÁVEIS POR COEXTRUSÃO SOPRO EM BALÃO. Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Fabio Yamashita.

Neusmar Junior Artico Cordeiro. SÍNTESE E APLICAÇÃO DE NANOBASTÕES DE OURO. Departamento de Física, Universidade Estadual de Londrina. José Leonil Duarte.

Wesley Renzi. BUSCA POR NOVAS BLENDS POLIMÉRICAS PARA CONFECÇÃO DE DISPOSITIVOS ELETROLUMINESCENTES COM EMISSÃO DE LUZ BRANCA: ESTUDO E ANÁLISE DE SUAS PROPRIEDADES ÓPTICAS E ELETRÔNICAS. Departamento de Física, Universidade Estadual de Londrina. José Leonil Duarte.

Ariana Justus. MICROENCAPSULAÇÃO POR SPRAY DRYING DE PEPTÍDEOS ANTIMICROBIANOS E ANTIOXIDANTES OBTIDOS PELA HIDRÓLISE DAS PROTEÍNAS DE OKARA. Departamento de Ciência de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Dra. Louise Emy Kurozawa.

Fabio Antonio Cajamarca Suquila. SÍNTESE E EMPREGO DE IIP-RAM PARA EXTRAÇÃO/PRÉ-CONCENTRAÇÃO DIRETA DE METAIS EM ALIMENTOS PROTEICOS E POSTERIOR DETERMINAÇÃO POR ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. César Ricardo Teixeira Tarley.

Thadeu Rodrigues de Melo. EFEITO DE RESÍDUOS NA ELETROQUÍMICA E NA FÍSICA DE SOLOS ORIUNDOS DE BASALTO. Departamento de Agronomia, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: João Tavares Filho.

Wesley Machado. CARBONO E SUBSTÂNCIAS HÚMICAS EM DIFERENTES MANEJOS. Departamento de agronomia, Universidade Estadual De Londrina. Orientador: João Tavares Filho.

Patricia Morena Sanchez. MATERIAIS CERÂMICOS DE OXICARBETO DE SILÍCIO E BORO (SIBCO): PREPARAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E AVALIAÇÃO DE POTENCIAIS APLICAÇÕES ANALÍTICAS.. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Mariana Gava Segatelli.

Jéseka G. Schirmann. APLICAÇÕES DE LACASES FÚNGICAS EM SÍNTESE ORGÂNICA. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Aneli de Melo Barbosa Dekker.

Léa Rita Pestana Ferreira Mello Ivano. APLICAÇÃO DO RESÍDUO FIBROSO DA CERVEJARIA PARA OBTENÇÃO DE DIFERENTES PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS. 2015. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Suzana Mali de Oliveira.

Flávia Debiagi. MODIFICAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DE RESÍDUOS FIBROSOS DA AGROINDÚSTRIA. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Suzana Mali de Oliveira.

Diego Galvan. SIMULAÇÃO DA REAÇÃO DE TRANSESTERIFICAÇÃO UTILIZANDO CATALISADORES INORGÂNICOS: APLICAÇÃO DO MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Dionisio Borsato

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.

Marcos Roberto de Oliveira. NOVAS ESTRATÉGIAS DE FERMENTAÇÃO PARA A PRODUÇÃO DE SOFOROLÍPÍDEOS A PARTIR DE ÓLEOS E GORDURAS RESIDUAIS E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE SANITIZANTE EM CARCAÇAS DE FRANGO. Departamento de Bioquímica e Biotecnologia, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Maria Antonia Pedrine Colabone Celligoi.

Rodolfo Campos Zanin. MICROENCAPSULAÇÃO POR SPRAY DRYING E COACERVAÇÃO COMPLEXA DE ÓLEO DE CAFÉ. Departamento de Ciência de Alimentos, Universidade Estadual de Londrina. Orientador: Fábio Yamashita.

Fernanda N. Cobo. OBTENÇÃO DE FILMES ESTRUTURADOS DE POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS E SUAS BLENDS PELO MÉTODO BREATH FIGURE: APLICAÇÃO COMO SUPORTE PARA CRESCIMENTO CELULAR. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Orientadora: Gizilene Carvalho.

SUPERVISÃO DE PÓS-DOCTORADO

Dayana Moscardi dos Santos. USO DE MOLÉCULAS IMPRESSAS EM POLÍMEROS (MIPS) EM AMOSTRADORES PASSIVOS PARA O MONITORAMENTO DE ALTERADORES ENDÓCRINOS EM SISTEMAS AQUÁTICOS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. César Ricardo Teixeira Tarley.

EXTENSÃO

Luís Fernando Cabeça. SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FARMACOLÓGICO DE BENZOILTIOUREIAS E BENZOILGUANIDINAS. Departamento de Química, Universidade Estadual de Londrina. Supervisor: Fernando Cesar de Macedo Junior.

Capítulos de livros publicados

Sankler Soares de Sá ; Fernando Costa Basílio ; de Santana, H.; Alexandre Marletta; THEREZIO, E. M. Electrochemical Deposition of P3AT Films Used as a Probe of Optical Properties in Polymeric System. In: Nikolay Nikitenkov. (Org.). Modern Technologies for Creating the Thin-film Systems and Coatings. 1ed.Rijeka: InTech Open, 2017, v. , p. 1-20.

ARTIGOS CIENTÍFICOS

ALINE DOMINGUES BATISTA; DANIELLY CRISTINA BENTO; DE SANTANA, H. Structural stability of poly(3-methylthiophene) and poly(3,4-ethylenedioxythiophene) in the ITO/PEDOT:PSS/P3MT system. Journal of Materials Science. Materials in Electronics, v. 28, p. 1514-1521, 2017.

DANIELLY CRISTINA BENTO; CAMILA GOUVEIA BARBOSA; LUCAS KAIQUE MARTINS RONCASELLI; WESLEY RENZI; JOSÉ LEONIL DUARTE; CLARISSA DE ALMEIDA OLIVATI; LAURA OLIVEIRA PÉRES; DE SANTANA, H. Thin films of poly[(9,9-dioctylfluorene)-co-thiophene] deposited on ITO by the Langmuir-Schaefer and Langmuir-Blodgett techniques. Journal of Materials Science. Materials in Electronics, v. 28, p. 3875-3883, 2017.

PAN, N. C.; PEREIRA, H. C. B.; SILVA, M. D. L. C.; VASCONCELOS, A. F. D.; CELLIGOI, M. A. P. C. Improvement production of hyaluronic acid by *Streptococcus zooepidemicus* in sugarcane molasses. Applied Biochemistry and Biotechnology, v. 182, n. 1, p. 276–293, 2017.

SUEIRO, A. C.; FARIA-TISCHER, P.C.S.; LONNI, A.S.G.; **MALI, S.** Filmes biodegradáveis de amido de mandioca, pululana e celulose bacteriana. *Química Nova*,

v.39, p.1059 - 1064, 2016. Fator de Impacto (JCR): 0,567.

BARBOSA, CAMILA GOUVEIA; BENTO, DANIELLY CRISTINA; PÉRES, LAURA OLIVEIRA; LOUARN, GUY; DE SANTANA, HENRIQUE. Changes induced by electrochemical oxidation of poly(9,9-dioctylfluorene-alt-thiophene): towards a correlation between charge transport, molecular structure modifications and degradation. *Journal of Materials Science. Materials in Electronics*, v.27, p.10259 - 10269, 2016.

MARCO A.T. DA SILVA; EMANUELLE F. THOMAZINI; MADSON ALBERTINI; WESLEY RENZI; FLAVIO FRANCHELLO; IVAN F.L. DIAS; JOSÉ LEONIL DUARTE; LUIZ C. POÇAS; SIDNEY A. LOURENÇO. Characterization of digital textile printing and polymer blend (PFO-DMP:P3HT) for application in manufacture of organic diodes emitting white light e WOLEDs. *Optical Materials*, v. 62, p. 119-131, 2016.

PAULA. C. S. FARIA-TISCHER, CARLOS. A. R. COSTA, IZADORA TOZETTI, LUIZ H. DALL'ANTONIA, MARCIO VIDOTTI. Structure and effects of gold nanoparticles in bacterial cellulose–polyaniline conductive membranes. *RSC Adv.*, v.6, p.9571–9580, 2016.

SIMONE BIRKHEUR ET AL. Enhancement of fibroblast growing on the mannosylated surface of cellulose membranes. *Materials Science & Engineering C*, 77, p. 672-679, 2017.

SABRINA ALVES DE OLIVEIRA, BRUNO CAMPOS DA SILVA, IZABEL CRISTINA RIEGEL-VIDOTTI, ALEXANDRE URBANO, PAULA CRISTINA DE SOUZA FÁTIMA-TISCHER, CESAR AUGUSTO TISCHER. Production and characterization of bacterial cellulose membranes with hyaluronic acid from chicken comb. *International Journal of Biological Macromolecules*. Volume 97, April 2017, Pages 642-653, 2017.

FERNANDA N. COBO, PAULA C.S. FARIA-TISCHER, JOSÉ L. DUARTE. GIZILENE M. CARVALHO. Preparation and characterization of microporous cellulose acetate films using breath figure method by spin coating technique. *Cellulose*, DOI 10.1007/s10570-017-1459-7, 2017.

ARTIGOS ACEITOS PARA PUBLICAÇÃO

WESLEY RENZI, FLAVIO FRANCHELLO, NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, VITOR B. PELEGATI, CARLOS L. CÉSAR, EDSON LAURETO, JOSÉ LEONIL DUARTE. Analysis and control of energy transfer processes and luminescence across the visible spectrum in PFO:P3OT blends. Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 2017.

ESTEVES, H.; BRITO, T. O.; RIBEIRO-VIANA, R.; DE FÁTIMA, Â.; MACEDO JR., F. Tert-butyl hydroperoxide promoted guanylation of amines with benzoylthioureas: Mechanistic insights by HRMS and ¹H NMR. Organic & Biomolecular Chemistry.

SUEIRO, A.C.; TISCHER, A.C.; LONNI, A.G.; MALI, S. Filmes biodegradáveis de amido de mandioca, pululana e celulose bacteriana. Aceito para publicação na Revista Química Nova.

TRABALHOS APRESENTADOS EM CONGRESSOS

Imobilização de Lipases em Celulose Bacteriana. JULIANO BRISOLA GABRIEL J. SOUSA, FERNANDA FERREIRA PRADO, CÉSAR AUGUSTO TISCHER. Semana Científica da Bioquímica da UFPR . 17 a 21 de julho 2017, Curitiba-PR.

Study of the effects of different transport and block layers on the emission and efficiency of CdSe-ZnS and CdSe QD-OLEDs. NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, WESLEY RENZI, GABRIEL DORNELA ALVES DA ROCHA, EDSON LAURETO LAURETO, SIDNEY ALVES LOURENÇO; JOSÉ LEONIL DUARTE. SBPMat 2016. 25 a 29 de Setembro 2016. Campinas-SP.

Study for the synthesis of a hybrid with potential antimalarial activity. FELIPE REVOREDO BENATTI; CARLA CRISTINA PEREZ; MICHEL PEDRO BATISTA; SANDRO LUCAS REIS COSTA; ALEXANDRE ORSATO. 46th World Chemistry Congress, 40^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química and IUPAC 49th General Assembly. 14 de Julho de 2017. São Paulo-SP.

White electroluminescence based on PFO: CdSe(ZnS):P3OT hybrid blends. WESLEY RENZI, NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, EDSON LAURETO, ALEXANDRE URBANO, PAULO ROGÉRIO CATARINI DA SILVA AND JOSÉ LEONIL DUARTE, XVI SBPMat. Setembro 2017, Gramado - RS.

Ternary blend of PDHF:LaPPS40:Ir(MDQ)2(acac) based on energy transfer processes for WOLED applications. WESLEY RENZI, NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, THAÍS DOS SANTOS MORAES, EDSON LAURETO, DENIS TURCHETTI, ALISSON JESUS, LENI CAMPOS AKCELRUD, JOSÉ LEONIL DUARTE, XVI SBPMat. Setembro 2017, Gramado - RS.

Synthesis and optical properties of gold nanorods. NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, WESLEY RENZI, RAFAEL BOLOGNESI, EDSON LAURETO, SIDNEY ALVES LOURENÇO AND JOSÉ LEONIL DUARTE, XVI SBPMat. Setembro 2017, Gramado - RS.

Exploring the experimental photoluminescence, Raman and infrared response and simulated results for TFB. WESLEY RENZI, NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, EDSON LAURETO, HENRIQUE SANTANA, MARCELLO FERREIRA DA COSTA, MARCO AURÉLIO TOLEDO DA SILVA AND JOSÉ LEONIL DUARTE, XVI SBPMat. Setembro 2017, Gramado - RS.

Optical analyses of two electron donor materials on morphological controlled nanoparticles. LUANA CRISTINA WOUK DE MENEZES, MAIARA DE JESUS BASSI, WESLEY RENZI, MARLUS KOEHLER, JOSÉ LEONIL DUARTE, Lucimara Stolz Roman. XVI SBPMat. Setembro 2017, Gramado - RS.

Effect of porogen solvent on the properties of ion imprinted polymers containing restricted access material and their performance in Cu²⁺ preconcentration and BSA exclusion. FABIO ANTONIO CAJAMARCA SUQUILA, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY. SbpMat 2017, 10-14 setembro 2017, Gramado-Rio Grande do Sul.

Implicações da matéria orgânica no desbalanço de cargas e repulsão de argilas mecanicamente dispersas de um latossolo vermelho. THADEU RODRIGUES DE MELO; WESLEY MACHADO; FELIPE GASPARELLO LUCCAS ; AUGUSTO

CESAR GASPARETTO; GRAZIELA MORAES DE CESARE BARBOSA; JOÃO TAVARES FILHO, XXXVI Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. 30/07/2017 à 04/08/2017, Belém-PA.

Síntese de géis de borossiloxanos como precursores cerâmicos de oxycarbeto de silício e boro (SiBCO). PATRICIA MORENA SANCHEZ, MARIANA GAVA SEGATELLI. XXXII Semana da Química: Ciência e tecnologia Química na saúde. 21-25/11/2016, Londrina-PR.

Synthesis and structural conversion from borosilicate gels precursors to silicon-boron oxycarbide (SiBCO) ceramics. MARIANA FELIX IASTRENSKI, PATRÍCIA MORENA SANCHEZ, MARIANA GAVA SEGATELLI. XVI SBPMAT. 10-14/09/2017, Gramado-RS.

Molecularly Imprinted Polymers (MIPs) on Photoactivated Iniferter Multi-walled Carbon Nanotubes (MWCNT) for Estrogens Extraction. DAYANA MOSCARDI DOS SANTOS, DANILO MANZANI, EANDRO L.G. DE OLIVEIRA, MARIANA GAVA SEGATELLI, CÉSAR RICARDO TEIXEIRA TARLEY. XVI Brazilian MRS Meeting-SBPMat. 10 a 15 de Setembro, Gramado-RS.

Mixing three polymers to achieve white emission. LUANA CRISTINA WOUK DE MENEZES, WESLEY RENZI, FLAVIO FRANCHELLO, EDSON LAURETO LAURETO, IVAN DIAS, JEFERSON FERREIRA DE DEUS, MARCO AURÉLIO TOLEDO DA SILVA; JOSÉ LEONIL DUARTE. SBPMat 2016. 25 a 29 de Setembro 2016. Campinas-SP.

Characterization of digital textile printing and polymer blend (PFO-DMP:P3HT) for application in manufacture of organic diodes emitting white light WOLEDs. Emanuelle FERREIRA THOMAZINI, MADSON ALBERTINI, WESLEY RENZI, FLAVIO FRANCHELLO, IVAN FREDERICO LUPIANO DIAS, JOSÉ L. DUARTE, LUIZ CARLOS POÇAS, SIDNEY ALVES LOURENÇO; MARCO AURÉLIO TOLEDO DA SILVA. SBPMat 2016. 25 a 29 de Setembro 2016. Campinas-SP.

Effect of solvents and donor/acceptor concentration in the energy transference of PFO:P3OT blends. WESLEY RENZI, NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, FLAVIO FRANCHELLO, VITOR BIANCHIN PELEGATI, CARLOS LENZ CESAR,

EDSON LAURETO LAURETO; JOSÉ LEONIL DUARTE. SBPMat 2016. 25 a 29 de Setembro 2016. Campinas-SP.

Analysis of PFO:P3OT blends aiming the understanding of the energy transference and the solvent effect into the structure conformation. WESLEY RENZI, NEUSMAR JUNIOR ARTICO CORDEIRO, FLAVIO FRANCHELLO, VITOR BIANCHIN PELEGATI, CARLOS LENZ CESAR, EDSON LAURETO LAURETO; JOSÉ LEONIL DUARTE. XXI Semana da Física UEL 2016. 12 a 16 de Setembro 2016. Londrina-PR

Uso da espectroscopia eletroacústica na avaliação do balanço de cargas de um perfil de latossolo. THADEU RODRIGUES DE MELO, AUGUSTO CESAR GASPARETTO, WESLEY MACHADO, GRAZIELA MORAES DE CESARE BARBOSA, JOÃO TAVARES FILHO. Reunião brasileira de manejo e conservação de solo e água. 20 a 24/11/16 Foz do Iguaçu-Paraná.

Planejamento Experimental aplicado no isolamento do lapachol a partir da serragem do Ipê. MICHEL P. BATISTA, SANDRO, L.R. COSTA, CARLA CRISTINA PEREZ, XXXII Semana da Química. 21-25 de novembro de 2017, Londrina PR.

Study for the synthesis of a hydrid with potential antimalarial activity. CARLA CRISTINA PEREZ, FELIPE REVOREDO BENATTI, MICHEL PEDRO BATISTA, SANDRO LUCAS REIS COSTA, ALEXANDRE ORSATO, 46th World Chemistry Congress, 40^a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química e IUPAC 49th General Assembly. 7-14 de Julho de 2017, São Paulo-Brasil.

Estudo de uma rota sintética para a síntese de oxazolidinonas. DANIEL DE P. MARTINS JR, MARCELLE L.F. BISPO, CARLA CRISTINA PEREZ, XXXII Semana da Química. 21-25 de novembro de 2017, Londrina PR.

Estudos visando à síntese de análogos de oxazolonas. CAIO H.B. OLIVEIRA, MARCELLE L.F. BISPO, CARLA CRISTINA PEREZ, XXXII Semana da Química. 21-25 de novembro de 2017, Londrina PR.

Distribuição do Tamanho de Grão do Pó de LiCoO₂ Extraído de Catodos de Baterias com Diferentes SOH. FERNANDO H. PAVONI, PAULO R. S. CATARINI, JAIR SCARMINIO. Semana da Física, 2016. Londrina-PR

Grain size distribution in the cathode powder of discarded lithium-ion batteries. FERNANDO H. PAVONI, PAULO R. S. CATARINI, JAIR SCARMINIO. XV Brazil MRS Meeting, 2016. Campinas-SP.

Microstructural evaluation of silicon oxycarbide (SiOC) ceramics derived from graphene-containing poly(organosiloxanes). COELHO, G. R. ; CARVALHO, M. M. B. ; SEGATELLI, MARIANA G. . In: XV Brazilian MRS Meeting (SBPMat Brazil - MRS), 25 a 29 de setembro de 2016, Campinas-SP.

Synthesis and characterization of hybrid polymer for the adsorption of imazethapyr in aqueous medium. COELHO, G. R. ; CASARIN, J. ; SEGATELLI, MARIANA G. ; TARLEY, CESAR RICARDO TEIXEIRA. In: XV Brazilian MRS Meeting (SBPMat Brazil - MRS), 25 a 29 de setembro de 2016, Campinas-SP.

Análise de auxinas em folhas de coffee arabica por espectroscopia de rmn e uv-vis. PEDRO HENRIQUE HATUMURA, IEDA SPACINO SCARMINIO. VIII Encontro de Discentes e Docentes do Doutorado Associado em Química UEL-UEPG-UNICENTRO. 25 e 26/10/2016, Ponta Grossa-PR.

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. VIII Encontro do Doutorado Associado em Química UEL/UEPG/UNICENTRO, 2016, Ponta Grossa, PR.

Mapeamento de interação ligante-proteína com foco no ligante através de STD-RMN. TIAGO DE OLIVEIRA BRITO; ÂNGELO DE FÁTIMA; FERNANDO MACEDO JR. VIII Encontro de Discentes e Docentes do Doutorado Associado em Química UEL-UEPG-UNICENTRO. 24-25/10/16, Ponta Grossa-Paraná.

Isolamento, identificação e determinação do efeito não citotóxico sobre macrófagos peritoneais do ácido deidroabiético isolado da resina de *Pinus elliottii*. ANIZELLI, PAULO VINICIUS, GONÇALVES, MANOELA DAIELE, TUDISCO, ELLEN TAKASE, POMIGLIO, GIULIANE FALCÃO, BORTOLETI, BRUNA TACIANE, PELLISSIER, FERNANDA TOMIOTTO, CARLOTO, AMANDA MACHADO, MIRANDA, MILENA MENEGAZZO, ASSOLINI, JOÃO PAULO, HIROOK, ELISA YOKO, COSTA, IVETE CONCHON, PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO,

ARAKAWA, NILTON SYOGO. XII Congresso Mundial de Farmacêuticos de Língua Portuguesa, 08/11/2016, Gramado-RS.

O ácido deidroabiético isolado da resina de *Pinus elliottii* como potencial agente leishmanicida. POMIGLIO, GIULIANE FALCÃO, GONÇALVES, MANOELA DAIELE, TUDISCO, ELLEN TAKASE, BORTOLETI, ANIZELLI, PAULO VINICIUS, BRUNA TACIANE, PELLISSIER, FERNANDA TOMIOTTO, CARLOTO, AMANDA MACHADO, MIRANDA, MILENA MENEGAZZO, ASSOLINI, JOÃO PAULO, HIROOK, ELISA YOKO, COSTA, IVETE CONCHON, PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO, ARAKAWA, NILTON SYOGO, XII CONGRESSO MUNDIAL DE FARMACÊUTICOS DE LÍNGUA PORTUGUESA, 08/11/2016, GRAMADO-RS. O ÁCIDO DEIDROABIÉTICO ISOLADO DA RESINA DE *PINUS ELLIOTTII* COMO POTENCIAL AGENTE LEISHMANICIDA. POMIGLIO, GIULIANE FALCÃO, GONÇALVES, MANOELA DAIELE, TUDISCO, ELLEN TAKASE, BORTOLETI, ANIZELLI, PAULO VINICIUS, BRUNA TACIANE, PELLISSIER, FERNANDA TOMIOTTO, CARLOTO, AMANDA MACHADO, MIRANDA, MILENA MENEGAZZO, ASSOLINI, JOÃO PAULO, HIROOK, ELISA YOKO, COSTA, IVETE CONCHON, PAVANELLI, WANDER ROGÉRIO, ARAKAWA, NILTON SYOGO. XII Congresso Mundial de Farmacêuticos de Língua Portuguesa, 08/11/2016, Gramado-RS.

O ácido caurenóico isolado da *Sphagneticola trilobata* reduz a hiperalgesia e o edema articular. DA SILVA, ERIKA CRISTINA KANAOKA, FATTORI, VICTOR, MULLER, SÍLVIA BATISTA, STAURENGO-FERRARI, LARISSA, MANCHOPE, MARÍLIA, BERTTOZZI, MARIANA MARQUES, HIROOKA, ELISA YOKO, VERRI JUNIOR, WALDICEU APARECIDO, ARAKAWA, NILTON SYOGO. XII Congresso Mundial de Farmacêuticos de Língua Portuguesa, 08/11/2016, Gramado-RS.

Estrutura e efeitos de nanopartículas de ouro em membranas condutoras de celulose bacteriana – poli(anilina). Isadora Tozetti, PAULA C. S. FARIA TISCHER, LUIZ H. DALL'ANTONIA. EAIC. 24 e 25/10/16. Londrina-Paraná.

Structure and effects of gold nanoparticles into bacterial cellulose-polyaniline conductive membranes. ISADORA TOZETTI, PAULA C. S. FARIA TISCHER, LUIZ H. DALL'ANTONIA. XXXII Semana da Química. 23/11/16. Londrina-Paraná.

Celulose Modificada com Anidrido Succínico e Poliaminas. JULIA CORREA MORAES, LUIZ HENRIQUE D'ALL ANTONIA, PAULA C. S. FARIA-TISCHER, CESAR A. TISCHER. VI EAITI. 24 e 25/10. Londrina- Paraná

Avaliação da atividade antimicrobiana do ácido grandiflorênico isolado de *Sphagneticola trilobata*. RENAN G. MARIM, ÉRICA PELEGRIN FIGUEIREDO, NILTON S. ARAKAWA, GERSON NAKAZATO, XI Simpósio Brasileiro de Farmacognosia XVI Simposio Latinoamericano de Farmacobotanica. 9-11 de agosto de 2017, Curitiba-Paraná.

Exploratory analysis of solvents for extracting auxins from *Coffea arabica* leaves. PEDRO H. HATUMURA, AMÉLIA E. TERRILE, IEDA S. SCARMINIO. III Escola de Inverno em Quimiometria. No período de 24 a 26 de julho de 2017, Araraquara-São Paulo.

Impressão digital multicomponente de folhas de *Coffea Arabica* sob estresse abiótico por Ressonância magnética nuclear. GUSTAVO GALO MARCHEAFAVE, LETICIA A. CIGAGNA, CLAUDIA D. TORMENA, FABIANO BUENO SILVA, MIROSLAVA RAKOCEVIC, ROY E. BRUNS, IEDA S. SCARMINIO. VIII Workshop de Quimiometria. 2017, Salvador-Bahia.

Isolamento e Purificação do Ácido Hialurônico a crista de frango. SABRINA ALVES DE OLIVEIRA, PAULA CRISTINA DE SOUSA FARIA-TISCHER, CESAR AUGUSTO TISCHER. V Simposio de SIMBBETEC, 5 a 7, agosto de 2015, Londrina-Pr

Characterization of bacterial cellulose membranes with hyaluronic acid from chicken crest. SABRINA ALVES DE OLIVEIRA, PAULA CRISTINA DE SOUSA FARIA-TISCHER, CESAR AUGUSTO TISCHER, 28 Congresso Brasileiro de Microbiologia, 18 a 22 de Outubro, 2015 - Florianópolis-Sc.

Síntese de novas oxazolidinonas com potencial atividade contra a tuberculose. CLEITON C. SILVERIO; VINÍCIUS M. MILANI; CARLA C. PEREZ; MARCELLE L. F. BISPO. XXXII Semana da Química: Ciência e Tecnologia Química na Saúde. Novembro de 2016, Londrina – PR.

Estudo da adsorção do antidepressivo cloridrato de venlafaxina sobre dióxido de titânio. ANA PAULA ANDRADE BARBOSA; ROBERTA ANTIGO MEDEIROS; ROBERTO DE MATOS. 2º ENPEQUI, 27-30 Julho de 2017, Guarapuava – PR.

PROJETOS/FONTE FINANCIADORA

Edital PROPPG 03/2016/Chamada Pública CP 09/2016 - Programa Institucional de Pesquisa Básica e Aplicada, da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná.

Drielle Caroline Castilho. Bolsista Técnico no Laboratório de Espectroscopia da Central Multiusuários da PROPPG. 2017. 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. 2017. 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. 2017. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Estadual de Londrina. Financiador: Fundação Araucária. Orientador: Henrique de Santana.