

Destaques - Química Analítica

Sessão de Pôsteres (CANECA + SACOLA RSC)

ANA 049 (FURG): Voltametria de micropartículas imobilizadas aplicada a identificação eletroquímica de fármacos. Ana Paula de O. L. Inacio, Flávio R. Sokal, Géssica D. da Silveira, Daiane Dias

ANA 062 (UFRGS): Os resultados obtidos por CV-AAS são mesmo confiáveis? Avaliação de interferências química e espectral na determinação de mercúrio em sementes por CV-AAS. Gustavo Flores, Leandro Kolling, Leandro dos Santos, Morgana B. Dessuy

Menção Honrosa da RSC (certificado)

ANA 039 (UFRGS): Estudo do emprego de estrutura metal orgânica (MOF) composta por cluster de Zr (UiO-66) para o tratamento de águas residuais e adsorção de ácido p-arsanílico (p-ASA). Luan Ferreira Passos, Vinicius P. Gil, Nicole P. Bins, Diogo P. de Moraes

ANA 001 (UFSM): Análise do teor de Hg em multivitamínicos por FI-CV-ICP-MS: Desenvolvimento metodológico e avaliação de risco toxicológico. Viviane Lopes Garcia, Ana Barbosa Viana, Cristiane Pappis, Gabrielle Dias Pereira, Valderi Luiz Dressler

ANA 026 (UFRGS): Identificação de produtos de transformação de ATZ, CPZ, e SMX gerados em processos oxidativos avançados utilizando metodologia baseada em suspect screening. Vitor Mumbach Nilson, Suzan Zilli, Salatiel Wohlmuth da Silva, Tânia Mara Pizzolato

ANA 076 (UNIVALI): Análise comparativa de métodos para a obtenção de Hidroxiapatita a partir das escamas da sardinha. Camilly Cristina Shmidt da Luz, Natacha Nilsen Biaotobock, Vanessa A. Matias, Albertina Xavier da Rosa Correa

Sessão Coordenada (caneca)

ANA 008 (UFRGS): Fluxo de trabalho para a detecção de produtos de transformação da cafeína e atenolol por “suspect screening” utilizando LC-QTOF-MS e critérios de Schymanski. Gisèle Prado da Rosa, Nicole Hass Lazzari, Vitor Mumbach Nilson, Tânia Mara Pizzolato, Mariana Roberto Gama

ANA 029 (FURG): Determinação de contaminantes emergentes em amostras de chorume. Sthefanie Lopes do Valle, Sergiane Caldas Barbosa, Verônica Simões de Borba, Jônatas Külzer, Luciana Tavares de Oliveira, Anna Carolina N. Meireles, Luiz Frederico Rodrigues, Ednei Gilberto Primel

Destaques Ensino de Química

Sessão de Pôsteres (CANECA + SACOLA RSC)

EDU 017 (UFPEL): Apoio Educacional Especializado de Química: planejamentos acerca do Desenho Universal para a Aprendizagem. Eduarda Vieira de Souza, Fernanda Jardim Dias da Piedade, Ângela Brum Soares, Bruno dos Santos Pastoriza

EDU 028 (UFCSPA): PLATAFORMA WHATSCHEM? Maria Eduarda W. Rosa, Pedro Leardin, Cecília D. Flores, Marisa Tsao, Vanusa R. Lando.

Menção Honrosa da RSC (certificado)

EDU 025 (UNIVALI): Série de cinema “SCI Orgânica” como instrumento de aprendizagem. Nicolas M. M. Barreto, Camilly Cristina S. da Luz, Carla R. Eising, Natacha N. Biaotobock, Vanessa A. Matias, Gabriel J. Serpa, Albertina X. da R. Corrêa

EDU 016 (UFPEL): A importância do mapeamento do Perfil Epistemológico na formação de professores. Fernanda Karolaine Dutra da Silva, Vitória Schiavon da Silva, Bruno dos Santos Pastoriza, Alessandro Cury Soares

Sessão Coordenada (CANECA)

EDU 032 (UFPEL): Experimentação investigativa: Uma nova perspectiva para o futuro da química. Maria Eduarda Batista Teixeira, Fábio André Sangiogo, Bruna Adriane Fary, Diogo La Rosa Novo

EDU 001 (UFSC): Desenvolvimento de uma tabela periódica 3D acessível para a promoção da educação inclusiva em química. Lucas Gonçalves, Matheus M. Camargo, Ana Luisa M. Mesquita, Ana Paula Dalsenter, Beatriz Fernanda da Silva, Fabiana S. Corrêa

Menção Honrosa da RSC (certificado)

EDU 022 (UFRGS): Estudos de caso sobre fármacos para abordagem de estereoquímica no Ensino Superior. Flávia M. Bernardi, Maurícius S. Pazinato

EDU 026: Os professores formadores e a mobilização do CDC de licenciandos em Química. Charlene Barbosa de Paula, Tavane da Silva Rodrigues, Bruno dos Santos Pastoriza, Fábio André Sangiogo

Destaques – Química Orgânica

Sessão de Pôsteres (CANECA + SACOLA RSC)

ORG 035 (UFPEL): *Síntese de organocalcogenilcromenos promovida por Oxone®*. Paola dos Santos Hellwig, Angelita M. Barcellos, Roberta Cargnelutti, Thiago Barcellos, Gelson Perin

ORG 062 (FURB): *Óleo de arroz como atrativo no manejo de insetos-praga de armazenamento*. Andrey Martinez Rebelo; Marcelo Mendes Haro; Lizandra Maria Zimmermann

Sessão Coordenada (CANECA)

ORG 001 (UFSM): *Síntese e Análise do Movimento Rotacional de Novos Protótipos de Máquinas Moleculares - [2]Rotaxanos Baseados no Macrociclo de Tetralactama e Estações Fumaramidas*. Fellipe F. S. Farias; Gustavo H. Weimer; Suzan K. Kunz; Paulo R. S. Salbego; Tainára Orlando; e Marcos A. P. Martins

ORG 071 (UFPR): *Extração de Matéria Orgânica de Rochas Carbonáticas: Avaliação de Técnicas Baseadas em Solventes*. Jéssica T. de Lima; Anelize M. B. Rumbelsberger; Leonardo F. Cury; e Caroline R. M. D'Oca

Destaques Química Inorgânica

Sessão de Pôsteres (CANECA + SACOLA RSC)

INO 011 (UFSC): Desenvolvimento de microestruturas de compostos de coordenação encapsulados em quitosana. Thomas Pereira, Edinara Luiz, Mariele Paludetto, Alexandre Luis Parize e Rosely Peralta.

INO 012 (UFCSA): Síntese e caracterização de nanopartículas de ouro no desenvolvimento de filmes biopoliméricos 3D-impressos. Júlia Lazzarini Machado, Monique Deon, Marcelo Pereira

Sessão Coordenada (CANECA)

INO 002 (UFSM): Meso-free porfirinas: fotofísica e propriedades fotobiológicas de porfirinas trans-substituídas. Rafaela Copello da Cunha, Klaus Krambroch, Bernardo Almeida Iglesias

INO 021 (UFPEL): Síntese, caracterização e avaliação de citotoxicidade de um novo complexo de cobre contendo ligante tridentado fenolato-imina com átomos doadores N,N,O. Alecia Ferreira da Silva, Ianka Jacondino Nunes, Renieidy Flávia C. Dias, Osvaldo de Lazaro Casagrande Jr., Jenifer Saffi, Adriana Castro Pinheiro

Destaques - Físico- Química

Sessão de Pôsteres (CANECA + SACOLA RSC)

FSQ 019 (UFSC): Desenvolvimento de Eletrocatalisadores de Níquel Suportado em Grafeno Funcionalizado para Potencial Aplicação em Células a Combustível de Líquido Direto. Lízia Alana Xavier Bulin, Brenda Koch, Antônio M. Spricigo, Eduardo G. C. Neiva, Daniela Zambelli Mezalira

FSQ 026 (UFPEL): Adsorção de produtos farmacêuticos e de cuidados pessoais (PPCPs) da água utilizando *Luffa cylindrica* hidrofobicamente modificada. Juliê Silveira da Costa, Débora R. Soares dos Santos, André Ricardo Fajardo

Sessão Coordenada (CANECA)

FSQ 049 (UFPEL): Impressão 3D de hidrogéis compósitos contendo biochar de casca de arroz para adsorção de contaminantes orgânicos em água da torneira. Victória Ross Soares, Emilly C. Silva, Andressa B. Nörnberg, André R. Fajardo

FSQ 017 (UFPR): Design de clusters bimetálicos suportados: um estudo ab initio da estabilidade e do potencial catalítico

Gabriel Reynald da Silva, Maurício Jeomar Piotrowski, Alexandre Cavalheiro Dias, Henrique Ribeiro da Silva, Diego Guedes-Sobrinho.