

SESSÃO DE PÔSTERES

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.1 (TR 559)

Síntese de derivados aziridínicos de ésteres graxos: caracterização e determinação de rendimentos por CG/MS

Diana Pagliocchi Bottega, Márcia Martinelli

Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil

FD.2 (TR 712)

Desenvolvimento de estratégias para determinação espectrofotométrica sequencial em fluxo de Co e Mn

Juliana Aparecida Ferreira, Edenir Rodrigues Pereira Filho

Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil

FD.3 (TR 710)

Determinação espectrofotométrica de Piroxicam utilizando o sistema Cu(I)/BCA em meio micelar.

Marion C. Braga, Thaís B. Requeijo, Andressa Maia C. Franco e Horacio D. Moya

Faculdade de Medicina da Fundação do ABC (FMABC), Santo André, SP, Brasil

FD.4 (TR 563)

Desenvolvimento de um novo método analítico para a determinação dos ácidos acetilsalicílico e salicílico em comprimidos por CLAE

José Luiz N. de Aguiar, Shirley de Mello P. Abrantes, André Luis M. Albert, Katia Christina Leandro

Departamento de Química, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.5 (TR 560)

Desenvolvimento e validação de metodologia eletroanalítica para a determinação de sibutramina em medicamentos.

Juliana M. de Carvalho¹, Ricardo Q. Aucélio¹, Katia Christina Leandro², André Luis M. Alberti²

¹Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, RJ, Brasil; ²Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde – FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.6 (TR 561)

Desenvolvimento de metodologia eletroanalítica para a determinação de misoprostol em medicamentos.

Juliana Machado de Carvalho¹, Katia Christina Leandro², Ricardo Q. Aucélio¹, Luis Fernando Giovanelli³

¹Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, RJ, Brasil; ²Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil; ³Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.7 (TR 796)

Desenvolvimento da fase extratora imunosorvente “in-tube” SPME acoplado a CLAE para análises de Interferon α em amostras de plasma

Andréa R. Chaves¹, Fernando M. Lanças², Maria Eugênia C. Queiroz¹

¹Departamento de Química, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brasil; ²Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil

FD.8 (TR 562)

Determinação voltamétrica (DPV) simultânea de ácido ascórbico e cafeína utilizando um eletrodo de diamante dopado com boro

Bruna C. Lourenção¹, Roberta A. Medeiros², Romeu C. Rocha-Filho², Orlando Fatibello-Filho^{1,2}

¹Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil; ²Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.9 (TR 566)

Desenvolvimento de metodologias analíticas para a determinação de ácido valpróico em medicamentos.

Paulo Ricardo de S. e Souza¹, Juliana M. de Carvalho², André Luiz M. Albert¹, Katia Christina Leandro¹

¹Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil;

²Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.10 (TR 616)

Determinação de rutina em fármacos por SWV utilizando eletrodo compósito de carbono modificado com Cu₃(PO₄)₂

Heloizy G. Freitas, Bruna Cláudia Lourenção, Orlando Fatibello-Filho

Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil

FD.11 (TR 618)

Determinação de catequina em chás por SWV utilizando eletrodo compósito de carbono modificado com Cu₃(PO₄)₂

Heloizy G. Freitas, Bruno C. Janegitz, Orlando Fatibello-Filho

Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil

FD.12 (TR 338)

Determinação indireta de ácido ascórbico em fármacos usando espectrofotometria associada à análise por injeção em fluxo (FIA)

Cristiane X. Galhardo, Elysson David S. Lima, Laís H. Pacheco

Instituto de Química e Biotecnologia, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, AL, Brasil

FD.13 (TR 617)

Determinação de metotrexato em formulações farmacêuticas utilizando eletrodo de filme de nanotubos de carbono.

Geiser Gabriel de Oliveira, Bruno C. Janegitz, Orlando Fatibello-Filho

Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil

FD.14 (TR 619)

Análise de etambutol em formulações farmacêuticas utilizando titulação espectrofotométrica

Juliana P. Vasconcelos¹, Luiza F. Marcellos¹, Adriana F. Faria¹, Marcus V. N. de Souza², Marcone A. L. de Oliveira¹

¹Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brasil; ²Instituto de Tecnologia em Fármacos-Far Manguinhos, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.15 (TR 620)

Caracterização eletroquímica do filme de hidrocloreto de polialilamina(PAH)-nanotubos de carbono para o emprego em sensores

Humberto H. Takeda^{1,2}, Mônica S. P. Ramiro^{1,2}, Bruno C. Janegitz¹, Luiz. H. C. Mattoso², Orlando Fatibello-Filho^{1,3}

¹Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil; ²Embrapa Instrumentação Agropecuária, São Carlos, SP, Brasil; ³INCT de Bioanalítica

FD.16 (TR 621)

Avaliação das formas pseudopolimórficas (hidratos) do Sulfato de Indinavir por Karl Fischer e Infravermelho próximo

Vanderson B. Bernardo¹, Ticiano G. do Nascimento¹, Vânia do N. Rocha², Naiana S. de Souza¹

¹Laboratório de Controle de Qualidade de Fármacos e Medicamentos, Escola de Enfermagem e Farmácia, Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceió, AL, Brasil; ²Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado de Alagoas, LIFAL, Maceió, AL, Brasil

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.17 (TR 564)

Avaliação da seletividade de eletrodo seletivo ao grupo das tetraciclinas utilizando o método das soluções separadas.

Cláudia de O. Cunha¹, Rita de Cássia R. Souza¹, Severino A. Júnior¹, Alberto N. Araújo², Maria C.B.S.M. Montenegro², Valdinete L. da Silva^{1,3}

¹Departamento de Química Fundamental, UFPE, Recife, Brasil; ²Departamento de Química-Física, FFUP; ³Departamento de Engenharia Química, UFPE, Recife, Brasil

FD.18 (TR 622)

Avaliação da qualidade das matérias-primas de sulfato de indinavir por dissolução intrínseca e análise térmica

Vanderson B. Bernardo¹, Ticiano G. do Nascimento¹, Vânia do N. Rocha², Naiana S. de Souza¹

¹Laboratório de Controle de Qualidade de Fármacos e Medicamentos, Escola de Enfermagem e Farmácia, Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceió, AL, Brasil; ²Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado de Alagoas, LIFAL, Maceió, AL, Brasil

FD.19 (TR 340)

Emprego de um reator em fase sólida contendo tiocianato de prata imobilizado em resina poliuretana para a determinação de captopril

Fernando C. Vicentini¹, Willian T. Suarez¹, Orlando Fatibello-Filho¹, Éder T. G. Cavalheiro²

¹Departamento de Química, UFSCar, São Carlos, SP, Brasil; ²Instituto de Química de São Carlos, USP, São Carlos, SP, Brasil

FD.20 (TR 623)

Emprego de técnicas voltamétricas de pulso para a determinação de propranolol utilizando um eletrodo de diamante dopado com boro

Elen Romão Sartori, Roberta A. Medeiros, Romeu C. Rocha Filho, Orlando Fatibello-Filho

Departamento de Química, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil

FD.21 (TR 693)

Determinação de cádmio por FAAS em amostras de cigarro usando sistema de pré-concentração em coluna

Douglas G. da Silva, Gisseli S. Valasques, Regina T. Yamaki, Marcos de A. Bezerra

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Laboratório de Química Analítica, Campus de Jequié, Jequié, BA, Brasil

FD.22 (TR 567)

Validação de método analítico por CLAE para determinação de ECD em radiofármaco de ^{99m}Tc

Érika V. Almeida, Neuza T.O. Fukumori, Dulcila M.L. Bernades, Constancia P.G. da Silva, Margareth M.N. Matsuda

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, IPEN, Diretoria de Radiofarmácia, DIRF, São Paulo, SP, Brasil

FD.23 (TR 568)

Validação de método analítico para ensaio indicativo de estabilidade por CLAE para amostras de isoniazida + rifampicina em meio ácido

Aline C Cavalcanti¹, Flávia P M de Medeiros², Zênia M M Lavra², Aíla K M Santana², Severino Grangeiro Júnior¹, Miracy M. Albuquerque¹

¹Núcleo de Controle de Qualidade de Medicamentos e Correlatos, Departamento de Ciências Farmacêuticas, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil; ²Laboratório Farmacêutico do Estado de Pernambuco, Recife, PE, Brasil

FD.24 (TR 569)

Análise Exploratória de Formulações Comerciais Contendo Glibenclamida Utilizando Espectros por Reflexão Difusa (DRIFTS)

Muriel S. Bovolini, Ruben Edgardo P. Pazos, Carine L. Hermes, João Carlos Furtado, Marco F. Ferrão

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.25 (TR 626)

Avaliação da compatibilidade Nevirapina + excipientes usando NIR e DSC

Camila C. de Vasconcelos¹, Naiana S. de Souza¹, Vanderson B. Bernardo¹, Ticiano G. do Nascimento¹, Vânia do N. Rocha²

¹Laboratório de Controle de Qualidade de Fármacos e Medicamentos, Grupo de Pesquisa em Tecnologia e Controle de Qualidade de Medicamentos, Escola de Enfermagem e Farmácia, Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceió, AL, Brasil; ²Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado de Alagoas, LIFAL, Maceió, AL, Brasil

FD.26 (TR 570)

Eletrodo sólido de amálgama de prata (AgSAE) na determinação de Cetoconazol em diferentes formulações comerciais

Allan Nilson de S. Dantas¹, Janete Eliza S. de Lima², Pedro de Lima Neto¹, Djenaine de Souza³, Adriana N. Correia¹

¹DQAFQ, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil; ²DF, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil; ³DQ-UFSCar, São Carlos, Brasil

FD.27 (TR 627)

Determinação rápida de etambutol em amostras farmacêuticas por voltametria de onda quadrada empregando eletrodo compósito

Pollyana S. Castro, Felipe S. Semaan, Denise Lowinsohn

Núcleo de Pesquisa em Instrumentação e Separação Analíticas, Departamento de Química, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brasil

FD.28 (TR 798)

Proteção solar: avaliação da eficácia e segurança dos fotoprotetores por CLAE

Sônia R. Doria¹, Kátia M. P. Menezes¹, Therezinha C. B. Tomassini²

¹Departamento de Química, INCQS, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil; ²Farmanguinhos, FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.29 (TR 571)

Determinação do teor de Piroxicam adsorvido em quitosana para o desenvolvimento de medicamentos de liberação controlada

Lilian R. Braga, Alexandre G. S. do Prado

Instituto de Química, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil

FD.30 (TR 629)

Estudo de procedimentos de extração de enzimas a partir de extrato bruto de banana para a construção de biossensor sensível à adrenalina

Solange C. da Silva, Pedro O. Luccas, Célio Wisniewski, Cristiana S. de Magalhães Universidade Federal de Alfenas, Unifal, Alfenas, MG, Brasil

FD.31 (TR 345)

Desenvolvimento e validação de procedimento de análise por injeção em fluxo (FIA) para determinação de paracetamol em medicamentos

Rodrigo Sequinel, José L. Rufino, Helena R. Pezza, Leonardo Pezza

Departamento de Química Analítica, Instituto de Química, UNESP, Araraquara, SP, Brasil

FD.32 (TR 711)

Determinação simultânea de paracetamol, cloridrato de fenilefrina e maleato de carbinoxamina em formulação farmacêutica por cromatografia líquida de alta eficiência (HPLC)

Carina A. Bastos^{1,2}, Maryane M. Bertelli¹, Marcone A. L. de Oliveira¹

¹Departamento de Química, UFJF, Juiz de Fora, MG, Brasil; ²Universidade Presidente Antônio Carlos, Juiz de Fora, MG, Brasil

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.33 (TR 572)

Avaliação da adsorção do flavonóide apigenina na Superfície do cabelo humano

Thiago Caon, Ana C. O. Costa, Gustavo Micke

Laboratório de Eletroforese Capilar, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Santa Catarina, SC, Brasil

FD.34 (TR 630)

Determinação da glicosamina por eletroforese capilar através de detecção indireta

Thiago Caon, Michelle Barcellos, Ana C. O. Costa, Gustavo Micke

Laboratório de Eletroforese Capilar, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Santa Catarina, SC, Brasil

FD.35 (TR 631)

Estudo de compatibilidade fármaco/excipientes por infravermelho próximo e análise térmica

Naiana S. de Souza¹, Vanderson B. Bernardo¹, Ticiano G. do Nascimento¹, Vânia do N. Rocha²

¹Laboratório de Controle de Qualidade de Fármacos e Medicamentos, Grupo de Pesquisa em Tecnologia e Controle de Qualidade de Medicamentos, Escola de Enfermagem e Farmácia, Universidade Federal de Alagoas, UFAL, Maceió, AL, Brasil; ²Laboratório Industrial Farmacêutico do Estado de Alagoas, LIFAL, Maceió, AL, Brasil

FD.36 (TR 347)

Diferentes metodologias em fluxo para determinação de propiltiouracil

Rodolfo de M.M. Santana¹, Karla O. Brito¹, Josué C.C. Santos², Mauro Korn¹

¹Universidade do Estado da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil; ²Instituto de Química, Universidade Federal da Bahia, Salvador, Bahia, Brasil

FD.37 (TR 573)

Otimização da ELL-PBT para determinação de benzodiazepínicos em urina por HPLC-ESI/MS

Elisângela Jaqueline Magalhães¹, Maria Eliana L. R. de Queiroz², Rodinei Augusti¹, Clésia Cristina Nascentes¹

¹Departamento de Química, ICEx, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil;

²Laboratório de Química Analítica (LAQUA), Departamento de Química, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, MG, Brasil

FD.38 (TR 632)

Metodologia eletroanalítica para determinação de Imipramina utilizando eletrodo de diamante dopado com boro

Othon S. Campos¹, Sâmeque do N. Oliveira¹, Janete Eliza S. de Lima², Pedro de Lima-Neto¹, Hugo B. Suffredini³, Adriana N. Correia¹

¹DQAFQ, Universidade Federal do Ceará, CE, Brasil; ²DF, Universidade Federal do Ceará, CE, Brasil;

³Universidade Federal do ABC, SP, Brasil

FD.39 (TR 633)

Estudo da fragmentação por MS/MS de canabinóides para análise em cabelo e otimização das condições de extração por static headspace

Elissandro S. Emídio, Vanessa de M. Prata, Sandro Navickiene, Haroldo S. Dórea

Laboratório de Análise de Compostos Orgânicos Poluentes, Departamento de Química, Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE, Brasil

FD.40 (TR 634)

Utilização da di-hidrorodamina 123 para a detecção de espécies reativas de oxigênio e de azoto em metodologias de micro-análise

José L.F.C. Lima¹, Ana Gomes¹, Ondrej Neuwirth¹, Marisa Freitas¹, Diana Couto¹, Daniela Ribeiro¹, Andrea G.P.R. Figueiredo², Artur M.S. Silva², Raquel S.G.R. Seixas², Diana C.G.A. Pinto², Augusto C. Tomé², José A.S. Cavaleiro², Eduarda Fernandes¹

¹REQUIMTE, Departamento de Química-Física, Faculdade de Farmácia, Universidade do Porto, Porto, Portugal; ²Departamento de Química & QOPNA, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.41 (TR 635)

Método fosforimétrico seletivo para determinação ultratráço de camptotecina em medicamentos anticâncer

Priscila Mariana da S. Maia, Alessandra Licursi M. C. Cunha, Ricardo Q. Aucélio

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Laboratório de Espectrometria e Eletroanalítica Aplicada, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

FD.42 (TR 574)

Aplicação da cromatografia líquida no estudo de compostos polares de *Hibiscus tiliaceus* L.

Maria I.S. Melecchi¹, Tales K. Alcalde², Mariele B. de Araújo², Laura M.F. Miolo², Elina B. Caramão²

¹Colégio Militar de Porto Alegre, CMPA, Porto Alegre, RS, Brasil; ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brasil

FD.43 (TR 797)

Desenvolvimento da fase extratora SPME de poli(anilina) para análises SPME/LC de antidepressivos em amostras de plasma

Juciene A. Carisa, Andréa R. Chavesa, Maria Eugênia C. Queiroza

Depto. de Química, FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil

FD.44 (TR 575)

Eletrodos modificados com polimetoxianilina para detecção de íons lítio

Marcella Casagrande, Andréia Peiter, Caroline Ribeiro, Cleber Antonio Lindino, Affonso Celso Gonçalves Junior

Grupo Interdisciplinar de Pesquisas em Fotoquímica e Eletroanalítica Ambiental, Universidade Estadual do Oeste do Paraná, UNIOESTE, Cascavel, PR, Brasil

FD.45 (TR 351)

Eletroforese capilar como ferramenta eficiente para controle de qualidade em fármacos manipulados

Michelle Barcellos, Gustavo Amadeu Micke

Departamento de Química, Laboratório de Eletroforese Capilar, LabEC, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

FD.46 (TR 636)

Otimização da separação eletroforética de compostos fenólicos e aplicação a extratos vegetais

Michelle Barcellos, Gustavo Amadeu Micke

Departamento de Química, Laboratório de Eletroforese Capilar, LabEC, Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, SC, Brasil

FD.47 (TR 576)

Determinação de insulina veiculada em nanopartículas de quitosana/TPP por cromatografia líquida de alta eficiência

Jacqueline R. de Azevedo, Fabiana F. Noronha, Paulo Henrique S. Andrade, Ana Amélia M. Lira, Márcio Roberto V. Santos, Rogéria de S. Nunes, Fernando José M. de Santana

Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Sergipe, Aracaju, Brasil

FD.48 (TR 694)

Determinação voltamétrica de triclosan em água superficial utilizando eletrodo de pasta de carbono modificado com humina

Elaine M. Souza, Carlos Alexandre B. Garcia, Luciane P. C. Romão, José do Patrocínio H. Alves, Maria de Lara P. M. Arguelho

Departamento de Química da Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE, Brasil

FD.49 (TR 695)

Otimização multivariada para determinação espectrofotométrica de ciprofloxacino em formulações farmacêuticas empregando sistema de análise por injeção em fluxo

Carlos Eduardo R. de Paula, Daniel M. Brum, Vanessa G. K. Almeida, Ricardo J. Cassella
Departamento de Química Analítica, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.50 (TR 637)

Determinação do fator de proteção solar (FPS) in vitro utilizando espectrofotometria de refletância difusa

Matthieu Tubino¹, Daniela B.L. Terci², Marta M.D. Carvalho Vila³, Luis F. Bianchessi¹

¹*Departamento de Química Analítica, Instituto de Química, Unicamp, Campinas, SP, Brasil;*

²*Kosmoscience, Consultoria e Assessoria Técnica em Cosméticos Ltda, Campinas, SP, Brasil;* ³*Curso de Farmácia, Universidade de Sorocaba, Sorocaba, SP, Brasil*

FD.51 (TR 645)

Comparação de método analítico por refletância difusa e CLAE para dosagem de nitrofurantoína em medicamentos.

Matthieu Tubino¹, Marcio N. Palumbo¹, Marta M.D.C. Vila², Luis Francisco Bianchessi¹

¹*Instituto de Química, Unicamp, Campinas, SP, Brasil;* ²*Curso de Farmácia, Universidade de Sorocaba, Sorocaba, SP, Brasil*

FD.52 (TR 999)

Determinação voltamétrica de piridoxina utilizando um eletrodo compósito de grafite/poliuretana modificado com $\text{Cu}_3[\text{Fe}(\text{CN}_6)]_2$

Fernando C. Vicentini¹, Orlando Fatibello-Filho¹, Éder T.G. Cavalheiro²

¹*Departamento de Química, UFSCar, São Carlos, SP, Brasil;* ²*Instituto de Química de São Carlos, USP, São Carlos, SP, Brasil*

FD.53 (TR 638)

Determinação de carnosol e dos ácidos ursólico e oleanólico em salvia officinalis L. por eletroforese capilar

Melina Heller, Heros Horst, Moacir Geraldo Pizzolatti, Gustavo A. Mücke

Departamento de Química, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil

FD.54 (TR 639)

Avaliação de colunas quirais na separação estereosseletiva do albendazol sulfóxido por cromatografia líquida de alta eficiência

Daniel B.Carrão, Anderson Rodrigo M. de Oliveira

Departamento de Química, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Ribeirão Preto, SP, Brasil

FD.55 (TR 353)

Determinação indireta de fármacos em injetáveis empregando fotometria de emissão em chama baseada em imagens digitais

Fátima Aparecida C. Sanches, Wellington S. Lyra, Francisco Antônio S. Cunha, Sherlan G. Lemos, Edvan C. da Silva, Mário César U. de Araújo

Universidade Federal da Paraíba, UFPB, João Pessoa, PB, Brasil

FD.56 (TR 640)

Determinação de aldeídos voláteis e materiais farmacêuticos por HS-SPME-GC com derivatização na fibra

Lucília M. Vilela, Mayra F. Furlan, Renata L. Costa, Fabio Augusto

Instituto de Química, UNICAMP, Campinas, SP, Brasil

FD.57 (TR 641)

Determinação rápida de etambutol em formulações farmacêuticas por eletroforese capilar com detecção condutométrica sem contato

José A. F. da Silva^{1,2}, Nathan V. de Castro¹, Dosil P. de Jesus^{1,2}, Adriana F. Faria³,

Marcus V. N. de Souza⁴, Marcione A. L. de Oliveira³

¹Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil; ²Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Bioanalítica; ³Departamento de Química Analítica, Universidade Federal de Juiz de Fora, Juiz de Fora, MG, Brasil; ⁴Instituto de Tecnologia em Fármacos-Far Manguinhos, Fundação Oswaldo Cruz, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

SP 03: Química Analítica Aplicada a Fármacos e Drogas de Abuso – FD

FD.58 (TR 578)

Estudo e otimização das condições cromatográficas para determinação de compostos ativos de protetores solares por HPLC

Livia Maniero Peruchi, Susanne Rath

Departamento de Química Analítica, Instituto de Química, UNICAMP, Campinas, SP, Brasil

FD.59 (TR 642)

Determinação de acetaminofeno por espectroscopia no infravermelho próximo – NIR

Francisco dos S. Panero^{1,2}, Jarbas J. R. Rohwedder³, Josimara M. Passos², Henrique Eduardo B. da Silva²

¹Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, RR, Brasil; ²Departamento de Química, Universidade Federal de Roraima, Boa Vista, RR, Brasil; ³Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil

FD.60 (TR 643)

Desenvolvimento de eletrodos modificados com poli-1-aminonaftaleno e poli-1,5-diaminonaftaleno e avaliação da resposta para dopamina.

Quésia G. da Silva, Estela P. Troiani, Nathália V. Barbosa, Ronaldo C. Faria

Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Química, São Carlos, SP, Brasil

FD.61 (TR 355)

Determinação de cloreto de cetilpiridínio em produtos farmacêuticos empregando um sistema FIA reverso-espectrofotometria

Lucia Helena C. Montes, Ricardo J. Cassella

Departamento de Química Analítica, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ, Brasil

FD.62 (TR 644)

Desafios analíticos encontrados no estabelecimento de material de referência certificado de captopril
Juliano S. Barin, Celso F. Bittencourt, Márcia F. Mesko, Luciane V. Laporta, Janaína M. Rodrigues, Raquel Nogueira, Wagner Wollinger

Divisão de Metrologia Química, Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial, Duque de Caxias, RJ, Brasil

FD.63 (TR 794)

Avaliação da degradação de cocaína em água de rio

Tânia Mara Pizzolato¹, Paulo Augusto Netza¹, Cristina Postigo², Maria José Lopez de Alda², Damiá Barceló^{2,3}

¹Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil; ²Institute of Environmental Assessment and Water Research (IDAEA), Spanish Council for Scientific Research (CSIC), Barcelona, Spain; ³Catalan Institute for Water Research (ICRA), Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, Girona, Spain

FD.64 (TR 795)

Adsorção de tetraciclina em sílicas e polímeros quimicamente modificados

Tânia Mara Pizzolato, Daiane dos Santos, Tamires de Matos, Liane Lucy de L. Freitas, João Henrique Z. dos Santos

Instituto de Química, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil