

30ª REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA

Águas de Lindóia - SP, 31 de maio a 03 de junho de 2007

PROGRAMA

SÁBADO (02/06)

8:00-10:00 Mini-Cursos

09:00-10:00 Conferência empresa

“SÍNTESE QUÍMICA ASSISTIDA POR MICROONDAS”

- *Erick Leite Bastos (CCNH/UFABC)*

(Salão Topázio)

Esta palestra discutirá a utilização de microondas em síntese química. Serão apresentados os fundamentos da técnica, sua utilização em síntese orgânica, bioorgânica e inorgânica e perspectivas futuras.

10:10-11:10 Conferências convidadas

“ANTECEDENTES, ATUALIDADE E PERSPECTIVAS DA PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA NO BRASIL”

- *Angelo da Cunha Pinho (UFRJ)*

(Salão Rubi)

A Universidade de São Paulo (USP), através de sua Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras (FFCL), ao incorporar em seus quadros docentes professores europeus perseguidos pelo regime nazi-fascista, deu a partida para a institucionalização da pesquisa científica na área de Química no Brasil. Na FFCL os professores alemães Heinrich Rheinboldt e Heinrich Hauptmann foram os responsáveis pela implantação da pesquisa e orientaram vários estudantes de doutorado. O primeiro doutor formado na FFCL foi o professor Simão Mathias, em 1942, que mais tarde viria a ser o primeiro presidente da Sociedade Brasileira de Química, criada em 1977. Se a pesquisa foi institucionalizada no País a partir da USP, a pós-graduação strictu sensu começou no Instituto de Química da Universidade do Brasil (UB), criado em 30 de janeiro de 1959, e cujo primeiro regimento foi aprovado em 31/10/1962. A pós-graduação só passou, entretanto, a funcionar a partir de 1963. Nos anos sessenta mais 3 cursos de pós-graduação foram criados no Rio de Janeiro. Em 1965, o de Química de Produtos Naturais no Centro de Pesquisas de Produtos Naturais da UB, em 1966, o de, também, química de produtos naturais na UFRRJ, e no final da década o de Química Analítica na Pontifícia Universidade Católica (PUC). A década de setenta caracterizou-se pela criação de cursos de pós-graduação em toda a região Sudeste. Foram, então, criados em todo o país, 12 cursos de mestrado e 8 de doutorado. Mas, a consolidação da pós-graduação e a expansão da pesquisa na área de Química muito devem ao Plano de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico,

quando este elegeu a área de Química como uma das áreas prioritárias para receber financiamento. A partir dos anos oitenta o CTC da CAPES começou a avaliar os cursos de pós-graduação atribuindo-lhes conceitos entre A a E, com o nível A correspondendo ao perfil de excelência. A partir de 1995 o CTC da CAPES passou atribuir notas de 3 a 7 aos programas de pós-graduação, abandonando os conceitos onde eram atribuídas letras aos cursos, com a nota 5 correspondendo ao nível A, e as notas 6 e 7 atribuídas aos programas de excelência com inserção internacional. Alguns números dão uma idéia do crescimento qualitativo e quantitativo da Química brasileira. Em 2005, foram titulados 420 doutores e 550 mestres, e publicados cerca de 2300 artigos científicos em periódicos indexados ao Institute Scientific for Information (ISI). Duas foram as ações mais importantes para a Química atingir este patamar: uma ação de governo – a criação do PADCT, a outra da sociedade civil, a criação, em 1977, da Sociedade Brasileira de Química.

“OXIDATION MECHANISMS FOR SOME ORGANIC COMPOUNDS IN THE ATMOSPHERE”

- *Geoffrey S. Tyndall (National Center for Atmospheric Research, Colorado)*

(Salão Real)

Oxygenated organic compounds in the atmosphere originate from both direct emissions and as products of hydrocarbon oxidation. Recent improvements in sampling and measurement capabilities have shown the presence of a remarkable number of compounds even in clean air. Oxygenated hydrocarbons, which are often more reactive than their parent hydrocarbons, can affect photochemistry and ozone formation. Since their solubility is higher they may also contribute to particle formation and growth. This talk will highlight recent laboratory measurements aimed at understanding the chemistry of oxygenated hydrocarbons. Particular attention will be paid to the chemistry of the substituted alkoxy radicals, in an attempt to understand the fundamental physical processes governing their reactivity. The results will be highlighted using field data from a recent campaign in Mexico City.

“ELETROFORESE CAPILAR EM RETROSPECTIVA NA AMÉRICA LATINA: CELEBRANDO 10 ANOS NO IQUSP”

- *Marina Franco Maggi Tavares (IQ-USP)*

(Salão Ágata)

Nos últimos 30 anos, a eletroforese capilar tem conquistado uma posição de excelência entre as técnicas de separação em meio líquido, ancorada por uma vasta literatura que compila seus intrincados aspectos teóricos e a diversidade de suas aplicações. O impacto da técnica se deve não somente à relativa simplicidade de seu instrumental e características incomparáveis de desempenho, mas principalmente pela variedade de mecanismos de separação que podem ser praticados em uma única coluna capilar.

Neste trabalho, a situação dos grupos de pesquisa envolvidos com eletroforese capilar na América Latina e, em especial no Brasil, é revisitada. Em celebração aos 10 anos de implementação do *Laboratório de Cromatografia e Eletroforese Capilar (LACE)* no IQ-USP, estudos fundamentais e de cunho prático, representativos das várias linhas de interesse do grupo (clínica, forense, cosmética, ambiental, ecológica, nutricional e farmacêutica), serão abordados.

11:20-12:40 - Assembléias Divisionais

Divisão de Alimentos e Bebidas (Salão Ágata)
Divisão de Ensino de Química (Salão Real)
Divisão de Fotoquímica (Salão Safira)
Divisão de Produtos Naturais (Salão Rubi)
Divisão de Química de Materiais (Salão Topázio)

14:20-16:50 Simpósios

I - "1ST RSC/SBQ SYMPOSIUM "CHEMISTRY AND INNOVATION—FROM SPIN-OUT TO MARKET"
(Salão Real)

Antonio Sálvio Mangrich (SBQ) - Coordenador

"SBQ/RSC relationship: importance of this symposium to promote the chemical sciences and technology innovation"

This symposium, "Chemistry and Innovation—from spin-out to market", is part of the United Kingdom - Brazil Year of Science & Innovation, a result of joint initiatives by the British and the Brazilian governments who, in 2006, agreed a science, technology, and innovation action plan. The Brazilian chemical industry plays a leading role in the development of several economic activities and had a net sale of US\$ 80.0 Billion in 2006. The Sociedade Brasileira de Química - Brazilian Chemical Society (SBQ) has great interest and feels very comfortable in helping to promote this symposium establishing the UK/Brazil research collaboration framework in chemical science and technology innovation.

Simon Campbell and Alejandra Palermo (RSC) - Coordenador

"Chemistry and innovation from spin-out to market."

The chemicals industry is a major manufacturing sector in the UK with an annual turnover of \$50bn, a positive balance of trade surplus of \$10bn and direct and indirect employment totalling over 1.25m. Historically, this sector has been dominated by large international organisations, but over the past two decades there has been an explosion of small, chemical science based spin out companies which seek to transform academic research discoveries into commercial opportunities. This introduction will provide an overview of chemical science spin out activity in the UK together with a review of critical success factors. In addition, the support provided by the RSC for such fledgling companies will be discussed, particularly the role of the RSC Industry and Technology Forum.

Christopher R. Lowe (Cambridge University)

“Encouraging entrepreneurship in an academic environment.”

The Cambridge high technology cluster is universally regarded as the jewel in the crown of the UK and is one of the best known in the world. The Institute of Biotechnology is the only part of the University of Cambridge dedicated solely to biotechnology and was founded to cross not only the traditional boundaries between scientific disciplines and form a bridge between pure science and technological applications, but also to integrate other teaching, training and business activities into an entrepreneurial culture that embraces interactions with industry and promotes a seamless transition for exploitable research to the marketplace.

David Tapolczay (GSK)

“Where will the future source of Innovation and wealth creation in Pharmaceutical research come from? A personal perspective: Opportunities for innovation and entrepreneurialism from academia and small companies.”

Dr Tapolczay’s talk will cover the pressures associated with productivity and return on investment in major pharmaceutical company R and D. He will address how relationships between academic groups and Entrepreneurial small companies will help sustain innovation and growth in the pharmaceutical sector. Opportunities for new science disciplines, in particular nanotechnology, and the importance of networks and the ability to respond to changing environments will be discussed.

Carol Boyer (Chemical Innovation Knowledge Transfer Network)

“Mechanisms available in the UK to facilitate academia/industry collaboration enable partnerships.”

The UK Government has established a framework of Knowledge Transfer Networks to facilitate the connection between Industry and Academia. Our role in Chemistry Innovation is to connect both Industry and Academia whilst simplifying the support provisions available from Government. These mechanisms are my day job and form what we believe to be a best practise in connecting supply and demand in Industry and Academia. A snapshot of our journey over the last twelve months will reveal tips and techniques of engagement.

W. Graham Richards (University of Oxford,)

“Commercialising Chemistry.”

The Chemistry Department at Oxford has contributed over £80 million to the University as a result of creating spin-out companies. Some 18 companies have been founded with five of these having IPOs to become public companies quoted on the London Stock Exchange. The way in which this has happened and some of the lessons learned will be described as will the extension to other UK universities by IP Group Plc. [www.ipgroupplc.com]

II - “A QUÍMICA E A INOVAÇÃO NO BRASIL”
(Salão Rubi)

Eliezer J. Barreiro (UFRJ) – Coordenador
Heloisio Rodrigues (LIBBS)
Roberto Nicolsky (UFRJ)
Oswaldo Luiz Alves (UNICAMP)

Neste Simpósio serão tratados aspectos relevantes da inovação química e seu impacto na qualidade de vida das pessoas, seja de forma direta, através da otimização ou da criação de novos produtos ou de forma indireta, fruto da interdisciplinaridade das Ciências Químicas. Considerando que a inovação química têm domínios expandidos a cada conquista tecnológica moderna, não haveria maneira de tratá-la em toda sua amplitude no limite de espaço e tempo deste Simpósio. Desta forma, alguns pontos de vista mais pontuais sobre o impacto da inovação em setores químicos relevantes, sob a ótica da academia e da empresa serão abordados pelos palestrantes, fiéis às suas especialidades.

17:00-19:00 Sessão II de discussão de painéis (Piso E2)

AB-061	a	AB-120	BA-017	a	BA-032
CT-021	a	CT-040	ED-050	a	ED-099
EQ-034	a	EQ-062	FQ-022	a	FQ-048
FT-014	a	FT-024	MD-031	a	MD-060
PN-105	a	PN-209	QA-072	a	QA-144
QB-019	a	QB-036	QC-013	a	QC-025
QI-081	a	QI-160	QM-066	a	QM-122
QO-061	a	QO-120	QT-017	a	QT-032
TC-026	a	TC-047			

AB-061 - Estudo preliminar da remoção de dioctilftalato (DOF), dibutilftalato (DBF) e bisfenol A (BFA) em resíduo líquido da ETE-UCS

Almeida de, Z. S. (TC); Monteiro, V. L. A. (TC); Poletto, D. B. (IC); Guarezzi, L. (IC); Finkler, R. (TC); Torves, J. C. (TC); Nascimento Filho, I. (PQ) - UCS

Palavras-chave: plastificantes, GC-FID, LLE, SPE

AB-062 - Distribuição de espécies metálicas em amostras de solos coletadas na Bacia do Médio Rio Negro-AM

Mendonça, A. G. R. (PG); Oliveira, L. C. (PG); Botero, W. G. (PG); Santos, A. (PQ); Rocha, J. C. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: matéria orgânica, espécies metálicas, análise componentes principais

AB-063 - Avaliação química e espectroscópica de recuperação de solo de área de mineração de xisto

Santos dos, J. V. (PG); Pereira, B. F. (PQ); Pillon, C. N. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: solos, EPR, DRX, DRUV-VIS

AB-064 - Utilização dos resíduos das indústrias de transformação

do látex natural e das empresas madeireiras na fabricação de artefatos compostos de borracha / madeira

Santos, W. W. C. (PG); Penzuti, P. P. (PQ); Santana, M. A. E. - LPF-IBAMA

Palavras-chave: borracha natural, resíduos, reciclagem, compostos madeira / borracha, serragem, borracha recuperada

AB-065 - Avaliação da biodegradação de componentes voláteis de diesel por consórcio de microrganismos da região amazônica através de HS-SPME-CG/DIC

Santos, E. A. (IC); Bastos, M. T. S. (TC); Reis, M. M. (PQ); Bastos, W. R. (PQ); Reis, M. G. (PQ); Santos, M. O. S.

UNIR

Palavras-chave: biorremediação, SPME, CG-DIC, diesel, headspace

AB-066 - Avaliação da capacidade de adsorção dos ânions NO₂⁻, NO₃⁻ e HPO₄⁼ pelo couro “wet blue” residual

Batistella, L. (IC); Smaniotto, A. (IC); Dallago, R. M. (PQ) - URI

Palavras-chave: adsorção, ânions, couro, NO₂⁻, NO₃⁻, HPO₄⁼

AB-067 - Investigação dos processos de fotoquímicos do fluoreno sobre TiO₂ e em solução aquosa

Cordeiro, D. S. (PG); Tomita, H. K. (IC); Corio, P. (PQ) - USP

Palavras-chave: fotodegradação, raman, HPA

AB-068 - Degradação do corante Ponceau 4R por hipoclorito de sódio (NaClO) em meio aquoso monitorada por espectrometria de massas com ionização electrospray (ESI-MS)

Urzedo, A. P. F. M. (PG); Diniz, M. E. R. (IC); Augusti, R. (PQ);

Nascentes, C. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: degradação, corante, electrospray, espectrometria de massas, Ponceau 4R

AB-069 - Degradação do inseticida imidacloprid empregando TiO₂/UV

Urzedo, A. P. F. M. (PG); Leon, A. (TC); Bussi, J. (PQ); Augusti, R. (PQ);

Nascentes, C. C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: degradação, fotocatalise, cinética de degradação, inseticida, imidacloprid

AB-070 - Estudo comparativo entre processos via oxidação química visando remediação de solo contaminado com petróleo

Graciano, V. A. (IC); Pires, C. de S. (IC); Teixeira, S. C. G. (PG); Ziolli, R. L. (PQ) - PUC-Rio

Palavras-chave: remediação de solo, processos oxidativos, petróleo

AB-071 - Uso de polieletrólito natural para a separação de metais em efluentes da suinocultura

Steinmetz, R. L. R. (PG); Kunz, A. (PQ); Dressler, V. L. (PQ); Flores, E. M.

M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: metais, dejetos de suíno, coagulação, tanino, poliacrilamida

AB-072 - Avaliação da taxa de transferência de massa na cinética de degradação do *p*-nitrofenol por ferro de valência zero

Soeira, L. S. (PG); Freire, R. S. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: ferro de valência zero, *p*-nitrofenol, degradação redutiva, taxa de transferência de massa

AB-073 - Avaliação da atividade fotocatalítica dos óxidos mistos de TiO₂-CeO₂ na degradação de fenol pelo processo de fotocatalise heterogênea

Hewer, T. L. R. (PG); Freire, R. S. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: catálise, poluentes, processos oxidativos avançados

AB-074 - Caracterização morfológica e eletroquímica de eletrodo poroso de filme de TiO₂ modificado com WO₃ para aplicação em fotoeletrocatalise

Oliveira, H. G. (PG); Oliveira, D. F. (PG); Nery, D. C. (IC); Paschoalino, M. P. (PG); Longo, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: TiO₂, WO₃, fenol, fotocatalise heterogênea

AB-075 - Efeito do íon persulfato na descoloração do azo corante acid orange 7

Lucilha, A. C. (IC); Takashima, K. (PQ) - UEL

Palavras-chave: fotocatalise, ZnO, K₂S₂O₈, azo corante, acid orange 7

AB-076 - Síntese de fotocatalisadores mistos de TiO₂/SiO₂: caracterização e atividade fotocatalítica

Silva, L. P. (PG); Martins, T. S. (PQ); Fantini, M. C. A. (PQ); Matos, J. R. (PQ); Freire, R. S. (PQ) - IQ/IF-USP

Palavras-chave: dióxido de titânio, sílica mesoporosa ordenada, fotocatalise heterogênea

AB-077 - Mineralização do azocorante Remazol Preto B via ozonização catalítica homogênea (Mn²⁺) e heterogênea (SiO₂-MnO₂)

Mahmoud, A. (PG); Martins, T. S. (PQ); Freire, R. S. (PQ) - IQ/IF-USP

Palavras-chave: química ambiental, ozonização catalítica, sílica mesoporosa ordenada, manganês

AB-078 - Remoção de cor em solução de corante reativo utilizando processo Fenton

Silva, L. A. (IC); Araujo, F. V. F.; Yokoyama, L. - UFRJ

Palavras-chave: POA, fenton, corante, têxteis

AB-079 - Aplicação da técnica de eletrocoagulação - flotação (EC) seguida de fotocatalise em efluentes de indústria de papel e celulose

Boroski, M. (PG); Rodrigues, A. C. (PG); Hioka, N. (PQ); Garcia, E. E. (PQ); Nozaki, J. (PQ) - UEM

Palavras-chave: eletrocoagulação, efluentes, fotocatalise

AB-080 - Tratamento de efluentes de indústria de fármacos e cosméticos por eletrocoagulação - flotação seguido de fotocatalise com TiO₂/H₂O₂

Boroski, M. (PG); Rodrigues, A. C. (PG); Garcia, E. E. (PQ); Hioka, N. (PQ); Nozaki, J. (PQ) - UEM

Palavras-chave: eletrocoagulação, peptonas, fotocatalise

AB-081 - Tratamento térmico de óxido de ferro natural para formação de Fe⁰ e Fe₃O₄ para aplicação como catalisadores em reações Fenton

Lefol, A. N. G. (IC); Ferraz, W.; Guimarães, I. R.; Carvalho, K. T. G.; Guerreiro, M. C.; Oliveira, L. C. A. - UFLA

Palavras-chave: fenton heterogêneo, ferro zero, óxido natural

AB-082 - Otimização da descoloração dos azo corantes acid orange 7 e direct red 23 por processos Fenton e foto-Fenton

Takashima, K. (PQ); Yassumoto, L. (PG) - UEL

Palavras-chave: Fenton, foto-Fenton, azo corante, planejamento fatorial

AB-083 - Investigação da conversão fotocatalítica do tiofeno buscando maior degradação e tempo de atividade do catalisador

Carvalho, J. A. (PG); Canela, M. C. (PQ) - UENF

Palavras-chave: fase gasosa, H₂O₂, umidade, TiO₂

AB-084 - Fotodegradação de carbendazim em suspensão aquosa de argila montmorilonita SWy-1

Melgar, L. Z. (PG); Salazar-Banda, G. R. (PG); Avaca, L. A. (PQ); Gessner, F. (PQ) - IQSC

Palavras-chave: carbendazim, montmorilonita

AB-085 - Estudo da degradação eletroquímica do diclofenaco sódico

Rocha, R. S. (PG); Beati, A. A. G. F. (PG); Forti, J. C. (PQ); Bertazzoli, R. (PQ); Lanza, M. R. V. (PQ) - USF

Palavras-chave: degradação eletroquímica, peróxido de hidrogênio, diclofenaco sódico, eletrodo de difusão gasosa, eletro-fenton

AB-086 - Persulfato como alternativa ao reagente de Fenton em processos oxidativos avançados em solos

Dutra, F. (PQ); Barbosa Filho, J. S. (PG); Marcelino, M. P. A. (PG) - UNICSUL

Palavras-chave: persulfato, processos oxidativos avançados, reagente de fenton

AB-087 - Percarbonato como fonte de espécies oxidantes em processos oxidativos avançados em solos

Marcelino, M. P. A. (PG); Barbosa Filho, J. S. (PG); Dutra, F. (PQ) - UNICSUL

Palavras-chave: percarbonato, reação de fenton, processos oxidativos avançados

AB-088 - Otimização do processo combinado $H_2O_2/TiO_2/UV$ para o tratamento de efluentes de indústria de celulose kraft branqueada

Silva da, T. C. F. (PG); Bellato, C. R. (PQ); Gomes, V. J. (IC); Reis, C. (PQ); Silva, C. M. (PQ) - UFV

Palavras-chave: $H_2O_2/TiO_2/UV$, efluente, celulose Kraft branqueada

AB-089 - Fotodegradação dos fármacos amoxicilina e paracetamol pelos processos H_2O_2/UV e foto-Fenton

Trovó, A. G. (PG); Villa, R. D. (PG); Nogueira, R. F. P. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: fármacos, efluente, processos oxidativos avançados

AB-090 - Aplicação do processo Fenton na remediação de solo contaminado com óleo diesel

Villa, R. D. (PG); Trovó, A. G. (PG); Nogueira, R. F. P. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: combustíveis, degradação, processos oxidativos avançados

AB-091 - Avaliação do processo foto-Fenton solar aplicado à degradação do fármaco bezafibrato

Melo, S. A. S. (PG); Nogueira, R. F. P. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: bezafibrato, fármacos, foto-Fenton, processos oxidativos avançados

AB-092 - Degradação do pesticida metalaxil por fotólise e processo Fenton

Trolli, B. V. (PG); Mazuim, M. S. (IC); Schneider, R. C. S. (PQ); Baccar, N. M. (PQ); Kist, L. T. (PQ); Machado, E. L. (PQ) - UNISC

Palavras-chave: degradação, pesticida, metalaxil

AB-093 - Utilização da fotocatalise heterogênea no tratamento de efluentes

Kist, L. T. (PQ); Machado, E. L. (PQ); Silveira, R. B. (IC); Hoeltz, J. M. (IC) - UNISC

Palavras-chave: desinfecção, POA, TiO_2

AB-094 - Utilização de processos de $S_2O_8^{2-}/UV$, TiO_2/UV e $TiO_2/S_2O_8^{2-}/UV$ na degradação de fenol

Freire, R. S. (PQ); Liutti, G. C. (PG); Silva, L. P. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: radicais sulfato, dióxido de titânio, processos oxidativos avançados

AB-095 - Destoxificação de bifenilas policloradas através de hidroscloração catalítica

Vale, L. A. S. (PG); Morais, J. E. F. (PQ); Bazito, R. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: PCBs, descloração catalítica, destoxificação

AB-096 - Decomposição de H₂S através de fotocatalise heterogênea utilizando MCM-41 incorporadas com Cr e Ce e impregnadas com TiO₂

Tessinari, R. F. (IC); Marques, F. C. (PG); Portela, R. (PG); Stumbo, A. M. (PQ); Cabrero, B. S. (PQ); Canela, M. C. (PQ); Coronado, J. M. (PQ); Suárez, S. (PQ) - UENF

Palavras-chave: MCM-41, H₂S, fotocatalise, fase gasosa, SO₂

AB-097 - Efeito de diferentes metais de transição na decomposição de persulfato em processos oxidativos avançados aplicados em solos

Barbosa Filho, J. S. (PG); Marcelino, M. P. A. (PG); Dutra, F. (PQ) - UNICSUL

Palavras-chave: persulfato, processos oxidativos avançados, catalisadores metálicos

AB-098 - Aplicação de nanotubos de TiO₂ na fotodegradação de índigo de carmina

Reis, P. F. (IC); Costa, L. L. (PG); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: nanotubo, fotodegradação, índigo de Carmina

AB-099 - Remoção de Cr (VI) de efluentes aquosos utilizando bagaço de uva

Lehmann, E. L. (IC); Matos, G. D. (PG); Arruda, M. A. Z. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: bagaço de uva, crômio, Langmüir

AB-100 - Emprego de copolímeros sulfonil-derivados no processo de extração de chumbo (II) presentes em solução aquosa

Aguiar, A. P. (PQ); Barcellos, M. C. (PG); Aguiar, M. R. M. P. (PQ); Santa Maria, L. C. (PQ) - IME

Palavras-chave: extração, chumbo, sulfonil-derivados, copolímeros

AB-101 - Estudo de adsorção de contaminantes orgânicos em óxidos de nióbio: sintético e CBMM

Cardoso, F. P. (IC); Gonçalves, M. (PG); Pereira, E. I. (IC); Oliveira, L. C. (PQ) - UFLA

Palavras-chave: adsorção, azul de metileno, nióbia

AB-102 - Fitorremediação de solo contaminado com petróleo utilizando *Typha latifolia*

Pavanelli, A. G. (PG); Gazzoni, B. F. (IC); Brito, O. R. (PQ); Guedes, C. L. B. (PQ) - UEL

Palavras-chave: Taboa, HPA, fluorescência, nutrientes

AB-103 - Biodegradação do tiametoxam em meio aquoso por fungos filamentosos

Lopes, R. P. (PG); Abreu, L. M. (PG); Pfenning, L. H. (PQ); Nascentes, C. C. (PQ); Augusti, R. (PQ); Takahashi, J. A. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: tiametoxan, biodegradação, fungos filamentosos

AB-104 - Recuperação de solventes por remoção de contaminantes com carvão ativado

Pires, C. de S. (IC); Lyrio, R. (PG); Teixeira, S. C. G. (PG); Ziolli, R. L. (PQ) - PUC-Rio

Palavras-chave: recuperação de solventes, carvão ativado

AB-105 - Utilização de catalisadores a base de Co impregnado em carvão ativado para degradação de azul de metileno

Resende de, E. C. (IC); Ramos, P. H. (PG); Avelar, F. F. (PG); Guerreiro, M. C. (PQ); Gonçalves, M. (PG); Aguiar, F. C. (IC) - UFLA

Palavras-chave: catalisadores, cobalto, azul de metileno

AB-106 - Avaliação espectrofotométrica e por HPLC-DAD da ação das ligninases produzidas por *Pycnoporus sanguineus* sobre o corante Orange II

Fujieda, R. J. Y. (IC); Boscolo, M. (PQ); Gomes, E. (PQ) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: azo corantes, orange II, ligninases

AB-107 - Biossorção de Cu(II), Ni(II), Cd(II), Pb(II) e Zn(II) por *Eichhornia crassipes* (aguapé)

Duarte, J. G. C. (IC); Guanabara, R. C. (IC); Goveia, D. (PG); Rosa, A. H. (PQ); Nascimento, I. R. (PQ)

UNESP-SOROCABA

Palavras-chave: biossorção, metais, *Eichhornia crassipes*, aguapé

AB-108 - Comparação da atividade bactericida de resinas nitrogenadas

Jandrey, A. C. (PG); Aguiar, A. P. (PQ); Aguiar, M. R. M. P. (PQ); Santa Maria, L. C. (PQ); Mazzei, J. L. (PQ); Felzenszwalb, I. (PQ) - IME

Palavras-chave: N-óxido, Dowex 1X8, atividade bactericida

AB-109 - Adsorção de metais pesados de sistemas aquosos monocatiônicos sobre frações poliméricas da casca de *Ocotea puberula* (Reich.)

Chiquin, C. B. L. (IC); Carvalho Neto, F. da S. (PQ); Janissek, P. R. (PQ); Maranhão, L. T. (PQ); Ribas de Oliveira, C. M. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: metais pesados, interação, polissacarídeos, *Ocotea puberula*

AB-110 - Avaliação da adsorção de cromo(III) pela turfa de Santo Amaro das Brotas (SE) em diferentes perfis

Cunha, B. B. (PG); Romão, L. P. C. (PQ); Bellin, I. C. (PQ); Arguelho, M. L. P. M. (PQ); Alves, J. P. H. (PQ); Garcia, C. A. B. (PQ) - UFS

Palavras-chave: adsorção, turfa, cromo

AB-111 - Avaliação da influência do pH e temperatura na biodegradação do pireno pela microbiota nativa do Manguezal de Ratonés, Florianópolis, SC

Oliveira de, C. R. (PG); Vecchia, I. D. (IC); Madureira, L. A. S. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: biodegradação, pireno, sedimento

AB-112 - Tingimentos de poliamida com soluções de corantes ácidos, tratadas com adsorvente natural

Barcellos, I. O. (PQ); Toassi Jeremias, P. F. P. (IC) - FURB

Palavras-chave: poliamida, corantes ácidos, adsorção, reúso de água

AB-113 - Avaliação da sorção de fenol em solução aquosa por xisto retornado

Baggio, A. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ); Messerschmidt, I. (PQ); Pereira, B. F. (PQ); Pillon, C. N. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: fenol, isoterma, sorção, Xisto

AB-114 - Estudos cinéticos da adsorção de azul de metileno sobre zeólita de cinzas de carvão

Fungaro, D. A. (PQ); Grosche, L. C. (IC); Bruno, M. (PG) - IPEN

Palavras-chave: zeólita, adsorção, cinzas de carvão

AB-115 - Uso de carvões ativados com ácido fosfórico e com vapor na retenção de metais pesados presentes em efluentes aquosos

Carvalho, W. A. (PQ); Alves, G. S. (IC); Bueno, C. I. C. (IC); Schroeder, E. S. (IC) - PUC-Campinas

Palavras-chave: tratamento de efluentes, carvão ativado, metais pesados, adsorção

AB-116 - Avaliação de metabólitos de HPAs em urina de *Ucides cordatus* por CLAE/F

Nudi, A. H. (PQ); Wagener, A. L. R. (PQ); Scofield, A. L. (PQ); Sette, C. B. (PQ) - PUC-Rio

Palavras-chave: biomarcadores, metabólitos de HPAs, *Ucides cordatus*

AB-117 - Monitoramento do aerossol oceânico: do Rio de Janeiro à Antártica

Godoi, R. H. M. (PQ); Evangelista, H. (PQ); Maldonado, J. (PG); Godoi, A. F. L. (PQ); Van Meel, K. (PG); Makarovska, Y. (PQ); Van Grieken, R. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: antártica, aerossol, partículas individuais, MEV-EDX, FRX

AB-118 - Avaliação de fluxos de N₂O da Costa Brasileira até a Amazônia Central

D'Amelio, M. T. S. (PG); Gatti, L. V. (PQ); Miller, J. (PQ); Vaz, F. F. C. (IC); Crotwell, A. (PQ); Tans, P. (PQ) - IPEN

Palavras-chave: N₂O, fluxo, perfil vertical, Amazônia

AB-119 - Poluentes atmosféricos em museus

Godoi, A. F. L. (PQ); Stranger, M. (PG); Potgieter-Vermaak, S. (PQ); Kaegi, R. (PQ); Cocheo, C. (PQ); Pagani, D. (PQ); Quaglio, F. (PQ); Sacco, P. (PQ); Belleil, M. (PQ); Van Grieken, R. (PQ); Godoi, R. H. M. (PQ) - UA

Palavras-chave: museu, preservação patrimônio, qualidade do ar, aerossol, gases

AB-120 - Compostos orgânicos voláteis em ambientes de gráfica offset

Sawada, E. (PG); Marchi, M. R. R. (PQ); Godoi, R. H. M. (PQ); Van Grieken, R. (PQ); Godoi, A. F. L. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: BTEX, gráficas, impressão offset, exposição ocupacional

BA-017 - Influência da radiação solar sobre o teor de vitamina C nos frutos de mexerica (*Citrus deliciosa*)

Figueiredo, E. R. (PG); Claudino, G. P. (PG); Coelho, A. A. (PG); Marine, F. S. (PG); Ferreira, K. S. (PQ); Marinho, C. S. (PQ) - UENF

Palavras-chave: vitamina C, mexerica, radiação solar

BA-018 - Classificação de méis provenientes do semi-árido, zona de transição e mata atlântica no Sudoeste da Bahia, aplicando análise multivariada

Lacerda, J. J. J. (IC); Santos dos, J. S. (PQ); Santos dos, N. S. (PG); Santos dos, S. N. (IC); Santos dos, M. L. P. (PQ) - UESB

Palavras-chave: metais, mel, Apis Mellifera, ACP

BA-019 - Parâmetros de qualidade de méis de *Tetragonisca angustula*

Toledo, M. C. (IC); Custodio, A. R. (PQ); Ribeiro, M. C. M. (PQ); Pereira, R. M. (PQ) - UNIBAN/N.Labor

Palavras-chave: instrução normativa, mel, jataí, qualidade

BA-020 - Caracterização físico-química de méis de abelhas produzidos em cinco municípios do Estado de Roraima

Farias, L. R. (IC); Mendes, T. M. F. F. (PQ) - UFRR

Palavras-chave: mel de abelhas, características físico-química

BA-021 - Fitato e fosfato em farinhas de sementes de abóbora

Silva, M. V. L. (PQ); Santos, E. B. G. N. (PG); Oliveira de, L. C. (IC); Santos, H. C. F. (IC); Korn, M. (PQ) - UNEB

Palavras-chave: fatores antinutricionais, fitato, semente de abóbora

BA-022 - Processamento e análise centesimal da farinha de estipes de cogumelos shiitake: uma fonte de nutrientes microbianos

Messeder, J. C. (PQ); Bechara, H. M. (IC); Medeiros, L. S. (IC) - UNESA

Palavras-chave: análise centesimal, cogumelo, farinha, lentinula edodes, shiitake, nutrientes microbianos

**BA-023 - Avaliação das propriedades organolepticas, microbio -
logicas e fisico-quimicas de alimentos comercializados**

Santos dos, A. F.; Oliveira de, F. C.; Santos dos, A. E.; Baptista, R. A.
N.; Moreira, V. G.; Walter, M. E.; Gomes, F. C. O. - CEFET

Palavras-chave: alimentos, controle de qualidade

**BA-024 - Influência do método de esterificação na determinação
quantitativa de ácidos graxos em óleo de oliva**

Milinsk, M. C. (PG); Martin, C. A. (PG); Oliveira de, A. N. (PG);
Matsushita, M. (PQ); Visentainer, J. V. (PQ); Oliveira de, C. C. (PQ);
Souza de, N. E. (PQ) - UEM

Palavras-chave: esterificação, ácidos graxos, quantificação, CG

**BA-025 - Influência da temperatura sobre a resolução
cromatográfica de ésteres octadecenóicos *cis* e *trans* com a coluna
CP Select CB (FAME)**

Milinsk, M. C. (PG); Martin, C. A. (PG); Oliveira de, A. N. (PG);
Matsushita, M. (PQ); Visentainer, J. V. (PQ); Oliveira de, C. C. (PQ);
Souza de, N. E. (PQ) - UEM

Palavras-chave: ácidos graxos trans, gorduras hidrogenadas, ECL

**BA-026 - Extração de pectina a partir do tamarindo (*Tamarindus
indica*)**

Ribeiro, R. A. (PQ); Queiroz, M. G. M. N. (PQ); Santos, C. P. (IC); Braz, F.
S. (IC); Souza, T. S. (IC); Mendonça, T. T. (IC) - UNIMONTES

Palavras-chave: pectina, tamarindo, extração

**BA-027 - Determinação de Cu, Fe, Mn e Zn em alimentos utilizando
amostragem direta de suspensão por FS FAAS**

CASTRO, J. T. (PG); SANTOS, W. P. C. (PG); SILVA, E. G. P. (PG);
TRIGNANO, S. V. (IC); BOA MORTE, E. S. (PG); KORN, M. G. A. (PG) -
UFBA

Palavras-chave: amostragem de suspensão, FS FAAS

**BA-028 - Utilização do planejamento fatorial na digestão de feijão
em forno de microondas com cavidade para determinação da
composição mineral**

SANTOS, W. P. C. (PG); CASTRO, J. T. (PG); CURVELO, A. S. (IC);
SANTOS, E. C. (IC); KORN, M. G. A. (PG)
UFBA

Palavras-chave: feijão, ICP OES, digestão, microondas com cavidade

**BA-029 - Rendimento em processamento de farinha de carne a
partir de vísceras de frango (*Gallus domesticus*) e de ratitas:
avestruz (*Struthio camellus*) e ema (*Rhea americana*)**

Romanelli, P. F. (PQ); Trabuco, E. (PQ); Costa, D. P. S. (PG) -
IBILCE/UNESP

Palavras-chave: vísceras de ema, farinha de carne, avestruz, ratitas

BA-030 - Obtenção do germe de milho, extração do ácido fítico, e determinação de suas propriedades anti-oxidantes

Lopes Filho, J. F. (PQ); Trabuco, E. (PQ); Vasconcellos, A. (IC) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: germe de milho, ácido fítico, anti-oxidante

BA-031 - Uso do aplicativo COMSOL Multiphysics 3.2 na simulação da transferência de massa em biossólido alimentar

Borsato, D. (PQ); Bona, E. (PQ); Silva, R. S. S. F. (PQ); Fidelis, D. A. S. (PG); Silva e, L. H. M. (PQ) - UEL

Palavras-chave: queijo prato, simulação, salga, maturação

BA-032 - Complexação de aminoácidos com ciclodextrinas visando a redução de gosto amargo em hidrolisados protéicos

Linde, G. A. (PG); Zanin, M. G. (PQ); Laverde Jr., A. (PQ) - UNIPAR

Palavras-chave: RMN, ciclodextrinas, aminoácidos, complexos de inclusão

CT-021 - Estudo da hidrodessulfurização de tiofeno utilizando a peneira molecular Nb-MCM-41

Lacayo, G. R. (IC); Stumbo, A. M. (PQ); Amorim, B. N. (PG) - UENF

Palavras-chave: hidrodessulfurização, tiofeno, nióbio, MCM-41

CT-022 - Oxidação do estireno catalisada por um complexo manganês salen imobilizado em zeólita NaX

Silva, T. A. (IC); Faria, A. L. (PG); Palaretti, V. (IC); Viana Rosa, I. L. (PQ); Assis, M. D. (PQ) - USP

Palavras-chave: zeólita, complexo Salen, catalisadores suportados

CT-023 - Transesterificação de óleo de soja com etanol por zeólitas USY

Ghesti, G. F. (PG); Macedo de, J. L. (PG); Parente, V. C. I. (IC); Dias, J. A. (PQ); Dias, S. C. L. (PQ) - UnB

Palavras-chave: biodiesel, transesterificação, óleo de soja, etanol, zeólita USY, cério

CT-024 - Síntese de catalisador de vanádio suportado em carvão ativado polimérico para síntese de estireno

Holtz, R. D. (PG); Oliveira, S. B. (PG); Rabelo, D. (PQ); Rangel, M. C. (PQ); Oliveira, S. B.; Rangel, M. C. - UFBA

Palavras-chave: carvão ativado polimérico, etilbenzeno, estireno

CT-025 - Aluminossilicatos de ferro- síntese, caracterização e atividade catalítica

Ricci, G. P. (PG); Cestari, A.; Marçal, L.; Castro, K. A. D. F.; Nakagaki, S.; Mello, C. A.; Calefi, P. S.; Nassar, E. J.; Ciuffi, K. J. - UNIFRAN

Palavras-chave: aluminossilicatos, ferro, sol-gel

CT-026 - Efeitos do teor de alumínio sobre a força ácida de zeólita Y

Santos dos, A. P. A. (IC); Mota, C. J. A. (PQ); Rosenbach Jr., N. (PG); Franco, M. (PG) - UFRJ

Palavras-chave: zeolite, carbocation, ONIOM

CT-027 - Estudo teórico da adsorção de amônia em zeólita Y trocada com íons metálicos: efeito do cátion de compensação

Santos dos, A. P. A. (PG); Rosenbach Jr., N. (PG); Mota, C. J. A. (PQ); Franco, M. (PG) - UFRJ

Palavras-chave: zeólita, carbocátion, ONIOM

CT-028 - Mn-salen imobilizado em montmorilonita na oxidação da carbamazepina

Faria, A. L. (PG); MacLeod, T. C. O. (PG); Silva, T. A. (IC); Paraletti, V. (IC); Barros, V. P. (PG); Assis, M. D. (PQ)
FFCLRP-USP

Palavras-chave: catalisador suportado, complexo salen, modelos biomiméticos, oxidação de fármacos

CT-029 - Preparação e caracterização de trióxido de tungstênio suportado em sílica (WO₃/SiO₂)

Santos, L. A. P. (IC); Cavalcante, R. A. F. (PG); Carvalho, E. N. C. B. (IC); Dias, J. A. (PQ); Dias, S. C. L. (PQ) - UnB

Palavras-chave: trióxido de tungstênio, catalisador suportado, sílica

CT-030 - Síntese e aplicação de CuO/Nb₂O₅/SiO₂-Al₂O₃ modificados por promotores químicos na oxidação catalítica de particulados de diesel

Garcia, F. A. C. (IC); Silva, J. C. M. (IC); Dias, S. C. L. (PQ); Dias, J. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: óxido de cobre, pentóxido de nióbio, oxidação catalítica, particulados de diesel

CT-031 - Investigação da influência do WO₃ na acidez da zeólita ZSM-5 utilizando uma metodologia alternativa de síntese

Costa, A. A. (PG); Silva, D. (IC); Macedo de, J. L. (PG); Ghesti, G. F. (PG); Cotrim, A. B. A. (IC); Dias, J. A. (PQ); Dias, S. C. L. (PQ) - UnB

Palavras-chave: zeólita ZSM-5, WO₃, síntese, caracterização, acidez, piridina

CT-032 - Preparação, caracterização e atividade do catalisador de Jacobsen imobilizado em quitosana na oxidação de alcenos

Paraletti, V. (IC); Lelo, M. R. (IC); Faria, A. L. (PG); Silva, T. A. (IC); Barros, V. P. (PG); Assis, M. D. (PQ)

FFCLRP-USP

Palavras-chave: quitosana, catalisador de Jacobsen, catalisadores suportados

CT-033 - Enzimas artificiais: reação de ácido polihidroxâmicos com ésteres de acila

Orth, E. S. (PG); Mello, R. S. (PG); Souza, B. S. (PG); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: polímeros, enzimas, hidroxâmico

CT-034 - Efeitos da variação da concentração inicial de substratos sobre a atividade catalítica de enzimas Lipozyme RM na síntese de ésteres

Skoronski, E. (PG); Rocha, J. O. (IC); Bucco, S. (IC); Medeiros, T. B. (IC); João, J. J. (PQ) - UNISUL

Palavras-chave: Enzimas Lipozyme RM, ésteres, atividade catalítica

CT-035 - Oxidação biomimética de cicloexano catalisada por Mn-TMTACN utilizando-se aminoácidos como co-catalisadores

Mandelli, D. M. (PQ); Matthes, M. G. (IC); Nizova, G. V. (PQ); Shul'pin, G. B. (PQ); Shul'pin, G. B. - PUC-Campinas

Palavras-chave: oxidação, cicloexano, manganês, catálise, H₂O₂, química-verde

CT-036 - Homo- e copolimerização de eteno empregando o sistema catalítico Ph₂C(Cp)(Flu)ZrCl₂ imobilizado em sílica

Freitas de, A. J. D. (PG); Silva da, E. P. (IC); Meneghetti, S. M. P. (PQ); Meneghetti, M. R. (PQ); Dupont, J. (PQ); Santos dos, J. H. Z. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: polimerização de olefinas, eteno, metallocenos, imobilização em sílica

CT-037 - Aspectos de nanopartículas de rutênio dispersadas em líquido iônico imidazólio

Silveira, E. T. (PQ); Dupont, J. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: líquido iônico, nanopartículas de rutênio, hidrogenação parcial

CT-038 - Estudo da reação de Heck em monoglima e diglima

Silva, A. A. B. (IC); Souza de, A. L. F. (PQ); Antunes, O. A. C. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: Heck, monoglima, diglima, líquido iônico

CT-039 - Síntese e caracterização de catalisadores de nanopartículas de Ni suportadas em carvão e sílica

Porcari, A. M. (IC); Rodella, C. B. (PQ); Winnischofer, H. (PQ); Zanchet, D. (PQ) - LNLS

Palavras-chave: catalisadores modelo, processo sol-gel, fisissorção, quimissorção

CT-040 - Reservatórios moleculares de hidrogênio baseados em líquidos iônicos

Stracke, M. P. (PG); Ebeling, G.; Cataluña, R.; Dupont, J. - UFRGS

Palavras-chave: líquido iônico, hidrogenação, des-hidrogenação, reservatório molecular

ED-050 - A História da Química: uma proposta metodológica para o ensino fundamental

Matos, M. A. E. (FM) - SEMED

Palavras-chave: História da Química, ensino fundamental, ensino de ciências, metodologia

ED-051 - Manchetes que envolvem a presença da química no cotidiano da sociedade

Nicolini, K. N. (PQ); Guarneri, E. P. (IC); Oliveira, J. L. (PQ); Saugo, R. (IC); Nicolini, J. N. (PQ) - UNICS

Palavras-chave: cotidiano, química, sociedade

ED-052 - Uso de analogia na aprendizagem de massas relativas dos átomos

Xavier, L. B. (IC); Silva da, A. L. G. (IC); Turini, D. (FM); Almeida de, F. A. S. (PQ); Bueno, E. A. S. (PQ); Araújo, N. R. S. (FM); Barreto, S. R. G. (PQ) - UEL

Palavras-chave: bolas, massa relativa, átomos

ED-053 - Estratégia metodológica para a abordagem do átomo de Bohr

Scheid, S. (PG); Marques, J. A. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: cor, atomística, contextualização

ED-054 - Percepção pública da Química

Sá de, A. C. (IC); Mendonça, A. M. (IC); Francisco, R. H. P. (PQ) - FEB

Palavras-chave: percepção pública da Química, imprensa e Química

ED-055 - Jogos didáticos em espaço não-formal: aprovação pelos visitantes

Romero, J. H. S. (IC); Silva, C. S. (IC); Maruyama, J. A. (FM); Oliveira, L. A. A. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: jogo didático, espaço não-formal, avaliação

ED-056 - Recursos didáticos no ensino de química: propostas apresentadas nas Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Química

Francisco, C. A. (PG); Queiroz, S. L. (PQ) - UFSCar/IQSC-USP

Palavras-chave: ensino de química, recursos didáticos, RASBQs

ED-057 - Produção do conhecimento sobre o ensino de química: um olhar a partir das Reuniões Anuais da Sociedade Brasileira de Química

Francisco, C. A. (PG); Queiroz, S. L. (PQ) - UFSCar/IQSC-USP

Palavras-chave: estado da arte, ensino de química, RASBQs

ED-058 - Perfil de acesso dos alunos em uma disciplina a distância

Barboza, L. C. (PG); Giordan, M. (PQ) - USP

Palavras-chave: formação de professores, educação a distância, acesso

ED-059 - Revista Química Nova na Escola: favorecendo reflexões entre os licenciandos em química

Silva, C. S. (IC); Maruyama, J. A. (FM); Oliveira, L. A. A. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: Química nova na escola, formação inicial, licenciandos em química

ED-060 - PCNs e as orientações para a mudança no ensino de Química

Ferreira, M. (PG); Wortmann, M. L. C. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: parâmetros curriculares, currículo de química, conteúdos escolares

ED-061 - Uma abordagem sobre a concepção da Química na sociedade e as novas perspectivas da educação científica para o exercício da cidadania

Ciambroni, W. (IC); Goto, P. A.; Oliveira, J. D. S. - UNIOESTE

Palavras-chave: sociedade, cidadania, concepção da química, educação em química

ED-062 - A prática da educação ambiental no desenvolvimento de uma sociedade sustentável

Egea, T. C. (IC); Soares, G. B. (IC); Plicas, L. M. A. (PQ) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: educação ambiental, natureza, sustentável, meio ambiente, poluição

ED-063 - A Química Ambiental e a sustentabilidade nos cursos de design: análise dos currículos e estudo de caso no UnicenP, Curitiba

Marinho, A. L. (PG); Janissek, P. R. (PQ); Godoi, R. H. M. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: sustentabilidade, educação ambiental, Design

ED-064 - Apoio ao ensino de química com vistas à temática ambiental

Yamada, M. M. (IC); Cerqueira, S. B. (IC); Plicas, L. M. A. (PQ) - IBILCE/UNESP

Palavras-chave: ensino de química, ensino médio, meio-ambiente

ED-065 - Pesquisas acerca da inclusão das questões ambientais no ensino de química e na formação de professores

Lindemann, R. H. (PG); Gonçalves, F. P. (PG); Marques, C. A. (PQ);

Coelho, J. (PG); Amorim, F. (PG); Zampiron, E. (FM) - UFSC

Palavras-chave: meio ambiente, docência em química, formação de professores

ED-066 - Rio Camandocaia como temática em educação ambiental

Custodio, A. R. (PQ); Santos, I. A. (PG); Nardin, E. C. (TC); Takeuti, A. A. (PQ) - UNIFIA

Palavras-chave: educação ambiental, Camandocaia, poluição

ED-067 - A avaliação da inserção da dimensão ambiental na formação de licenciandos em Química

Zuin, V. G. (PQ); Freitas, D. (PQ); Pacca, J. L. A. (PQ) - DME-UFSCar

Palavras-chave: ambientalização curricular, Ensino Superior, dimensão ambiental, licenciatura em Química

ED-068 - A visão dos alunos em um curso de formação inicial: Idéias sobre as aulas de química - como deve ser e como gostar da disciplina

Viviani, V. A. (PQ); Pinheiro, A. M. (IC); Rodrigues, A. F. S. (IC); Martins, D. F. (IC); Reis, E. C. (IC); Silva, J. I. (IC); Vieira, J. G. (IC) - UFU

Palavras-chave: formação inicial, aulas de química, disciplina de química

ED-069 - Na atividade do aluno a problematização do conhecimento em aula

Pinheiro Jr., E. M. (FM); Souza de, M. L. (PQ); Galiazzi, M. C. (PQ) - FURG

Palavras-chave: abordagem histórico-cultural, aprendizagem significativa

ED-070 - Alternativas às barreiras encontradas na aplicação de teorias pedagógicas no ensino de química

Silva, V. P. (IC); Fernandes, D. C. (IC); Santos, E. M. (IC); G.-Junior, G. (IC); Santos dos, M. A. (IC); Zaghete, M. A. (PQ); Longo, E. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: psicologia, educação, construtivismo

ED-071 - O ensino da pesquisa em educação em ciências como atividade curricular na Licenciatura

Sandri, V. (IC); Maldaner, O. A. (PQ) - UNIJUI

Palavras-chave: ensino e aprendizagem, formação pela pesquisa, pesquisa em ciências

ED-072 - Formação continuada de professores, a partir da construção de Unidades de Aprendizagem

Costa, C. L. A. (IC); Galiazzi, M. C. (PQ) - FURG

Palavras-chave: formação continuada, unidades de aprendizagem, ensino

ED-073 - Atividades de ensino não formal na universidade: contribuições para a formação de professores

Brito de, A. F. (IC); Sanchez, J. R. (IC); Nunes, S. M. T. (TC); Retondo, C. G. (PG); Costalonga, A. G. C. (TC); Abreu de, D. G. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: ensino não formal, formação inicial professores

ED-074 - Uma contribuição para o ensino de química: o uso de oficinas temáticas visando a formação continuada de professores

Marcondes, M. E. R. (PQ); Akahoshi, L. H. (PQ); Torralbo, D. (PG); Suart, R. C. (PG); Carmo, M. P. (PQ); Martorano, S. A. A. (PG); Santos Jr., J. B. (PG); Sales, M. G. P. (PG); Silva, E. L. (PG); Souza, F. L. (PG) - IQUSP

Palavras-chave: oficinas temáticas, contextualização, temas, formação continuada

ED-075 - Sucessivas situações de estudo no desenvolvimento curricular de Química no ensino médio

Costa Beber, L. B. (IC); Lauxen, M. T. C. (IC); Maldaner, O. A. (PQ) - UNIJUI

Palavras-chave: situação de Estudo, conhecimento científico, inovação curricular

ED-076 - As novas tecnologias da comunicação e da informação e a construção do conhecimento químico de ácidos e bases

Andrade, D. (PQ); Lima, P. S. (PQ); Oliveira, I. A. (IC); Santos, H. M. N. (IC) - UFS

Palavras-chave: software educativo, ácidos/bases, aprendizagem

ED-077 - Ensino de química para deficientes visuais

Oliveira, R. L. (IC); Lamego, L. S. R. (PQ); Delou, C. M. C. (PQ) - UFF

Palavras-chave: deficiente visual, recursos didáticos, ensino de química

ED-078 - Aula de Química na educação de jovens e adultos

Sousa de, R. M. (PG); Echeverría, A. R. (PQ); Oliveira, L. S.; Vitorette, J. M. B. -IQ-UFG

Palavras-chave: educação de jovens e adultos, ensino de química, formação conceitual

ED-079 - Relato de uma experiência: proposta de interação entre Química e Biologia no ensino médio de jovens e adultos

Cerqueira, A. P. L. (IC); Silva, C. G. B. (IC); Bicalho, R. S. (PQ) -UFMG

Palavras-chave: educação de jovens e adultos, proposta pedagógica, interdisciplinaridade

ED-080 - Desenvolvimento de um kit experimental de baixo custo e fácil acesso: a produção de Biodiesel para o ensino de química

Dinelli, L. R. (PQ); Salvatierra, C. R. (IC); Peixinho, R. T. (IC); Sene, J. J. (PQ) -FEB

Palavras-chave: kit experimental, ensino de química, biodiesel

ED-081 - Experimentos de corrosão

Oliveira, T. S. (IC); Souza, C. A. (IC); Souza, E. T. (PG); Guimarães, P. I. C. (PQ); Merçon, F. (PQ); Mainier, F. B. (PQ) - UERJ

Palavras-chave: ensino de química, experimento, corrosão

ED-082 - Experimentos de titulação ácido-base utilizando indicadores naturais e materiais de baixo custo

Prado do, A. C. (IC); Côrtes, C. E. S. (PQ) - UFF

Palavras-chave: experimento demonstrativo, titulação ácido-base, materiais de baixo custo

ED-083 - Biorredução de cetonas mediada por *Saccharomyces cerevisiae* realizadas por alunos do ensino médio

Moran, P. J. S. (PQ); Souza, D. F. (PG); Martins, R. S. (PG) - UNICAMP

Palavras-chave: biocatálise, *Saccharomyces cerevisiae*, pesquisa no ensino médio

ED-084 - Experimento didático para demonstração do efeito estufa

Costa, L. L. (PG); Pedroso, C. P. (IC); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: efeito estufa, experimento didático, gases

ED-085 - As propriedades específicas no ensino médio através do tema “Poluição e Escassez da Água”

Bezerra, D. S. S. (IC); Martins, A. (IC); Santos, R. C. F. A. (IC); Costa, E. L. (PQ) - UFS

Palavras-chave: Ensino de Química, propriedades específicas, contextualização

ED-086 - Obtenção de micropartículas de PHBV no encapsulamento de Urucum: uma abordagem atual em laboratório de Química Aplicada

Teixeira, Z. (PG); Durán, N. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: micropartículas poliméricas, encapsulamento, urucum, ensino experimental, PHBV, química aplicada

ED-087 - O laboratório didático de Química: uma experiência em escolas públicas da baixada Fluminense

Benite, C. R. M. (PQ); Benite, A. M. C. (PQ) - UEG

Palavras-chave: laboratório didático, experimentação de baixo custo

ED-088 - Conservação da configuração absoluta na transposição para projeções de Newman e Fischer: um estudo metodológico

Fernandes, R. C. (IC); Carvalho, V. P. (IC); Medeiros, C. L. C. (IC); Barreto, A. F. S. (IC); Sampaio, E. S. (IC); Romeiro, L. A. S. (PQ) - UCB

Palavras-chave: configuração absoluta, projeções de Newman e Fischer, estudo metodológico

ED-089 - Possíveis relações entre a experimentação em laboratório e as características existentes no Ludismo

Pereira, M. V. (IC); Silva da, R. C. (IC); Soares, M. H. F. B. (PQ) - IQ-UFG

Palavras-chave: experimentos em química, experimentos alternativos, ensino médio

ED-090 - Projeto de experimentação pedagógica para Química: da sala de aula ao laboratório

Silva Neto da, H. G. (IC); Santos dos, S. A. (IC); Marques, T. (FM) - CBV

Palavras-chave: ensino de química, experimentação

ED-091 - A atividade experimental sobre oxidação de metais como diálogo de conhecimentos na sala de aula entre professor e alunos

Galiazzi, M. C. (PQ); Martins, B. B. (IC); Ruffato, G. P. (IC); Madeira, V. C. D. (IC); Bulhosa, M. C. S. (IC) - FURG

Palavras-chave: atividade experimental, abordagem histórico-cultural

ED-092 - Análise de um processo de ensino aprendizagem utilizando Lixo como tema contextualizador para o ensino de Polímeros

Santos, D. B. (IC); Matos, C. R. S. (IC); Alcântara, A. C. S. (IC);

Paschoetto, J. L. (IC); Costa, E. L. (IC) - UFS

Palavras-chave: polímeros, lixo, contextualização

ED-093 - Textos de divulgação científica no ensino-aprendizagem dos tópicos “Combustão” e “Tabela Periódica”

Palmiéri, L. J. (IC); Galagovsky, L. (PQ); Cuñado, C. (PG); Queiroz, S. L. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: química, leitura, divulgação científica

ED-094 - Iniciação científica em química e apropriação do discurso científico: investigando relações possíveis

Massi, L. (PG); Queiroz, S. L. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: iniciação científica, discurso científico, sociologia da ciência

ED-095 - Jogos de Linguagem: uma opção interdisciplinar para se aprender conceitos químicos

Felicio, C. M. (FM); Silva da, A. P. (FM); Santos dos, M. M. (PQ); Soares, M. H. F. B. (PQ) - EAF-Udi

Palavras-chave: lúdico, ensino de química, motivação

ED-096 - Influência dos desenhos animados na popularização do vocabulário da ciência entre alunos do ensino médio

Mesquita, N. A. S. (PG); Soares, M. H. F. B. (PQ) - UFG

Palavras-chave: televisão, desenho animado, ensino de química

ED-097 - Ensino de Química a Nível Superior e bancos de dados da internet: uma unidade temática de aprendizagem em Química Orgânica

Donnici, C. L. (PQ); Faria, L. E. (PG); Oliveira, D. L. (IC) - DQ-UFMG

Palavras-chave: ensino de química, banco de dados, internet, química orgânica, SciFinder Scholar, Web of Science

ED-098 - A avaliação formativa utilizando o RPG (Role Playing)

Game)

Cavalcanti, E. L. D. (PG); Soares, M. H. F. B. (PQ) - UFG

Palavras-chave: avaliação formativa, RPG, jogo

ED-099 - "E aí será que o experimento vai dar certo?" - a narrativa indiciária do professor de Química

Galiazzi, M. C. (PQ); Fernandes, C. S. - FURG

Palavras-chave: pesquisa narrativa, experimentação

EQ-034 - Determinação eletroanalítica de octocrileno em protetor solar

Galindo Jr., J. B. (PG); Ferreira, V. S. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: octocrileno, voltametria de onda quadrada, eletroanalítica

EQ-035 - Nanotubos de carbono como suporte para eletrooxidação de compostos orgânicos

Mascaro, L. H. (PQ); Bento, F. R. (PG) - UFSCar

Palavras-chave: nanotubos de carbono, eletrodooxidação, Pt

EQ-036 - Desempenho de eletrodos de Ti-Pt/PbO₂ na eletroxidação dos corantes AR-19 e LR-16 em diferentes eletrólitos

Tasso, T. T. (IC); Andrade, L. S.; Rocha-Filho, R. C.; Bocchi, N.; Biaggio, S. R. - UFSCar

Palavras-chave: corante, PbO₂, tratamento de efluentes, eletroxidação

EQ-037 - Produção e caracterização de filmes de PbO₂ sobre fibra de carbono e seu uso no tratamento eletroquímico do corante Azul Reativo 19 em diferentes eletrólitos

Irikura, K. (PG); Andrade, L. S. (PG); Bocchi, N. (PQ); Rocha-Filho, R. C. (PQ); Biaggio, S. R. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: PbO₂, fibra de carbono, tratamento eletroquímico, corante AR 19

EQ-038 - Uso de cola de prata como eletrodo de referência na construção de micro-células eletroquímicas para análises em fluxo

Almeida, E. G. N. (IC); Ferreira, H. E. A. (IC); Bertotti, M. (PQ); Richter, E. M. (PQ) - IQ-UFU

Palavras-chave: micro-célula em fluxo, eletrodo de referência, cola de prata

EQ-039 - Estudo eletroquímico e espectroscópico da interação do complexo Naringina-Cu(II) com DNA

Mello, L. D. (PG); Pereira, R. M. S. (PQ); Kubota, L. T. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: DNA, coordenação, eletroquímica, naringina

EQ-040 - Determinação amperométrica on-line dos níveis de peróxido de hidrogênio em amostras de mel

Franchini, R. A. A. (PG); Matos, R. C. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: mel, peróxido de hidrogênio, amperometria

EQ-041 - A heterogeneidade da superfície de eletrodos de diamante dopado com boro (DDB) e o seu efeito em eletroquímica

Salazar-Banda, G. R. (PQ); Avaca, L. A. (PQ) – IQSC-USP

Palavras-chave: diamante dopado com boro, polarização catódica, polarização anódica, arranjos de microeletrodos

EQ-042 - Estudo da degradação de atrazina sobre eletrodos de diamante dopados com boro (DDB) e ânodos dimensionalmente estáveis (ADE)

Salazar-Banda, G. R. (PQ); Malpass, G. R. P. (PQ); Miwa, D. W. (PG);

Motheo, A. J. (PQ); Machado, S. A. S. (PQ)

IQSC-USP

Palavras-chave: eletro-oxidação, diamante dopado com boro, atrazina, ânodo dimensionalmente estável

EQ-043 - Caracterização de filmes automontados contendo gomas naturais e ftalocianina de ferro

Zampa, M. F. (PG); Araújo, I. M. S. (IC); Eiras, C. (PQ); Brito, A. C. F. (PQ); Santos Jr., J. R. S. (PQ); Cunha da, H. N. (PQ); Constantino, C. J. L. (PQ); Zucolotto, V. (PQ) -UFPI

Palavras-chave: ftalocianina de ferro, gomas naturais, filmes automontados

EQ-044 - Comportamento eletroquímico de biomateriais à base de Ag-Sn e Cu-Zn-Al na presença de tampão carbonato

Alves, V. A. (PQ); Santos, L. F. de F. (IC); Cestarolli, D. T. (PQ); Rossi, A. (PQ); Silva da, L. A. (PQ); Silva da, L. M. (PQ) - UFVJM

Palavras-chave: tampão carbonato, eletroquímica, biomateriais dentários, prata-estanho, cobre-zinco-alumínio, Passivação

EQ-045 - Estudo eletroquímico referente à cinética de crescimento de filmes passivos formados sobre um biomaterial utilizado na ortopedia

Alves, V. A. (PQ); Silva da, L. A. (PQ); Silva da, L. M. (PQ); Leite, R. R. da S. (IC); Santos, I. C. B. (IC) - UFVJM

Palavras-chave: corrosão, titânio, implantes ortopédicos, passivação, curvas de polarização, impedância

EQ-046 - Eletro-oxidação de etanol sobre monocristais de Pt com diferentes tamanhos de terraçãs

Colmati Jr., F. (PG); Herrero, E. (PQ); Feliu, J. M. (PQ); Tremiliosi-Filho, G. (PQ); Gonzalez, E. R. (PQ) - UA

Palavras-chave: eletro oxidação de etanol, Pt, monocristais, etanol

EQ-047 - Estudo sistemático da detecção e identificação de aminoácidos por amperometria pulsada

Domingues, L. (IC); Sumodjo, P. T. A. (PQ); Miranda, M. T. M. (PQ) - IQ-

USP

Palavras-chave: amperometria pulsada, HPLC, ácido aspártico

EQ-048 - Preparação e caracterização do eletrólito polimérico poli(óxido de etileno-co-2-(2-metoxietoxi) etil glicidil éter)/LiClO₄

Benedetti, J. E. (PG); Neves, S. (PQ); Fonseca, C. P. (PQ); De Paoli, M.-A. (PQ); Nogueira, A. F. (PG) - UNICAMP

Palavras-chave: eletrólito polimérico, copolímeros, óxido de etileno

EQ-049 - Efeito da porosidade do LiMnNiO_x na síntese *template* da Pani

Canobre, S. C. (PQ); Fonseca, C. P. (PQ); Neves, S. (PQ) - USF

Palavras-chave: polianilina, síntese *template*, óxido misto, acetato de celulose

EQ-050 - Estudo eletroquímico da N-2-hidroxi-benzoilriptamina

Calado, H. D. R. (PQ); Botelho, F. V. (PG); Cruz, J. S. (PQ); Gutierrez, S. J. C. (PG); Souza, M. F. V. (PQ); Barbosa Filho, J. M. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: n-2-hidroxi-benzoilriptamina, alcalóides indólicos, composto antioxidante, voltametria cíclica

EQ-051 - Incorporação de metais catalíticos em eletrodos de grafite modificados com poli(tiramina)

Castro, C. M. (PG); Silva, F. B. (IC); Brito-Madurro, A. G. (PQ); Madurro, J. M. (PQ) - UFU

Palavras-chave: eletrodos modificados, eletrodeposição, filmes poliméricos, geração de hidrogênio, poli(tiramina)

EQ-052 - Desenvolvimento de um protótipo de bateria de lítio utilizando um eletrólito sólido polimérico biodegradável

Amaral, F. A. (PQ); Bellei, M. (PG); Neves, S. (PQ); Fonseca, C. P. (PQ) - USF

Palavras-chave: bateria recarregável de lítio, catodos, óxido de manganês, eletrólito sólido polimérico

EQ-053 - Estudo da influência de diferentes dispersantes na síntese química de compósitos PANi/LiMnNiO_x

Raichardt, L. (IC); Oliveira, R. (IC); Canobre, S. C. (PQ); Fonseca, C. P. (PQ); Neves, S. (PQ) - USF

Palavras-chave: compósito, polianilina, dispersantes, catodos, óxido misto

EQ-054 - Chip para voltametria, com eletrodos coplanares de trabalho, auxiliar e de referência, obtido de CD-R por processo subtrativo

Oliveira, F. C. M. (PG); Angnes, L. (PQ); Gutz, I. G. R. (PQ) - USP

Palavras-chave: eletrodos de ouro, eletrodos de CD-R, eletrodos impressos por corros

EQ-055 - Caracterização voltamétrica de eletrodos de Au modificados com SAM para utilização como sensores

Galhardo, K. S. (IC); Tanimoto, S. T. (PQ); Machado, S. A. S. (PQ) - IQSC

Palavras-chave: dopamina, eletrodo de Au, Fe²⁺/Fe³⁺

EQ-056 - Caracterização dos amidos de mandioca modificados e plastificados com sorbitol contendo sal de lítio

Marcondes, R. F. M. S. (IC); D'Agostini, P. S. (IC); Cortês, J. S. (IC); Sabadini, A. C. (PG); Ferreira, J. (PG); Pawlicka, A. (PQ); Giroto, E. M. (PQ); Ferrarezi, J. G. (PQ); Dragunski, D. C. (PQ) - UNIPAR

Palavras-chave: amido, eterificação, acetilação, sorbitol

EQ-057 - A influência dos métodos de imobilização de urease no funcionamento de um biossensor para detecção amperométrica de uréia

Massafera, M. P. (PG); Vidotti, M. (PG); Torresi, S. I. C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: biossensor, polímeros condutores, Urease, Poli(pirrol)

EQ-058 - Caracterização da ação inibidora da cafeína nos processos corrosivos em meio etanólico: I - Estudos com zinco metálico

Grosser, F. N. (PG); Nobre, K. M. (IC); Gonçalves, R. S. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: Zinco, etanol, cafeína, inibidor de corrosão

EQ-059 - Estudo da eletro-oxidação de metanol e CO_{ads} sobre eletrodos de Pt-Ni/C

Cruz da, A. G. B. (PQ); Rocco, A. M. (PQ); Pinto, W. C. L. (PQ); Mota, C. J. A. (PQ); Macêdo, M. I. F. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: catalisadores bimetálicos, células a combustível, DMFC, voltametria cíclica, metanol

EQ-060 - Avaliação dos melhores parâmetros para determinação de piridoxina com um eletrodo de carbono vítreo modificado

Cottica, S. M. (PG); Nozaki, J. (PQ); Nakatani, H. S. (PQ); Visentainer, J. V. (PQ) - UEM

Palavras-chave: modificação de eletrodo, voltametria, piridoxina

EQ-061 - Obtenção fotoquímica de nanopartículas de prata e seu interfaceamento em eletrodo

Parussulo, A. L. A. (IC); Souza de, V. R. (PQ); Nakatani, H. S. (PQ) - UEM

Palavras-chave: peróxido de hidrogênio, nanopartículas, prata, eletrodo modificado, LED, azul de metileno

EQ-062 - Estudo eletroquímico da corrosão galvânica em condensadores de usina termoelétrica

Chostak, C. L. (IC); Pacheco, D. S. (PG); Oliveira de, E. M. N. (IC); Franco, C. V. (PQ); Torres, L. A. M. (TC); Coelho, R. (TC) - UFSC

Palavras-chave: corrosão galvânica, condensador, eletroquímica, usina

termoelétrica

FQ-021 - Desenvolvimento de sensores cromogênicos para detecção de ânions em solução: uma nova aplicação para os corantes solvatocrômicos

Reis, D. C. (PG); Machado, V. G. (PQ); Machado, C. (PQ) - FURB

Palavras-chave: sensores aniônicos, sensores cromogênicos, fluoreto

FQ-022 - Comportamento eletroquímico de interface BTAH/ fosfato de ferro/ aço carbono 1008

Spagnol, C. (IC); Tussolini, M.; Gomes, E. C.; Cunha da, M. T.;

Rodrigues, P. R. P. - UNICENTRO

Palavras-chave: fosfatização, inibidor, benzotriazol, aço carbono

FQ-023 - Eficiência inibidora de triazóis para o aço inoxidável 304 em meio de H₂SO₄ 1 MOL.L⁻¹

Tussolini, M. (IC); Spagnol, C.; Gomes, E. C.; Cunha da, M. T.;

Rodrigues, P. R. P. - UNICENTRO

Palavras-chave: benzotriazol, benzimidazol, indol, aço inox 304

FQ-024 - Reação de decomposição da fase martensítica em ligas de Cu-9%Al com adições de Ag

Magdalena, A. G. (IC); Adorno, A. T. (PQ); Silva, R. A. G. (PG); Carvalho, T. M. (PG); Pilon, A. C. (IC) - UNESP-IQ

Palavras-chave: cinética, fase martensítica, ligas de Cu-Al-Ag

FQ-025 - Estudo da reação de precipitação na liga Cu-6%Al com adições de Ag

Carvalho, T. M. (PG); Adorno, A. T. (PQ); Silva, R. A. G. (PG); Magdalena, A. G. (IC); Pilon, A. C. (IC) - UNESP-IQ

Palavras-chave: precipitação de Ag, ligas de Cu-Al-Ag

FQ-026 - Efeito dos ânions em solução na dinâmica oscilatória da eletrooxidação de metanol sobre platina

Martins, A. L. (IC); Varela, H. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: oscilações, adsorção de ânions, metanol

FQ-027 - Novo modelo mecanístico para a reação oscilante bromato-ácido oxálico-acetona-Ce, em regime de fluxo

Machado, P. B. (IC); Faria, R. B. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: reações oscilantes, modelagem, regime de fluxo

FQ-028 - Complexo *trans*-[Ru(NH₃)₄(CNPY)(Tio)]²⁺: eletroatividade da SAM sobre ouro e estudos de correlações eletrônicas

Paulo, T. de F. (PG); Pinheiro, S. de O. (PG); Silva, M. A. S. (IC); Moreira, Í. de S. (PQ); Diógenes, I. C. N. (PQ) - UFC

Palavras-chave: complexos de rutênio, tionicotinamida, SAM, SERS, Cyt c

FQ-029 - Desenvolvimento de um sensor colorimétrico para fenol utilizando beta-ciclodextrinas como unidades receptoras

Nicolini, J. (PG); Machado, C. (PQ); Machado, V. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: inclusão, fenol, ciclodextrinas, sensor colorimétrico

FQ-030 - Estudo cinético da eletrodeposição de ligas CoNi a partir de banhos de cloreto contendo glicina

Frank, A. C. (IC); Sumodjo, P. T. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: cinética, eletrodeposição, ligas CoNi, glicina, nucleação e crescimento, transientes de corrente

FQ-031 - Eletroxidação do corante Laranja Reativo 16 sobre eletrodo de diamante dopado com boro

Silva da, D. L. (IC); Andrade, L. S. (PG); Carvalho de, A. E. (PG); Rocha-Filho, R. C. (PQ); Bocchi, N. (PQ); Biaggio, S. R. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: corante, diamante dopado com boro, tratamento de efluentes, eletroxidação

FQ-032 - Influência do tamanho da cadeia de parafina na difusividade térmica do petróleo cru

Lima, A. M. V. (PG); Watanabe, Y. N. (PG); Cerqueira, G. S. (IC);

Quintella, C. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: lente térmica, petróleo, difusividade térmica, parafina

FQ-033 - Estudos físico-químicos da protonação e desprotonação da superfície do ácido húmico

Pertusatti, J. (PG); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: ácido húmico, densidade superficial de carga, entalpia

FQ-034 - Uso da interação de um ácido borônico com uma merocianina para o desenvolvimento de um sensor colorimétrico para o ânion fluoreto

Testoni, F. M. (IC); Schuhmacher, S. M. (IC); Nicolini, J. (IC); Machado, V. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: sensor aniônico, fluoreto, merocianina, ácidos borônicos

FQ-035 - Inibição da molhabilidade de aços, reduzindo depósitos parafínicos e asfáltênicos em Campos Maduros, por revestimentos de epóxi DGEBA

Pinto, K. D. M. (TC); Quintella, C. M. (PQ) - LabLaser -IQ-UFBA

Palavras-chave: petróleo, polímeros, ductos, laser, fluorescência

FQ-036 - Monitoramento da corrosão de Pb em objetos de valor histórico-cultural através de balanços de quartzo e microscopia Raman

Faria de, D. L. A. (PQ); Cavicchioli, A. (PQ); Odlyha, M. (PQ); Niklasson, A. (PG); Svensson, J. E. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: Raman, microbalança de quartzo, Pb, corrosão,

patrimônio cultural

FQ-037 - Equilíbrios de fases e determinação de estruturas em sistemas contendo solventes siliconados + água + surfatantes siliconados

Gurgel, A. (PQ); Ferreira, M. S. (PG); Loh, W. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: compostos siliconados, SAXS, diagrama de fases, mesofases, auto-associação

FQ-038 - Uso da difusão molecular para investigar a interação PEO-[M(CN)₅NO]^{x-}

Santos, L. C. (IC); Silva da, M. C. H. (PQ); Silva da, L. H. M. (PQ);

Cardoso, A. L. (PG) - UFV

Palavras-chave: difusão molecular, interação intermolecular, PEO

FQ-039 - The solvation of sodium octanoate micelles in concentrated urea solution studied by means of molecular dynamics simulations

Moura de, A. F. (PQ); Freitas, L. C. G. (PQ) - DQ-UFSCar

Palavras-chave: micelle stability, sodium octanoate, urea, local concentration, molecular dynamics simulations

FQ-040 - Modelagem termodinâmica do comportamento reológico de soluções aquosas de polietilenoglicol de diversas massas moleculares a 298,15 K e 0,1 MPa

Cruz, R. da C. (PG); Martins, R. J. (PQ); Cardoso, M. J. E. M. (PQ);

Barcia, O. E. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: reologia, termodinâmica, soluções poliméricas, modelagem, Renka-Cline

FQ-041 - Sistemas de surfactantes viscoelásticos micelares tipo "wormlike" e sua interação com biopolímeros: investigações pela técnica Rheo-SALS

Arêas, E. P. G. (PQ); Silva da, M. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: Rheo-SALS, surfactante, biopolímero, reologia, espalhamento de luz, micelas

FQ-042 - Investigação sobre o efeito da água na miscibilidade do óleo diesel (ou hidrocarbonetos) com etanol

Loh, W. (PQ); Ito, T. H. (IC) - UNICAMP

Palavras-chave: combustíveis, equilíbrio de fases, micro-emulsões, óleo diesel, etanol

FQ-043 - Solvatação em misturas binárias: cálculos teóricos da concentração da espécie água-solvente e aplicação em termo-solvatocromismo

Silva, P. L. (PG); Bastos, E. L. (PQ); El Seoud, O. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: termo-solvatocromismo, solvatação preferencial, sondas de polaridade, solventes polares apróticos, misturas binárias

FQ-044 - Interações solvente-solvente em misturas de solventes contendo clorofórmio e um outro solvente aceitador de ligações de hidrogênio

Testoni, F. M. (IC); Machado, V. G. (PQ); Ribeiro, E. A. (PG) - FURB

Palavras-chave: solvatação preferencial, solvatocromismo, sinergia

FQ-045 - Efeito do sorbitol nas propriedades térmicas e mecânicas de blendas formadas por caseína e gelatina

Fayad, S. J. (IC); Cristiano, C. M. Z. (PG); Soldi, V. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: blendas, biopolímeros, plastificante, propriedades mecânicas, estabilidade térmica

FQ-046 - Estudo sistemático de PET e PP deformados por compressão plana via Espalhamento de Raios-X a Baixo Ângulo (SAXS)

Samios, D. (PQ); Denardin, E. L. G. (PQ); Roza, M. B. (IC); Guzatto, R. (IC) - UFRGS

Palavras-chave: PET, PP, SAXS

FQ-047 - Espectroscopia Raman ressonante da 1,4-diaminoantraquinona

Lopes, J. G. S. (PG); Santos, P. S. (PQ) - USP

Palavras-chave: 1,4-diaminoantraquinona, Raman ressonante, reconhecimento de anions, espectroscopia vibracional

FQ-048 - Modelagem da relação entre propriedades eletrônicas moleculares e o sabor doce de derivados do ácido 2-benzoilbenzóico

Souza de, A. A. (PQ); Alves, A. R. (PG) - UFPI

Palavras-chave: *ab initio*, edulcorante, estatística multivariada, modelagem, regressão linear múltipla, semiempírico

FT-014 - Influência do substituinte naftóxi sobre o comportamento fotofísico do composto 4-naftóxi-N-metil-1,8-naftalimida

Magalhães, J. L. (PQ); Pereira, R. V. (PQ); Berci Filho, P. (PQ); Nart, F. C. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: naftalimidadas, emissão de fluorescência, transferência de carga, deslocamento batocrômico

FT-015 - Caracterização dos microambientes da amilopectina e suas interações com tensoativos não-iônicos

Miranda, J. A. (PG); Cacita, N. (IC); Okano, L. T. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: tensoativos não-iônicos, amilopectina, pireno

FT-016 - Aumento da intensidade da luminescência Induzidos por irradiação com laser em filmes de Poli(3-ácidotiofenoacético) (PTAA)

Bergamaski, F. O. F. (PG); Pereira, E. C.; Gobato, Y. G.- UFSCar

Palavras-chave: polímeros conjugados, Poli(3-ácidotiofenoacético),

fotoluminescência, éxciton, LASER

FT-017 - Dispositivos foto e eletroluminescentes com materiais poliméricos

Cossiello, R. D. F.; Martins, T. D.; Machado, A. M.; Motta Neto da, J. D.; Deus, J. F.; Andrade, M. L.; Akcelrud, L.; Atvars, T. D. Z. - UNICAMP

Palavras-chave: eletroluminescência, polímeros, dispositivos, fotoluminescência

FT-018 - Estudos dos meios reacionais anilina/HCl e o-toluidina/HCl

Machado, D. S. (PG); Cavalheiro, C. C. S. (PQ); Neumann, M. G. (PQ) – IQSC-USP

Palavras-chave: Anilina, o-toluidina, fluorescência, estado excitado

FT-019 - Avaliação de efeito sinérgico entre fotoiniciadores

Horn, M. A. (PQ); Machado, D. S. (PG); Côrrea, I. C. (PG); Cavalheiro, C. C. S. (PQ); Neumann, M. G. (PQ) -IQSC-

Palavras-chave: sinergismo, fotoiniciadores, fotopolimerização

FT-020 - Estudos sobre a natureza da decomposição catalisada de peróxidos cíclicos: eficiência de um sistema - modelo intermolecular

Oliveira, M. A. (PG); Baader, W. J. (PQ) – IQ-USP

Palavras-chave: quimiluminescência, 1,2-dioxetanonas, rendimentos quânticos, transferência de elétron, quimi-excitação, peróxidos cíclicos

FT-021 - Utilização da quimiluminescência do luminol para a determinação da capacidade antioxidante de fenóis substituídos e poli-hidroxibenzenos: comparação com outros ensaios

Eckert, C. R. (PG); Esteves, C. H. (IC); Romoff, P. (PQ); Bastos, E. L. (PQ); Baader, W. J. (PQ) – IQ-USP

Palavras-chave: fenóis, atividade anti-radicalar, quimiluminescência, antioxidante, flavonóides, luminol

FT-022 - Quimiluminescência do O,O-hidrogênio monoperóxi-oxalato de 3- clorofenila, um intermediário da reação peróxi-oxalato

Lang, A. P. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: peróxi-oxalato, perácidos, cinética, hammett, quimiluminescência, orgânica

FT-023 - Estudo da quimiluminescência do luminol com H₂O₂-hemina em meios micelares e aplicação para a determinação da atividade anti-radicalar

Santos, C. S. (PG); Baader, W. J. (PQ) – IQ-USP

Palavras-chave: luminol, atividade anti-radicalar, antioxidante, meio micelar, quimiluminescência

FT-024 - Constante bimolecular de catálise com imidazol e rendimentos quânticos do sistema peróxi-oxalato em 1,2-dimetoxietano

Peixoto, M. M. M. (PG); Bartoloni, F. H. (PG); Wilhelm, J. B. (PQ)- IQ-USP

Palavras-chave: quimiluminescência, peróxi-oxalato, cinética, catálise

MD-031 - Avaliação da atividade leishmanicida de complexos de zinco e cobre (II) baseados no núcleo 8-aminoquinolinobenzenosulfonamídico

Silva, L. E. (PQ); Joussef, A. C. (PQ); Steindel, M. (PQ); Pacheco, L. K. (IC); Rebelo, R. A. (PQ); Souza de, L. G. (IC)

UFMT

Palavras-chave: quinolina, zinco, cobre, sulfonamida, complexo, leishmanicida

MD-032 - Criação de um modelo farmacofórico para a triagem *In Silico* de inibidores da gliceraldeído-3-fostato desidrogenase de *Trypanosoma cruzi*

Guido, R. V. C. (PG); Hillerbrecht, A. (PG); Andricopulo, A. D. (PQ); Klebe, G. (PQ); Oliva, G. (PQ) - IFSC-USP

Palavras-chave: GAPDH, ensaio virtual, inibidores enzimáticos

MD-033 - Estudos de QSAR 3D AFMoC para o planejamento de inibidores da gliceraldeído-3-fostato desidrogenase de *Leishmania mexicana*

Guido, R. V. C. (PG); Hillerbrecht, A. (PG); Andricopulo, A. D. (PQ); Klebe, G. (PQ); Oliva, G. (PQ) - IFSC-USP

Palavras-chave: GAPDH, AFMoC, inibidores enzimáticos

MD-034 - Atividade antiproliferativa de complexos de cobre(II) sobre a linhagem celular LMM3 (adenocarcinoma mamario murino)

Ananias, S. R. (PQ); Legendre, A. O. (PG); Stevanato, A. (PG); Godoy Netto, A. V. (PQ); Rocha, M. C. (PG); Mauro, A. E. (PQ); Carlos, I. Z. (PQ) - FCF-UNESP

Palavras-chave: complexos de cobre(II), índice de citotoxicidade

MD-035 - Síntese, avaliação biológica e estudos de modelagem molecular de novos inibidores da enzima acetilcolinesterase

Borchhardt, D. M. (PG); Salum, L. B. (PG); Andricopulo, A. D. (PQ); Carpes, A. (PG); Schetinger, M. R. (PQ); Zanatta, N. (PQ); Bonacorso, H. G. (PQ); Martins, M. A. P. (PQ) - USP/UFSM

Palavras-chave: inibidores enzimáticos, fosfatos, carbamatos

MD-036 - Emprego de hologramas moleculares nos estudos de QSAR de uma classe de imidas com potente ação analgésica

Borchhardt, D. M. (PG); Moda, T. L. (PG); Andricopulo, A. D. (PQ) - USP

Palavras-chave: imidas, HQSAR, QSAR

MD-037 - Síntese e avaliação da atividade antiviral de 3-carbometóxi e 3-carboxamida-β-carbolinas-1-benzossobstituídas

Formagio, A. (PG); Lopes, T. (IC); Tonin, L. (PG); Costa da, W. F. (PQ); Santos, P. R. (PG); Nakamura, T. U. (PQ); Nakamura, C. V. (PQ); Sarragiotto, M. H. (PQ) - UEM

Palavras-chave: síntese, β-carbolinas, atividade antiviral

MD-038 - Síntese e avaliação da atividade antiproliferativa de 3-carbometóxi e N-butil-3-carboxamida-β-carbolinas-1-benzossobstituídas

Tonin, L. (PG); Lopes, T. (IC); Formagio, A. (PG); Barbosa, V. (IC); Carvalho, J. E. (PQ); Foglio, M. A. (PQ); Sarragiotto, M. H. (PQ) - UEM

Palavras-chave: β-carbolina, síntese, atividade antiproliferativa

MD-039 - Antichagásicos potenciais: estudo de *docking* e atividade inibitória de compostos na cruzaina (cruzipaína)

Trossini, G. H. G. (PG); Romeiro, N. C. (PQ); Malvezzi, A. (PG); Brito, C. L. (TC); Amaral do, A. T. (PQ); Fraga, C. A. M. (PQ); Barreiro, E. J. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: análogos do nitrofural, *docking*, cruzaina

MD-040 - Avaliação dos efeitos antitumorais do pirazol e [PdCl₂(pz)₂] em camundongos inoculados com o Tumor Ascítico de Ehrlich

Lucca Neto de, V. A. (PQ); Nascimento do, D. C. (PQ); Constantino, D. H. J. (PQ); Rossanezi, G. (IC); Bonatelli, T. G. (IC); Cassiola, E. (IC); Garcia, L. R. L. (IC); Mauro, A. E. (PQ); Godoy Netto, A. V. (PQ) - USC

Palavras-chave: antitumoral, paládio, pirazol

MD-041 - Estudos das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de uma série de derivados da isoniazida

Andrade, C. H. (PG); Salum, L. B. (PG); Pasqualoto, K. F. M. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ)
IFSC-USP

Palavras-chave: tuberculose, hidrazidas, HQSAR

MD-042 - Superposição molecular de inibidores do sítio transaminase da glicosamina 6-fosfato sintase- potenciais agentes antifúngicos

Ribeiro, E. G. (IC); Alves, R. J. (PQ); Butera, A. P. (PG); Silva, T. H. A. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: antifúngicos, glicosamina-6-fosfato sintase, análogos de glutamina, superposição molecular, modelagem molecular, *docking*

MD-043 - Síntese de potenciais agentes antimaláricos derivados de D-glicose

Lisboa, M. P. (PG); Bastos, F. L. A. G. (IC); Prado, M. A. F. (PQ); Alves, R. J. (PQ); Souza Filho, J. D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: malária, 3-O-alkuil-D-glicose, antiplasmodial

MD-044 - Ariletanolaminas Orto-Substituídas - Um Novo Protótipo no Antagonismo dos Receptores β_1 -adrenérgicos

Gonçalves, B. T. (PG); Esteves, P. M. (PQ); Pinto, A. C. (PQ); Sudo, R. T. (PQ); Zapata-Sudo, G. (PQ); Silva, A. G. (PG); Silva da, J. F. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: propranolol, ariletanolaminas, DFT

MD-045 - Obtenção de chalconas hidroxiladas e avaliação de sua atividade em células de melanoma B16-F10

Mascarello, A. (IC); Navarini, A. L. F. (PG); Chiaradia, L. D. (PG); Leal, P. C. (PG); Fritzen, M. (PQ); Creczynski-Pasa, T. B. (PQ); Nunes, R. J. (PQ); Yunes, R. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: chalcona, melanoma, atividade biológica

MD-046 - Estudos de QSAR bidimensional para um conjunto de arilpiperazinas com afinidade pelo receptor 5-HT_{1A}

Weber, K. C. (PG); Honório, K. M. (PQ); Andricopulo, A. D. (PQ); Silva da, A. B. F. (PQ) - USP

Palavras-chave: arilpiperazinas, receptor 5-HT_{1A}, HQSAR

MD-047 - Síntese e avaliação antimalarial de inibidores da plasmepsina do *P. falciparum*

Moreth, M. (IC); Manhanini, D. P. (IC); Gomes, C. R. B. (PQ); Krettli, A. U. (PQ); Varotti, F. P. (PQ); Cunico, W. (PQ)
FARMANGUINHOS

Palavras-chave: piperazina, antimalarial, plasmepsina

MD-048 - Síntese de ozonídeos derivado de ácido abietico e avaliação como antimalárico

Lu, T. C. (IC); Imamura, P. M. (PQ); Krettli, A. U. (PQ); Andrade, A. (PQ); Varotti, F. P. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: ácido abiético, ozonídeo, antimalárico

MD-049 - Estudo de RMN de ¹H dos complexos hóspede-hospedeiro bupivacaína e ácido *p*-sulfônico-calix[6]areno

Fernandes, S. A. (PQ); Carneiro, P. N. B. (IC); Paula de, E. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: ácido *p*-sulfônico-calix[6]areno, bupivacaína, liberação controlada, anestésico local

MD-050 - Desenvolvimento de um modelo de análise comparativa do campo molecular (CoMFA) para inibidores de IKK- β

Avila, C. M. (IC); Romeiro, N. C. (PQ); Fraga, C. A. M. (PQ); Barreiro, E. J. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: IKK, CoMFA, inflamação

MD-051 - Novos protótipos quinoxalínicos antiinflamatórios: estudo de docking, síntese e avaliação farmacológica

Lima, L. M. (PQ); Mazzeu, E. F. (IC); Romeiro, N. C. (PQ); Miranda, A. L.

P. (PQ); Monge, A. (PQ); Barreiro, E. J. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: quinoxalinas, antiinflamatórios, ciclooxigenase, *docking*, N-acilidrazonas

MD-052 - Determinação do coeficiente cromatográfico de partição, kw, de flavonóides naturais

Yamakawa, N. C. G. (IC); Santoro, A. L. (PG); Lanças, F. M. (PQ); Montanari, C. A. (PQ) - IQSC/USP

Palavras-chave: fosfatidilcolina, colesterol, HPLC

MD-053 - Perfil metabólico in silico de protótipo N-acilidrazônico cardioativo

Fraga, A. G. M. (PG); Barreiro, E. J. (PQ); Fraga, C. A. M. (PQ); Romeiro, N. C. (PQ) - LASSBio

Palavras-chave: citocromo, *docking*, GOLD

MD-054 - relação quantitativa estrutura-atividade biológica de derivados de adenosina inibidores da enzima GAPDH de *Leishmania mexicana*

Rocha, J. R. (PG); Freitas, R. F. (PG); Montanari, C. A. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: Leishmaniose, GAPDH, QSAR-3D

MD-055 - Estudo quimiométrico de compostos fosforilados análogos ao substrato da enzima GAPDH do *Trypanosoma cruzi*

Freitas, R. F. (PG); Rocha, J. R. (PG); Montanari, C. A. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: doença de Chagas, GAPDH, SAR

MD-056 - Estudo da relação estrutura-atividade do Hb33-61a, um peptídeo sintético antimicrobiano derivado da cadeia alfa da hemoglobina bovina

Nogueira, E. (PG); Machado, A. (PQ); Daffre, S. (PQ); Miranda, A. (PQ); Miranda, M. T. M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hemoglobina, relação estrutura-atividade, *Candida albicans*, peptídeos antimicrobianos

MD-057 - Análise da interação competitiva entre cloroquina, imipramina e clorpromazina com o grupo heme

Otelo, V. A. (PG); Sant'Ana, A. C. (PQ); La-Scala, M. A. (PQ); Ferreira, E. I. (PQ); Faria, D. L. A. (PQ); Menezes, C. M. S. (PQ) - LAPEN/LEM

Palavras-chave: cloroquina, grupo heme, antimalárico

MD-058 - Estudo teórico de tiossemicarbazonas: atividade contra *Salmonella typhimurium* e *Vibrio parahaemolyticus*

Sousa, S. A. A. (PQ); Sousa, R. F. (IC); Moita Neto, J. M. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: QSAR, modelagem molecular, tiossemicarbazonas

MD-059 - Estudo de Relação-quantitativa estrutura química-atividade biológica de flavonóides com atividade anti-tripanosoma

Ishiki, H. M. (PQ); Scotti, M. T. (PG); Ishiki, R. R. (PQ); Scotti, L. (PQ);

Emerenciano, V. P. (PQ) - UNOESTE/USP

Palavras-chave: flavonóide, QSAR, algoritmo genético

MD-060 - Emprego de algoritmo genético em estudos de QSAR de O-(2-fenóxi)etil-N-aralquilcarbamatos com atividade herbicida

Scotti, M. T. (PG); Emerenciano, V. P. (PQ); Scotti, L. (PQ); Ishiki, R. R. (PQ); Ishiki, H. M. (PQ) - USP/UNOESTE

Palavras-chave: QSAR, herbicida, algoritmo genético

PN-105 - Determinação dos fenóis totais de méis brasileiros de *Apis mellifera*

Lianda, R. L. P. (PG); Castro, R. N. (PQ); Echevarria, A. (PQ) -UFRRJ

Palavras-chave: mel, *Apis mellifera*, fenóis totais

PN-106 - Caracterização por ESI-IT-MSn dos metabólitos secundários presentes na infusão de *Neea theifera* Oerst. (Nyctaginaceae)

Rinaldo, D. (PG); Rodrigues, C. M. (PG); Montoro, P. (PQ); Piacente, S. (PQ); Pizza, C. (PQ); Vilegas, W. (PQ)

IQ -UNESP

Palavras-chave: *Neea theifera*, ESI-IT-MS, Nyctaginaceae, flavonóide

PN-107 - Estudo químico do extrato clorofórmico das folhas de *Vernonia polyanthes* Less. (Asteraceae)

Benfatti, A. C. (TC); Barbastefano, V. (PG); Rodrigues, J. (PG); Rinaldo, D. (PG); Santos dos, L. C. (PQ); Brito, A. R. M. S. (PQ); Vilegas, W. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: *Vernonia polyanthes*, Asteraceae, terpenóide

PN-108 - Estudo do perfil metabólico de *Penicillium brasilianum* na presença de substratos exógenos

Eugenio, P. F. M. (PG); Rodrigues Filho, E. (PQ) -UFSCar

Palavras-chave: *Penicillium brasilianum*, meroterpenos

PN-109 - Atividade antioxidante do extrato hexânico de *Eugenia punicifolia* (pedra-ume caá)

Gonzaga, D. T. G. (IC); Souza, R. B. (IC); Braga, T. L. (IC); Rocha da, D. R. (PG); Araújo, K. G. L. (PQ); Ferreira, V. F. (PQ); Santos, W. C. (PQ) - UFF

Palavras-chave: *Eugenia punicifolia*, atividade antioxidante, DPPH

PN-110 - Avaliação da atividade antinociceptiva dos extratos etanólico e aquoso das folhas de *Vernonia condensata* Baker

Risso, W. E. (PG); Moreira, E. G. (PQ); Scarminio, I. S. (PQ) -UEL

Palavras-chave: *Vernonia condensata*, boldo, atividade antinociceptiva

PN-111 - Derivados semi-sintéticos dos quassinóides neosergeolida e isobruceína B, isolados de *Picrolemma sprucei*

Silva, E. C. C. (PG); Amorim, R. C. N. (PG); Oliveira, E. P. (IC); Santos, R.

H. de A. (PQ); Silva, C. C. (PQ); Pohlit, A. M. (PQ) -INPA

Palavras-chave: quassinóides, neosergeolida, isobruceína B, 12-acetil neosergeolida, 1,12-diacetil isobruceína B

PN-112 - Atividade inseticida de limonóides isolados de *Carapa guianensis* sobre a lagarta-do-cartucho-do-milho e a formiga cortadeira

Sarria, A. L. F. (IC); Yamane, E. S. (IC); Bueno, F. C. (IC); Matos, A. P. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Vieira, P. C. (PQ); Bueno, O. C. (PQ) - UFSCar /UNESP

Palavras-chave: limonóide, *Spodoptera frugiperda*, *Atta sexdens rubropilosa*

PN-113 - Avaliação do potencial antioxidante de ésteres do ácido orselínico

Lopes, T. I. B. (IC); Honda, N. K. (PQ); Coelho, R. G. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: atividade antioxidante, DPPH, orselinatos

PN-114 - Determinação da estereoquímica de diastereoisômeros isolados de *Waltheria douradinha* (Sterculiaceae) por difração de raios-X

Gressler, V. (PG); Zanon, G. (IC); Morel, A. F. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: *Waltheria douradinha*, difração de raios-X

PN-115 - Capacidade antioxidante de óleos essenciais de espécies de algas marinhas vermelhas nativas do Brasil

Gressler, V. (PG); Colepicolo, P. (PQ); Fujii, M. T. (PQ); Pinto, E. (PQ) - USP

Palavras-chave: algas marinhas, óleo essencial, atividade antioxidante

PN-116 - Bisabolanos aromáticos de *Pseudopterogorgia rigida* com atividade citotóxica

Epifanio, R. de A. (PQ); Botas, G. S. (IC); Amorim, J. W. (IC); Ribeiro, C. M. R. (PQ); Fenical, W. (PQ); Jimenez, P. C. (PG); Wilke, D. V. (PG); Pessoa, C. do Ó (PQ); Moraes, O. M. (PQ); Costa-Lotufo, L. V. (PQ) -UFF

Palavras-chave: octocoral, *pseudopterogorgia rigida*, bisabolanos, atividade citotóxica, perezona, hidroxi-quinonas

PN-117 - RMN ¹H, ¹³C e cristalografia de Raio-X de um novo alcalóide tropânico de *Erythroxyllum caatingae*

Oliveira, S. L. (PG); Tavares, J. F. (PG); Medeiros, F. A. (PG); Araújo Jr., J. X. (PQ); Simone, C. A. (PQ); Agra, M. F. (PQ); Barbosa Filho, J. M. (PQ); Silva, M. S. (PQ) -UFPB/ltf

Palavras-chave: *Erythroxyllum*, tropânico, raio

PN-118 - Estudo químico dos extratos metanólicos de folhas e caule de *Mabea fisfulifera* subsp. *robusta* (Euphorbiaceae)

Oliveira, J. S. (IC); Silva, M. S. (IC); Vilhena, K. S. S. (PG); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Arruda, A. C.

(PQ); Müller, A. H. (PQ); Silva, T. L. (PG) -UFPA

Palavras-chave: *Mabea fistulifera*, ácido elágico, ácido gálico

PN-119 - Proantocianidina A, um dímero de catequina isolado das folhas de *Maytenus obtusifolia* Mart (Celastraceae)

Medeiros, V. M. (PG); Tavares, J. F. (PG); Medeiros, F. A. (PG); Costa, V. C. O. (TC); Folly, M. A. B. (IC); Sousa, D. P. (PQ); Barbosa Filho, J. M. (PQ); Silva, M. S. (PQ) -UFPB

Palavras-chave: celastraceae, *maytenus*, proantocianidina

PN-120 - Quinolonas isoladas de Sterculiaceae do Rio Grande do Sul

Pedroso, M. (IC); Zanon, G. (IC); Gressler, V. (PG); Dias, G. O. C. (PQ); Dalcol, I. I. (PQ); Morel, A. F. (PQ) -UFSM

Palavras-chave: *Melochia chamaedrys*, *Waltheria douradinha*, Rutaceae, alcalóides, antidesmona

PN-121 - Água-de-coco como agente biocatalisador em reações orgânicas

Lemos, T. L. G. (PQ); Fonseca, A. M. (PG); Mattos de, M. C. (PQ); Monte, F. J. Q. (PQ); Cordell, G. A. (PQ); Braz-Filho, R. (PQ) - UFC

Palavras-chave: *Cocos nucifera* L, água-de-coco, hidrólise, biocatálise

PN-122 - Composição química de *Sambucus australis* e atividade antioxidante por seqüestro do radical DPPH

Bizerra, A. M. C. (PG); Machado, L. L. (PG); Braz-Filho, R. (PQ); Cavalcante, F. S. (PQ); Lemos, T. L. G. (PQ) - UFC

Palavras-chave: *Sambucus australis*, ácido ursólico, DPPH, á,â-amirina

PN-123 - Avaliação química e antimicrobiana do óleo essencial de Pitanga (*Eugenia uniflora* L.)

Boschetto, D. L. (IC); Paroul, N. (PQ); Mossi, A. (PQ); Cansian, R. L. (PQ); Emmerich, D. J. (PQ); Malvesti, A. L. (IC); Rigo, J. (IC) -URI

Palavras-chave: óleo essencial, composição química, atividade antimicrobiana, *Eugenia uniflora* L

PN-124 - Análise comparativa dos constituintes voláteis de *Bidens sulphurea* (Asteraceae) obtidos por hidrodestilação e SPME

Silva, D. B. (PG); Carollo, C. A. (PG); Fabri, J. R. (TC); Oliveira de, D. C. R. (PQ) -USP

Palavras-chave: Asteraceae, *Bidens sulphurea*, sesquiterpeno, SPME

PN-125 - (11a)-11-hidroxilup-20(29)-en-3-ona: elucidação estrutural por meio de difração de raios-X

Corrêa, R. de S. (IC); Silva, S. R. S. (PG); Silva, G. D. F. (PQ); Barbosa, L. C. A. (PQ); Duarte, L. P. (PQ); Ellena, J. (PQ); Dorignetto, A. C. (PQ) - UNIFAL-MG

Palavras-chave: (11a)-11-hidroxilup-20(29)-en-, difração de raios-X, estrutura cristalina

PN-126 - Constituintes químicos e avaliação qualitativa da atividade anticolinesterásica de *Triplaris americana* L. (Polygonaceae)

Oliveira, P. E. S. (PG); Conserva, L. M. (PQ); Trevisan, M. T. S. (PQ); Lemos, R. P. L. (PQ) -UFAL

Palavras-chave: *Triplaris americana*, Polygonaceae, fenilpropanóide, amida, flavonol, acetilcolinesterase

PN-127 - Avaliação da importância da configuração absoluta para atividade antimicrobiana de acil-homosserina lactonas

Pomini, A. M. (PG); Marsaioli, A. J. (PQ) -UNICAMP

Palavras-chave: atividade antimicrobiana, configuração absoluta, acil-homosserina lactonas

PN-128 - Determinação da configuração absoluta da (S)-N-heptanoil-homosserina lactona produzida por *Pantoea ananatis*

Pomini, A. M. (PG); Marsaioli, A. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: *Pantoea ananatis*, acil-homosserina lactona, configuração absoluta

PN-129 - Um novo estudo espectroscópico e da atividade antimicrobiana de metabólitos do *Penicillium sclerotiorum*

Monteiro de Castro, M. C. (PG); Lucas, E. M. F. (PG); Takahashi, J. A. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: *Penicillium sclerotiorum*, CIM, antibióticos

PN-130 - Caracterização estrutural de novas oxazolidinas naturais a partir do veneno da aranha *Phoneutria nigriventer*

Gomes, P. C. (PG); Silva-Filho, L. C. (PQ); Souza, B. M. (PQ); Tormena, C. F. (PQ); Rittner, R. (PQ); Richardson, M. (PQ); Cordeiro, M. N. (PQ); Palma, M. S. (PQ) - UNESP-RC

Palavras-chave: *Phoneutria nigriventer*, veneno de aranha, determinação estrutural, espectroscopia

PN-131 - Novas substâncias isoladas de folhas de *Cryptocarya moschata* relacionadas com a biossíntese e a fotodimerização de estilpironas

Martinelli, F. R. (IC); Assonuma, M. M. (IC); Bandeira, K. F. (PG); Telascrea, M. (PG); Cavalheiro, A. J. (PQ) -UNESP

Palavras-chave: *Cryptocarya moschata*, biossíntese, fotodimerização

PN-132 - Quimioprevenção do crescimento de *Aspergillus flavus* pelo óleo essencial de mentrasto (*Ageratum conyzoides*)

Nogueira, J. H. C. (PG); Gonzalez, E. (PQ); Marques, M. O. M. (PQ); Facanali, R. (PG); Rossi, M. H. (PQ); Felicio, J. D. (PQ) -IB

Palavras-chave: *Aspergillus flavus*, controle microbiológico, óleos essenciais, mentrasto, *Ageratum conyzoides*

PN-133 - Potencial alelopático dos extratos etanólicos de duas espécies de *Derris*

Lobato, M. P. (PG); Souza de, J. R. V. (PG); Santos, J. C. L. (IC); Souza, K. M. R. (IC); Souza Filho, A. P. S. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Arruda, A. C. (PQ); Müller, A. H. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, A. S. (PQ) - UFPa

Palavras-chave: *Derris nicou*, *Derris urucu*, alelopatia

PN-134 - *Penicillium chrysogenum* como agente produtor de enzima com atividade hidrolásica de lipídios

Coutinho, R. M. P. (PG); Lobato, M. P. (PG); Santos, L. S. (PQ); Sarquis, M. I. M. (PQ); Santos, A. S. (PQ) - UFPa

Palavras-chave: enzima, lipases, *Penicillium chrysogenum*

PN-135 - Detecção de afidicolina em extratos de fungos endofíticos

Pastre, R. (IC); Rodrigues Filho, E. (PQ) - UFSCAR

Palavras-chave: afidicolina, fungo endofítico, LC/MS

PN-136 - Análise da composição química dos óleos voláteis de espécies de *Baccharis* coletadas em região de altitude do Estado de São Paulo

Romoff, P. (PQ); Lago, J. H. G. (PQ); Fávero, O. A. (PG); Souza, F. A. (PG); Soares, M. G. (PQ); Baraldi, P. T. (PQ); Corrêa, A. G. (PQ) - CCH-UPM

Palavras-chave: *Baccharis*, óleo volátil, terpenos

PN-137 - Composição química e variação sazonal e circadiana do óleo volátil das folhas de *Michelia champaca* (Magnoliaceae)

Romoff, P. (PQ); Fávero, O. A. (PG); Lago, J. H. G. (PQ) - CCH-UPM

Palavras-chave: *Michelia champaca*, óleo volátil, variação sazonal e circadiana

PN-138 - Triterpenos isolados de *Guettarda pohliana* (Rubiaceae)

Oliveira de, P. R. N. (PG); Testa, G. (IC); Santin, S. M. O. (PQ); Silva da, C. C. (PQ); Souza de, M. C. (PQ) - UEM

Palavras-chave: *Guettarda pohliana*, Rubiaceae, triterpenos

PN-139 - Detecção de produtos de conversão microbiológica de saponinas por microrganismos endofíticos isolados de *Sapindus saponaria*

Amaral, L. S. (IC); Santos, L. F. A. (PG); Garbi, A. D. (IC); Rodrigues Filho, E. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: Saponinas, *Sapindus saponaria*, microrganismos, LC/MS, conversão microbiológica

PN-140 - Constituintes voláteis do extrato em diclorometano da raiz de timbete

Santos, D. Q. (PQ); Morais, S. A. L. (PQ); Terrones, M. G. H. I. (PQ); Nascimento, E. A. (PQ); Chang, R. (PQ) - UFU

Palavras-chave: alelopátia, fitotóxica, *Cenchrus echinatus*

PN-141 - Flavonóides isolados de *Syngonanthus suberosus* Giul. (Eriocaulaceae) por HSCCC (High Speed Countercurrent Chromatography)

Silva da, M. A. (PG); Rodrigues, J. (PG); Santos, L. C. (PQ); Vilegas, W. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: *Syngonanthus*, HSCCC, Eriocaulaceae

PN-142 - Isolamento e identificação dos flavonóides presentes nas folhas de *Miconia rubiginosa* (Melastomataceae)

Rodrigues, J. (PG); Silva da, M. A. (PG); Santos, L. C. (PQ); Vilegas, W. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: *Miconia rubiginosa*, Melastomataceae, HSCCC

PN-143 - Análise química preliminar e avaliação farmacológica do extrato metanólico das cascas de *Rhamnidium elaeocarpum* (Rhamnaceae)

Sommerfeld, O. S. (IC); Melanchauski, L. S. (IC); Hiruma-Lima, C. A. (PQ); Honda, N. K. (PQ); Brum, R. L. (PQ); Coelho, R. G. - UFMS

Palavras-chave: *Rhamnidium elaeocarpum*, Rhamnaceae, medicina popular, atividade antiúlcera, atividade antioxidante, fenólicos totais

PN-144 - Atividade antioxidante e teores de flavonóides e fenólicos totais das infusões de *Serjania erecta* Radlk

Coelho, R. G. (PQ); Sommerfeld, O. S. (IC); Cardoso, C. A. L. (PQ); Honda, N. K. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: *Serjania erecta*, Sapindaceae, flavonóides totais, fenólicos totais, atividade antioxidante

PN-145 - Tipificação de óleos e gorduras amazônicos por espectrometria de massas com ionização por MALDI

Saraiva, S. A. (PG); Cabral, E. C. (PG); Nachtigall, F. M. (PG); Catharino, R. C. (PQ); Riveros, J. M. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: óleos vegetais, triglicerídeos, gorduras, MALDI-MS

PN-146 - Outros constituintes químicos isolados de *Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F. Macbr. (Leguminosae), "Pau Jacaré"

Carvalho de, M. G. (PQ); Cardozo, M. A. R. (PG); Carvalho de, A. G. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: *Piptadenia gonoacantha*, pau jacaré, asperfenamato, isovitexina, saponina

PN-147 - Análise das substâncias voláteis da planta *Lippia chiapasensis* Loes. nativa da Guatemala, por SPME e CG-EM

Sabino, J. F. P. (PG); Merida, M. (PQ); Samayoa, M. de I. C. (PQ); Hollanda, M. C. (TC); Silva da, A. J. R. (PQ) - UFRJ-NPPN

Palavras-chave: Guatemala, *Lippia chiapasensis*, óleo essencial, SPME

PN-148 - Identificação dos principais constituintes do óleo essencial dos frutos de *Schinus terebinthifolius* da região noroeste do RS

Gehrke, I. G. (PG); Stolz, E. S. (IC); Morel, A. M. (PQ) -UNIJUI

Palavras-chave: óleo essencial, *Schinus terebinthifolius*, monoterpenos, sesquiterpenos

PN-149 - Avaliação antimicrobiana do óleo essencial de *Schinus terebinthifolius* utilizando o método de microdiluição em caldo

Gehrke, I. T. S. (PG); Stüker, C. Z. (PG); Stolz, E. S. (IC); Morel, A. M. (PQ) - UNIJUI

Palavras-chave: *Schinus terebinthifolius*, ação antimicrobiana, fungicida, bactericida

PN-150 - Metabólitos secundários das raízes de *Piper crassinervium* Kunth (Piperaceae)

Silva da, R. F. (PG); Kato, M. J. (PQ) -IQ-USP

Palavras-chave: Piperaceae, amidas, hidroquinonas preniladas, cromo

PN-151 - Estudo fitoquímico e avaliação antioxidante de *Cipura paludosa* Aubl. frente ao radical livre DPPH

Cunha, E. M. F. (IC); Silva, G. S. (PG); Lucena, G. M. R. (PG); Santos, A. R. S. (PQ); Azevedo de, M. S. (PQ) -UNIR

Palavras-chave: *Cipura paludosa*, antioxidante, TBARS

PN-152 - Fitotoxicidade de substâncias isoladas de *Nimbya alternantherae*

Cusati, R. C. (IC); Geraldo, G. C. (IC); Demuner, A. J. (PQ); Barbosa, L. C. A. (PQ); Maltha, C. R. A. (PQ); Barreto, R. W. (PQ) - UFV

Palavras-chave: fitotoxinas, *Nimbya*, CG-EM

PN-153 - Determinação do teor de rutina em folhas de Fava D'anta (*Dimorphandra mollis*)

Cusati, R. C. (IC); Monteiro, C. F. (IC); Rodrigues-das-Dores, R. G. (PG); Demuner, A. J. (PQ); Finger, F. L. (PQ); Casali, V. W. D. (PQ) -UFV

Palavras-chave: Fava D'anta, flavonóide, rutina

PN-154 - Potencial anti-chagásico de amidas naturais e derivados semi-sintéticos de *Piper tuberculatum* (Piperaceae)

Silva, F. C. (PG); Regasini, L. O. (PG); Passerini, G. D. (PG); Ambrósio, D. L. (PG); Cicarelli, R. M. B. (PQ); Navickiene, H. M. D. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Kato, M. J. (PQ); Furlan, M. (PQ) -IQ-UNESP

Palavras-chave: tripanocida, anti-chagásico, amidas, *Piper tuberculatum*, Piperaceae

PN-155 - Detecção in silico dos constituintes micromoleculares majoritários presentes nas folhas de *Strychnos brasiliensis*

(Loganiaceae) usando EMAR/CLAE-DAD

Matos, A. T. S. (PG); Pauletti, P. M. (PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Castro-Gamboa, I. (PQ); Silva, D. H. S. - IQ-UNESP

Palavras-chave: desreplicação, EMAR/CLAE-DAD, detecção micromolecular in sil

PN-156 - Estudo químico e avaliação do potencial antioxidante da espécie *Lippia salviaefolia* (Verbenaceae)

Funari de, C. S. (PG); Bonfim, D. C. (IC); Silva, D. H. S. (PQ); Santos, L. de A. (PQ); Pauletti, P. M. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: *Lippia salviaefolia*, Verbenaceae, antioxidante, DPPH, beta-caroteno, flavonóide

PN-157 - Triterpenos pentacíclicos bioativos de *Chrysophyllum flexuosum* (Sapotaceae)

Marqui de, S. R. (PG); Silva, D. H. S. (PQ); Santos, L. de A. (PQ); Funari de, C. S. (PG) - UNESP

Palavras-chave: *Chrysophyllum flexuosum*, Sapotaceae, triterpenos pentacíclicos, bioatividade

PN-158 - Efeito do tempo de estocagem na composição e teor de extrativos em *Eucalyptus* cultivado no Brasil

Barbosa, L. C. A. (PQ); Silvério, F. O. (PG); Fidêncio, P. H. (PQ); Cruz, M. P. (PG); Maltha, C. R. A. (PQ); Milanez, A. F. (PQ); Piló-Veloso, D. (PQ) - UFV

Palavras-chave: PCA, pitch, tempo de estocagem

PN-159 - Novos flavonóides do caule de *Cratylia mollis* (Leguminosae)

Rezende de, L. C. (PG); Alves, C. Q. (PG); David, J. M. (PQ); David, J. P. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: flavanol, *Cratylia mollis*, flavanas

PN-160 - Flavonóides galoil e *p*-cumaruil glicosilados de *Cenostigma gardnerianum* Tul.

Alves, C. Q. (PG); Rezende de, L. C. (PG); David, J. M. (PQ); David, J. P. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: *Cenostigma gardnerianum*, flavonóides, derivados de quercetina

PN-161 - Biantrona inédita isolada de *Senna martiana* (Benth) I&B (Leguminosae)

Macedo, E. M. S. (PG); Silva, M. G. V. (PQ); Braz-Filho, R. (PQ) - UFC

Palavras-chave: biantrona, *Senna martiana*, Leguminosae, plantas do Nordeste

PN-162 - Flavonas e triterpenos pentacíclicos das folhas de *Lindackeria paraensis* (Flacourtiaceae)

Ribeiro, E. P. (PG); Conserva, L. M. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ) -

UFAL

Palavras-chave: *Lindackeria paraensis*, Flacourtiaceae, flavonas, triterpenos, anti-radicalar

PN-163 - Identificação de derivados do ácido quínico em *Mikania parodii* e *Mikania pilosa* por HPLC-ESI-MS/MS

Gregorio, L. E. (PG); Moraes de, S. L. (PQ); Pott, A. (PQ); Oliveira de, D. C. R. (PQ) – FFCLRP-USP/FCFRP-USP

Palavras-chave: *Mikania*, Asteraceae, derivados do ácido quínico, HPLC-ESI-MS/MS

PN-164 - Atividade hipoglicemiante de *Bauhinia cheilantha* (Bong.) Steudel

Oliveira, A. M. F. (PG); Camara, C. A. (PQ); Oliveira, E. J. (PQ); Silva, G. R. (IC); Silva, T. M. S. (PQ); Assis, T. S. (PQ); Almeida, R. N. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: *Bauhinia cheilantha*, diabete, flavonóide

PN-165 - Biotransformações usando enzimas imobilizadas de *Manihot esculenta*

Machado, L. L. (PG); Mattos de, M. C. (PQ); Oliveira de, M. C. F. (PQ); Monte, F. J. Q. (PQ); Lemos, T. L. G. (PQ); Cordell, G. A. (PQ) - UFC

Palavras-chave: enzima imobilizada, citronelol, acetilação, *M.esculenta*

PN-166 - Acetogeninas isoladas das sementes de *Annona cornifolia* A. -St. Hill

Santos, L. A. R. (PQ); Takahashi, J. A. (PQ); Boaventura, M. A. D. (PQ); Pimenta, L. P. S. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: *Annona cornifolia*, Annonaceae, asimicina, bulatacina, glaucanisina

PN-167 - Estudo químico e avaliação das atividades larvicida, anti-radicalar e anticolinesterásica de *Guettarda grazielae* (Rubiaceae)

Lima, G. S. (PG); Moura, F. S. (PG); Oliveira, P. E. S. (PG); Conserva, L. M. (PQ); Lemos, R. P. L. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: *Guettarda grazielae*, Rubiaceae, larvicida, anti-radicalar, Anticolinesterase, triterpenos

PN-168 - Composição do óleo essencial das folhas e flores de *Casearia decandra*

Stefanello, M. E. A. (PQ); Wisniewski Jr., A. (PQ); Simionatto, E. L. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: Flacourtiaceae, *Casearia*, óleo essencial, espatulenol, thumbergol, *E*-cariofileno

PN-169 - Composição do óleo essencial das folhas de *Campomanesia adamantium*

Stefanello, M. E. A. (PQ); Wisniewski Jr., A. (PQ); Simionatto, E. L. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: Myrtaceae, *Campomanesia*, óleo essencial, geraniol,

espatulenol

PN-170 - Isolamento de flavonóide das cascas do caule de *Aspidosperma tomentosum* e atividade analgésica preliminar

Epifânio, W. A. do N. (IC); Silva da, S. A. S. (PQ); Sant'Ana, A. E. G. (PQ); Oliveira, M. P. (IC); Melo, G. M. A. (IC); Moreira, M. S. A. (PQ); Araújo Jr., J. X. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: *Aspidosperma tomentosum*, Apocynaceae, flavonóide, 3-O-metilquercetina, analgésia

PN-171 - Isolamento e caracterização estrutural de alcalóides monoterpinoindólicos de *Aspidosperma pyrifolium*

Araújo Jr., J. X. (PQ); Epifânio, W. A. do N. (IC); Antheaume, C. (PQ); Trindade, R. C. P. (PQ); Schmitt, M. (PQ); Bourguignon, J. J. (PQ); Sant'Ana, A. E. G. (PQ) - UFAL/ULP-França

Palavras-chave: *Aspidosperma pyrifolium*, Apocynaceae, alcalóides indólicos, RMN 1D e 2D

PN-172 - Rotâmeros de isovitexina-O-2"-ramnopiranosídeo: o primeiro flavonóide isolado de *Mimosa xanthocentra* (Mimosaceae)

Camargo, L. M. M. (PG); Kaiser, C. R. (PQ); Costa, S. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: *Mimosa xanthocentra*, flavonóides, RMN, rotâmeros

PN-173 - Atividade antioxidante da espécie *Endopleura uchi* (Huber) Cuatrec

Nunomura, R. C. S. (PQ); Oliveira, V. G. (IC); Muniz, M. P. (IC); Nunomura, S. M. (PQ) - INPA

Palavras-chave: uxi-amarelo, FRAP, DPPH, fenólicos totais, Humiriaceae

PN-174 - Composição do óleo essencial de *Capsicodendron dinisii* Schwancke (Canellaceae)

Torres, E. (IC); Wisniewski Jr., A. (PQ); Simionatto, E. L. (PQ) - FURB

Palavras-chave: óleo essencial, *Capsicodendron*, limoneno, Canellaceae, composição, resolução

PN-175 - Fenóis totais e atividade antioxidante de extratos de cascas do bacuri

Sousa, C. M. de M.; Chaves, M. H. - UFPI

Palavras-chave: *Platonia insignis*, fenóis totais, atividade antioxidante, bacuri

PN-176 - Isolamento e caracterização de triterpenóides de *Marcetia Velutina* (Melastomataceae) por CG-EM

Costa, K. O. (IC); Rocha, S. F. (IC); Branco, A. (PQ); Silva, T. R. S. (PQ); Lucchese, A. M. (PQ) - UEFS

Palavras-chave: *Marcetia*, cromatografia, triterpeno

PN-177 - Avaliação do teor de fenólicos e flavonóides em extratos

de *Arctium lappa*

Gilioli, A. (IC); Moresco, H. H. (IC); Missau, F. C. (PG); Brighente, I. M. C. (PQ); Marques, M. C. A. (PQ); Pizzolatti, M. G. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: *Arctium Lappa*, flavonóide, fenólicos

PN-178 - Redes Neurais não supervisionadas utilizadas no estudo quimiotaixonômico da tribo *Heliantheae* (Asteraceae)

Correia, M. V. (IC); Scotti, M. T. (PG); Emerenciano, V. P. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: Heliantheae, quimiotaixonomia, redes neurais

PN-179 - Alcalóides indólicos de cascas de *Aspidosperma vargasii* e *A. desmanthum*

Pohlit, A. M. (PQ); Henrique, M. C. (PG); Nunomura, S. M. (PQ); Santos, R. (PQ); Silva, C. C. (PQ) -INPA

Palavras-chave: *Aspidosperma vargasii*, *Aspidosperma desmanthum*, alcalóide indólico, cristalografia de raios-X

PN-180 - Isolamento e caracterização de um novo apiosil-glicopiranosídeo de *Tabebuia incana*

Pohlit, A. M. (PQ); Silva, S. G. (PQ); Tadei, W. P. (PQ); Coelho, B. C. (PG); Moraes, M. O. (PQ); Pessoa, C. do Ó (PQ) - INPA

Palavras-chave: *Tabebuia incana*, *Artemia franciscana*, *Aedes aegypti*, antitumoral, citotoxicidade, dissacarídeo

PN-181 - Ensaio microbiológico dos extratos e frações da *Vismia guianensis*. Clusiaceae. (Aubl.) Pers

Santos, A. L. (IC); Graebner, I. B. (PQ); Marques, D. D. (PQ); Regiani, A. M. (PQ); Moraes, L. C. (PQ); Sartori, R. A. (PQ); Ribeiro, S. M. de A. (PQ); Fernandes, C. C. (PQ) - UFAC

Palavras-chave: *Vismia*, microbiológico, lupeol

PN-182 - Efeito aditivo de substâncias isoladas de *Brachiaria brizantha* em ensaios alelopáticos frente a plantas invasoras de pastagens

Santos, J. C. L. (IC); Ripardo Filho, H. S. (IC); Costa, N. L. S. (PG); Leitão, R. L. (IC); Gonçalves, N. S. (PG); Silva, C. E. (IC); Ferreira, R. C. (IC); Souza Filho, A. P. S. (PQ); Arruda, M. S. P. (PQ); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, L. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: Fridelina, epifriedelinol, *Brachiaria brizantha*, alelopatia

PN-183 - Triterpenos oleano e ursano do caule de *Salacia impressifolia* (Hippocrateaceae)

Costa, N. L. S. (PG); Ripardo Filho, H. S. (IC); Santos, J. C. L. (IC); Guilhon, G. M. S. P. (PQ); Santos, L. S. (PQ)

UFPA

Palavras-chave: *Salacia impressifolia*, triterpenos, oleano, ursano

PN-184 - Composição química de frações ativas do óleo essencial de

Cordia verbenacea

Santos, A. S. (IC); Rehder, V. L. G. (PQ); Magalhães, P. M. (PQ);
Pianowski, L. F. (PQ); Calixto, J. B. (PQ)
CPQBA - UNICAMP

Palavras-chave: *Cordia verbenacea*, erva baleeira, alfa-humuleno,
antinflamatória, óleo essencial

**PN-185 - Atividade antioxidante de flavonóides isolados de
Diplotropis ferruginea Benth. (Fabaceae)**

Nunes, X. P. (PG); Almeida, J. R. G. S. (PQ); Lúcio, A. S. S. C. (IC);
Barbosa Filho, J. M. (PQ); Soares, D. C. (PG); Rodríguez, J. A. L. (PG);
David, J. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: antioxidante, flavonóides, Fabaceae, *Diplotropis
ferruginea*

**PN-186 - Atividade antioxidante da discretamina, alcalóide isolado
de *Duguetia moricandiana* Mart. (Annonaceae)**

Almeida, J. R. G. S. (PQ); Nunes, X. P. (PG); Lúcio, A. S. S. C. (IC);
Barbosa Filho, J. M. (PQ); Lima, L. da S. (PG); David, J. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: atividade antioxidante, discretamina, *Duguetia
moricandiana*, Annonaceae

**PN-187 - Atividades antimicrobiológicas dos extratos e frações
obtidos da casca da *Himathantus Sucuuba***

Silva da, D. C. (IC); Santos, A. L. (IC); Moreira, D. G. (IC); Graebner, I. B.
(PQ); Marques, D. D. (PQ); Regiani, A. M. (PQ); Morais, L. C. (PQ);
Sartori, R. A. (PQ); Marcon, E. L. (PQ); Ribeiro, S. M. de A. (PQ) - UFAC

Palavras-chave: *Sucuuba*, sucuba, antimicrobiana

**PN-188 - Caracterização química do óleo essencial de uma
pteridófito aromática: *Anemia tomentosa* var. *anthriscifolia***

Pinto, S. C. (PG); Oliveira, D. R. (PG); Leitão, G. G. (PQ); Bizzo, H. R.
(PQ); Leitão, S. G. (PQ) - NPPN/UFRJ

Palavras-chave: sesquiterpeno, óleo essencial, *Anemia tomentosa*,
pteridófito

**PN-189 - Avaliação do potencial anticâncer de fração ativa
antiulcerogênica de *Maytenus ilicifolia* (Celastraceae)**

Queiroga, C. L. (PQ); Barbieri, G. A. (TC); Galieta, M. X. (TC); Köhn, L. K.
(PQ); Ruiz, A. L. (PQ); Montanari Jr., I. (PQ); Silva da, C. C. (PQ); Cabral,
E. C. (PG); Eberlin, M. N. (PQ); Carvalho, J. E. (PQ); Riveros, J. M. (PQ)
CPQBA - UNICAMP

Palavras-chave: *Maytenus ilicifolia*, úlcera, anticâncer, flavonóides
glicosilados, RMN, espectrometria de massa

**PN-190 - Potencialidade de *Phomopsis cassiae* na produção de
metabólitos novos e bioativos**

Zanardi, L. M. (PG); Silva, G. H. (PQ); Teles, H. L. (PQ); Young, M. C. M.
(PQ); Bolzani, V. S. (PQ); Pfenning, L. H. (PQ); Araújo, A. R. (PQ) -

UNESP

Palavras-chave: *Phomopsis cassiae*, metabólitos bioativos, *Cassia spectabilis*

PN-191 - Identificação dos compostos polares de *Mikania cordifolia* por HPLC-DAD-MS

Carollo, C. A. (PG); Lopes, N. P. (PQ); Oliveira de, D. C. R. (PQ) - FCFRP

Palavras-chave: *Mikania cordifolia*, LC-DAD-MS, ácido furtárico, ácido coufárico, lactonas sesquiterpências

PN-192 - Estudo fitoquímico e avaliação biológica de *Tabebuia insignis* (*Bignoniaceae*)

Pinto, R. A. (PG); Vilela, B. O. (IC); Garcez, W. S. (PQ); Garcez, F. R. (PQ); Corsino, J. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: *Bignoniaceae*, *Tabebuia*, estudo fitoquímico, atividade biológica

PN-193 - Estudo sazonal e circadiano do óleo essencial de *Piper divaricatum* G. Meyer

Andrade, E. H. A. (PQ); Silva da, J. K. R. (PQ); Maia, J. G. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: *Piper divaricatum*, *Piperaceae*, óleos essenciais, estudo sazonal e circadiano, metileugenol, eugenol

PN-194 - Constituintes voláteis do fruto de *Caryocar brasiliensis* Camb. (Pequi)

Andrade, E. H. A. (PQ); Maia, J. G. S. (PQ) - UFPA

Palavras-chave: *Caryocar brasiliensis*, *Caryocaraceae*, Pequi, aroma do fruto, hexanoato de etila

PN-195 - Estudo preliminar dos alcalóides presentes no extrato bruto da casca de *Persea major* Kopp, *Lauraceae*

Siever, T. R. (IC); Maranhão, L. T. (PQ); Vasconcelos, E. C. (PQ); Oliveira de, C. M. R. (PQ) - UnicenP

Palavras-chave: *Persea major*, *Lauraceae*, pau-andrade, alcalóides

PN-196 - Antraquinonas farmacologicamente ativas isoladas de *Coccoloba mollis* Casar - *Polygonaceae*

Ferreira, D. T. (PQ); Pinto, J. P. (PQ); Fidelis, Q. C. (IC); Santos dos, G. F. (IC); Braz-Filho, R. (PQ) - UEL/UENF

Palavras-chave: *Coccoloba mollis*, antraquinonas, AVC

PN-197 - Estudo biossintético de alquenilbenzenos em folhas de *Piper. malacophyllum* através do uso precursores radioativos

Oliveira, A. (PG); Salazar, K. J. M. (PG); Kato, M. J. (PG) - USP

Palavras-chave: *Piper*, biossíntese, alquenilbenzeno

PN-198 - Estudo teórico de compostos isolados de plantas do Nordeste do Brasil

Moita Neto, J. M. (PQ); Silva, D. C. (IC); Feitosa, C. M. (PQ); Bezerra, M. Z. B. (PQ); Trevisan, M. T. S. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: ChemNMR, deslocamento químico, validação, plantas do Nordeste

PN-199 - Estudo químico de *Tephrosia cinerea* Pers. (Fabaceae)

Malcher, G. T. (PG); Arriaga, A. M. C. (PQ); Gomes, T. B. (IC); Rodrigues, F. E. A. (PG); Vasconcelos, J. N. (PG); Santiago, G. M. P. (PQ); Oliveira de, M. C. F. (PQ); Braz-Filho, R. (PQ); Lima, J. Q. (PG) - UFC

Palavras-chave: *Tephrosia cinerea*, fabaceae, flavonóide

PN-200 - Constituintes químicos e atividade biológica de *Annona dioica* St. Hill.

Vega, M. R. G.; Machado, M. M.; Souza, A. E.; Vieira, I. J. C.; Echevarria, A.; Braz-Filho, R.; Barreto, I. J. B.; Reghini, R. G.; Mathias, L. - UFRJ

Palavras-chave: *Annona dióica* St. Hill, flavonóide, acetogeninas

PN-201 - Caracterização da azadirachtina A em diversos órgãos do Nim através do uso da técnica de LC-MRM

Forim, M. R. (PQ); Cornélio, V. E. (IC); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Rodrigues Filho, E. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: *Azadirachta indica*, caracterização, MRM, limonóides

PN-202 - Avaliação quantitativa e biológica para diversas técnicas de extração de metabólitos secundários de sementes de *Azadirachta indica*.

Forim, M. R. (PQ); Cornélio, V. E. (IC); Matos, A. P. (PQ); Silva da, M. F. G. F. (PQ); Fernandes, J. B. (PQ); Vieira, P. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: *A. indica*, *S. frugiperda*, CLAE, extratos, bioensaios, atividade inseticida

PN-203 - Análise e efeito de toxicidade aguda de extratos de *Eucalyptus urophylla* antes e após exposição na lagoa Ferruginha, Vale do Rio Doce, MG

Carazza, F. (PQ); Duarte, L. P. (PQ); Rietzler, A. C. (PQ); Zoratto, A. C. (PG); Miranda, R. R. S. (PG); Barbosa, F. A. R. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: *Eucalyptus urophylla*, extrativos, *Daphnia similis*

PN-204 - Composição química e atividade antifúngica de óleos voláteis de populações de *Eupatorium laevigatum* Lam. (Asteraceae) do Parque Estadual Fontes do Ipiranga

Murakami, C. (PG); Brumati, F. (TC); Moreno, P. R. H. (PQ); Young, M. C. M. (PQ) - IBT

Palavras-chave: *Eupatorium laevigatum*, óleo volátil, laevigatina, antifúngica

PN-205 - Triterpenos lanostanos obtidos do fungo *Scleroderma* sp

Trapp, M. A. (IC); Rodrigues Filho, E. (PQ); Gomes, D. Z. (IC) - UFSCar
Palavras-chave: *Scleroderma* sp, triterpenos lanostano

PN-206 - Metodologia para determinação de apiose em substâncias glicosiladas

Borges, R. M. (PG); Silva da, A. J. R. (PQ); Barbi, N. S. (PQ) - NPPN

Palavras-chave: hidrólise, flavonóides, apiose

PN-207 - Atividade antioxidante, teor de fenóis totais, flavonóides e proantocianidinas de *Microgramma vacciniifolia*

Bonani, V. F. L. (PG); Simionatto, E. (PQ); Hess, S. C. (PQ); Peres, M. T. L. P. (PQ); Tibana, L. A. (IC); Fedel, L. E. S. (IC) - UFMS

Palavras-chave: *M. vacciniifolia*, antioxidante

PN-208 - Avaliação da atividade antioxidante e determinação do teor de fenóis totais em extratos de quatro espécies de pteridófitas de MS

Farias, C. C. (IC); Chagas, M. O. (IC); Bonani, V. F. L. (PG); Simionatto, E. (PQ); Hess, S. C. (PQ); Peres, M. T. L. P. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: pteridófitas, antioxidante

PN-209 - Triterpenos das folhas de *Minquartia guianensis* Aubl.

Nunez, C. V. (PQ); Cursino, L. M. C. (IC); Mesquita, A. S. S. (IC); Mesquita, D. W. O. (IC); Amaral, I. L. (PQ); Roque, L. C. (TC); Pereira Jr., O. L. (PQ) - INPA

Palavras-chave: taraxerol, lupeol, lupen-3-ona, triterpenos, *Minquartia guianensis*, Olacaceae

QA-072 - Determinação de Mn em suspensão de folha de vegetais por espectrometria de absorção atômica com chama

Ferreira, H. S. (PG); Bastos, C. V. G. (IC); Reis dos, P. S. (PG); Santos dos, W. N. L. (PQ); Santos dos, A. M. P. (PQ); Ferreira, S. L. C. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: suspensão, folha de vegetais, FAAS

QA-073 - Sensor bioluminescente para naftaleno no ar - ensaios com sistema de atmosfera padrão

Valdman, E. (PQ); Gutz, I. G. R. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: bioluminescência, biossensor, análise de naftaleno, atmosfera padrão

QA-074 - Avaliação de sensor a base de PVC para a determinação de monoclorobenzeno utilizando espectroscopia no infravermelho

Viana, E. A. (IC); Silva, A. M. S. (PG); Raimundo Jr., I. M. (PQ);

Pimentel, M. F. (PQ); Almeida, Y. M. B. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: organoclorados, PVC, infravermelho

QA-075 - Aplicação da espectrometria de Lente Térmica (LT) na investigação de modificações estruturais em fluxos de petróleo

decorrentes da adição de parafinas

Watanabe, Y. N. (PG); Lima, A. M. V. (PG); Quintella, C. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: lente térmica, FIA, petróleo, parafina

QA-076 - Análise de difusividade térmica diretamente em petróleo cru por espectroscopia de lente térmica resolvida no tempo (ELTRT)

Lima, A. M. V. (PG); Watanabe, Y. N. (PG); Cerqueira, G. S. (IC);

Quintella, C. M. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: lente térmica, petróleo, difusividade térmica, óleo mineral

QA-077 - Avaliação da degradação de papel tipo Kraft através de análise de imagens

Godinho, M. S. (IC); Oliveira de, A. E. (PQ); Sá de, A. L. C. R. (PG) - UFG

Palavras-chave: Kraft, análise de imagens

QA-078 - Avaliação da qualidade de sucos de uva artesanais por RMN de ¹H

Silva, C. W. P. (IC); Campos, F. R. (PQ); Simonelli, F. (PQ); Barison, A.

(PQ) - UFPR

Palavras-chave: RMN de ¹H, sucos de uva, controle de qualidade

QA-079 - Utilização de LS-SVM para corrigir variação espectral no infravermelho próximo induzida por temperatura em calibração multivariada

Maretto, D. A. (PG); Mello, C. (PQ); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: máquinas de vetor de suporte, infravermelho próximo, transferência de calibração, calibração multivariada, mínimos quadrados parciais

QA-080 - Determinação de nicotina e alcatrão em cigarros por espectroscopia no infravermelho médio e calibração multivariada

Muller, E. I. (PG); Parisotto, G. (PG); Silva da, F. E. B. (PQ); Ferrão, M. F. (PQ); Flores, E. M. M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: nicotina, alcatrão, cigarro, calibração multivariada, infravermelho

QA-081 - Análise de Fatores Evolucionários (EFA) para correção temporal no monitoramento de transesterificação por FTIR e calibração por PLS

Trevisan, M. G. (PG); Garcia, C. M. (PG); Schuchardt, U. (PQ); Poppi, R.

J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: biodiesel, infravermelho médio, PLS

QA-082 - Emprego de espectroscopia NIR e PLS para a determinação direta de cafeína, ácido acetilsalicílico e paracetamol em fármacos sólidos

Trevisan, M. G. (PG); Silva, B. A. (IC); Poppi, R. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: infravermelho próximo, ácido acetilsalicílico, paracetamol, cafeína, fármacos, PLS

QA-083 - Determinação de acidez em óleos vegetais usando espectrometria NIR, métodos de seleção de amostras e variáveis e calibração multivariada

Pontes, M. J. C. (PG); Pereira, A. F. C. (PG); Gambarra Neto, F. F. (PG); Santos, S. R. B. (PQ); Araújo, M. C. U. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: espectrometria NIR, método de seleção de amostras, método de seleção de variáveis, óleo vegetal, acidez

QA-084 - Desenvolvimento de procedimentos limpos para a determinação de Cu, Fe e Ni em materiais vegetais após extração em ponto nuvem

Silva da, S. G. (PG); Rocha, F. R. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: espectrofotometria, extração em ponto nuvem, química limpa

QA-085 - Pré-concentração on-line por extração em fase sólida empregando nanotubo de carbono: aplicação na determinação de cobre por espectrofotometria

Lima, G. F. (IC); Souza, P. M. J. (IC); Luccas, P. O. (IC); Tarley, C. R. T. (PQ) - UNIFAL-MG

Palavras-chave: cobre, planejamento fatorial, pré-concentração, nanotubo de carbono

QA-086 - Determinação espectrofotométrica de Zn (II) em colírio utilizando 2(4-sulfofenilazo) 1,8-hidroxi-naftaleno 3,6-disulfônico (SPADNS)

Curvelo, L. V. (IC); Gaubeur, I. (PQ); Guekezian, M. (PQ); Suárez-Iha, M. E. V. (PQ); Terra, L. H. S. A. (PQ) - UPM

Palavras-chave: zinco, SPADNS, espectrofotometria

QA-087 - Scanner de mesa como instrumento analítico de baixo custo em espectrofotometria de absorção molecular

Kamogawa, M. Y. (PQ); Oliveira, A. L. (IC); Mello, L. C. (IC); Oliveira, L. M. C. P. (TC) - USP-ESALQ

Palavras-chave: imagem digital, pH, fósforo, baixo custo

QA-088 - Caracterização de bioligantes em *Ricinus communis* L. por SEC-UV-VIS

Barreto, A. B. (IC); Mellendez, L. B. (PG); Braga, T. L. (IC); Bittencourt Filha, A. M. B. (PQ); Silva Filho, E. V. (PQ); Rodrigues, S. V. (PQ); Sella, S. M. (PQ) - UFF

Palavras-chave: extração, proteínas, mamona, SEC-UV-VIS

QA-089 - Determinação espectrofotométrica de níquel(II) em aço utilizando um dioxoleno como reagente cromóforo

Barreto, W. J. (PQ); Barreto, S. R. G. (PQ); Scarminio, I. S. (PQ); Soares, M. F. (IC); Silveira, B. M. O. (IC); Proença, M. V. B. (PG) - UEL

Palavras-chave: dioxoleno, espectrofotometria, níquel, dopamina

QA-090 - Determinação de sulfametoxazol e trimetoprima por espectrofotometria derivativa zero crossing

Melo, M. P. R. (PG); Araújo Jr., E. A. (PG); Moita, G. C. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: sulfametoxazol, trimetoprima, espectrofotometria derivativa, Zero crossing

QA-091 - Desenvolvimento de uma célula para eletrodissolução de urânio visando sua determinação em pechblenda usando um sistema FIA/Espectrofotometria

Sousa, A. S. F. (PG); Ferreira, E. M. M. (PQ); Cassella, R. J. (PQ) - IEN/CNEN

Palavras-chave: eletrodissolução, análise por injeção em fluxo, urânio, tratamento de amostras

QA-092 - Quantificação de azuleno em *Achilea millefolium* cultivada em solo tratado com composto de lixo, utilizando HPLC/Fluorescência

Fujita, A. T. (PG); Marchi, M. R. R. (PQ); Sacramento, L. V. S. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: azuleno, HPLC-FLU, *Achilea millefolium*, composto de lixo

QA-093 - Otimização de técnicas de extração de agrotóxicos em solo para análise por Cromatografia Líquida de Alta Eficiência (CLAE)

Morais, L. S. R. (PG); Pereira, F. S. (PG); Queiroz, S. C. N. (PQ); Jardim, I. C. S. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: extração, agrotóxicos, solo

QA-094 - Determinação estereosseletiva da hidroxicloroquina e seus principais metabólitos em urina por microextração em fase sólida e HPLC

Oliveira, A. R. M. (PG); Bonato, P. S. (PQ) - FCFRP-USP

Palavras-chave: hidroxicloroquina, metabólitos, SPME, análise enantiosseletiva, HPLC

QA-095 - Monitoramento de microcistinas em amostras de água e florações por cromatografia líquida acoplada à espectrometria de massas

Pereira, R. S. (IC); Anjos dos, F. M. (PG); Dörr, F. A. (PG); Pinto, E. (PQ) - FCF-USP

Palavras-chave: *Microcystis*, microcistina, LC-MS, toxinas, cianobactérias, florações algais

QA-096 - Otimização de um procedimento para determinação de

cianocomplexos metálicos em efluentes de refinaria usando cromatografia de íons

Silva, R. S. (PQ); Taketsuma, S. M. (IC); Santelli, R. E. (PQ); Carvalho, M. F. B. (PQ); Bezerra, M. A. (PQ) - UFF

Palavras-chave: cromatografia de íons, cianocomplexos metálicos, planejamento de misturas, efluentes de refinaria

QA-097 - Determinação multirresíduos de herbicidas em água potável e de superfície por SPE e HPLC-DAD

Roehrs, R. (PG); Heinzen, H. (PQ); Pizzutti, I. R. (PQ); Adaime, M. B. (PQ); Zanella, R. (PQ) - UDELAR

Palavras-chave: herbicidas, água, HPLC-DAD, SPE

QA-098 - Determinação de ocratoxinas em cervejas, por injeção direta, empregando CLAE

Simionato, E. M. R. S. (PQ); Menezes, M. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: ocratoxinas, cerveja, cromatografia, coluna-ISP

QA-099 - Quantificação dos componentes da gentamicina em medicamentos veterinários utilizando cromatografia de pareamento iônico e ELSD

De Pietro, A. C. (PG); Cass, Q. B. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: CLAE, ELSD, gentamicina, pareamento iônico

QA-100 - Síntese e análise simultânea dos metabólitos do albendazol por CLAE quiral

Belaz, K. R. A. (PG); Oliveira, R. V. (PQ); Cass, Q. B. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: albendazol, CLAE quiral, metabólitos

QA-101 - Comparação da eficiência de diferentes solventes extratores no estudo da *Baccharis trimera* por CLAE

Soares, P. K. (PG); Silva, L. M. C. (PG); scarminio, I. S. (PQ) - UEL

Palavras-chave: *Baccharis trimera*, métodos quimiométricos, CLAE, planejamento e otimização, extração

QA-102 - Validação de método cromatográfico indicador de estabilidade para determinação de alprazolam em comprimidos

Rosa, P. C. P. (PG); Jardim, I. C. S. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: alprazolam, validação, fase estacionária, grupo polar, CLAE

QA-103 - Preparação, avaliação e aplicação da coluna C8 com grupo polar uréia na separação de compostos farmacêuticos por CLAE-FR

Rosa, P. C. P. (PG); Silva, C. R. (PQ); Airoidi, C. (PQ); Jardim, I. C. S. F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: CLAE, fase reversa, grupo polar, fármacos

QA-104 - Planejamento multivariado no desenvolvimento de metodologia para determinação de HPA em amostras ambientais

por CG-EM

Lopes, W. A.; Bahia, N. C.; Conceição, L. S.; Rocha da, G. O.; Oliveira, F.; Pereira, P. A. de P.; Andrade de, J. B.

UFBA/UFRB

Palavras-chave: otimização multivariada, HPA, CG-EM

QA-105 - Extração e quantificação de monômero residual de resinas acrílicas autopolimerizáveis por CLAE

Almeida, F. G. (PG); Cass, Q. B. (PQ); Machado, A. L. (PQ); Urban, V. M. (PG) - UFSCar

Palavras-chave: CLAE, monomero residual, extração

QA-106 - Influência da força do solvente na impressão digital cromatográfica da *Bauhinia variegata* L.

Scarminio, I. S. (PQ); Delaroza, F. (PG) - UEL

Palavras-chave: CLAE, *Bauhinia Variegata*, otimização

QA-107 - Diferenciação de flavonóides isoméricos C-glicosilados presentes em extratos de plantas brasileiras usando LC-MS de massa exata

Colombo, R. (PQ); Pereira, C. A. M. (PQ); Yariwake, J. H. (PQ);

McCullagh, M. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: LC-OA-TOF/ESI/MS, flavonóide, isômeros, *Saccharum officinarum*, *Passiflora spp.*

QA-108 - Propriedades cromatográficas de fases estacionárias com suportes de sílica metalizada para cromatografia líquida de alta eficiência

Faria, A. M. (PQ); Collins, K. E. (PQ); Collins, C. H. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: sílica metalizada, cromatografia líquida, fases estacionárias

QA-109 - Determinação de Se(IV) empregando multicomutação em fluxo, mini-bombas e espectrofotometria

Fernandes, R. N. (PQ); Reis, B. F. (PQ); Morales-Rubio, A. (PQ); De la Guardia, M. (PQ) - UFMA

Palavras-chave: selênio, multicomutação, espectrofotometria, mini-bombas

QA-110 - Determinação de Dipirona em formulações farmacêuticas por análise por injeção em fluxo com detecção espectrofotométrica

Weinert, P. L. (PG); Pezza, H. R. (PG); Pezza, L. (PG) - UNESP

Palavras-chave: dipirona, análise por injeção em fluxo

QA-111 - Avaliação crítica do guia de ondas de Teflon AF-2400® para medidas de quimiluminescência em fluxo

Sanchez, M. A. (PG); Rocha, F. R. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: guia de ondas, quimiluminescência, FIA

QA-112 - Desenvolvimento de método analítico para determinação de pesticidas carbamatos empregando micro-bombas solenóides e cela de longo caminho óptico

Melchert, W. R. (PG); Rocha, F. R. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: análises em fluxo, cela de longo caminho óptico, micro-bombas solenóides, pesticidas carbamatos

QA-113 - Construção de uma cela de longo caminho óptico para medidas espectrofotométricas em sistemas de análises em fluxo

Melchert, W. R. (PG); Reis, B. F. (PQ); Raimundo Jr., I. M. (PQ); Rocha, F. R. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: análises em fluxo, cela de longo caminho óptico, teflon AF-2400®, espectrofotometria UV-Vis

QA-114 - Sistema de injeção em fluxo para a determinação direta de cálcio em leite por espectrometria de absorção atômica

Petrovich, M. B. (PG); Amorim Filho, V. R. (PG); Gomes Neto, J. A. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: cálcio, leite, preparo de amostra, análise por injeção em fluxo, FAAS

QA-115 - Influência da degradação termo-oxidativa de biodiesel de soja e sebo bovino na dinâmica de cristalização

Prado, E. A. (PQ); Sitta, S. A. P. (PG); Betto, T. L. (IC) - UPF

Palavras-chave: biodiesel, degradação, DSC

QA-116 - Determinação Por FIA de minoxidil em formulações farmacêuticas usando KMnO_4 como reagente redox

Sousa, R. A. (PG); Semaan, F. S.; Cavalheiro, E. T. G. - IQSC-USP

Palavras-chave: minoxidil, anti-hipertensivo, FIA, permanganato de potássio

QA-117 - Um analisador em fluxo batelada com propulsão a pistão para determinação de manganês em água mineral por GF AAS

Santos dos, V. B. (IC); Lima, R. S. (IC); Diniz, P. H. G. D. (IC); Almeida, L. F. (PG); Araújo, M. C. U. (PQ); Vale, M. G. R. (PQ); Dessuy, M. B. (PG); Silva, M. M. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: fluxo-batelada, água mineral, forno de grafite

QA-118 - Sistema de análise em fluxo para pré-concentração e determinação de íons cobre em amostras de aguardente de cana

Antonio, P. (PG); Melchert, W. R. (PG); Naozuka, J. (PG); Rocha, F. R. P. (PQ); Suárez-Iha, M. E. V. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: XAD-7, DPKSH, FIA, aguardente de cana

QA-119 - Sistema de análise em fluxo empregando multisite e multicomutação para redução do volume de efluente na determinação turbidimétrica de cloreto em águas

Vieira, G. P. (PG); Feres, M. A. (PQ); Reis, B. F. (PQ) - CENA

Palavras-chave: multisite, multicomutação, fia, cloreto, fotometria, LED

QA-120 - Sistema de complexação e pré-concentração de Cr (VI) utilizando 1,5- difenilcarbazida e espectrometria de absorção atômica em chama

Pereira, C. D. (PG); Techy, J. G. (IC); Ganzarolli, E. M. (PQ); Quináia, S. P. (PQ) - UNICENTRO

Palavras-chave: pré-concentração, Cr(VI), FIA

QA-121 - Emprego do processo de multicomutação em fluxo para desenvolver procedimento analítico com auto-aferição.

Determinação de ferro(III) em digeridos de material vegetal

Crispino, C. C. (PG); Silva, M. B. (PG); Reis, B. F. (PQ) - CENA

Palavras-chave: multicomutação, auto-aferição, determinação fotométrica

QA-122 - Determinação espectrofotométrica de fluoreto em anti-séptico bucal inatura empregando microcontrolador em sistema de multicomutação em fluxo

Teixeira, M. A. (PG); Luz, R. P. (PG); Reis, B. F. (PQ) - CENA

Palavras-chave: fluoreto inatura, multicomutação, flúor, microcontrolador, fia

QA-123 - Determinação da seletividade relativa da resina AG 1-X8 em sistemas de análise por injeção em fluxo

Marani, P. L. (IC); Suárez-Iha, M. E. V. (PQ); Rocha, F. R. P. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: seletividade relativa, FIA, AG 1-X8

QA-124 - Determinação iodométrica de captopril utilizando sistema de análises por injeção em fluxo

Schmidt Jr., E. (IC); Melchert, W. R. (PG); Rocha, F. R. P. (PQ) - USP

Palavras-chave: análises por injeção em fluxo, captopril, espectrofotometria, iodometria

QA-125 - Determinação de itraconazol em cápsulas através de extração líquido-líquido e quantificação por LC-MS/MS

Rezende, V. M. (PQ); Silva, D. de O. (PQ); Dörr, F. A. (PQ); Galvinas, P. A. R. (PQ) - PRIMA

Palavras-chave: itraconazol, cetoconazol, extração líquido-líquido, LC-MS/MS, quantificação em cápsulas

QA-126 - Emprego de diodo emissor de luz (LED) como fonte de radiação e fotodetector em um procedimento de titulação fotométrica em fluxo

Silva, M. B. (PG); Crispino, C. C. (PG); Reis, B. F. (PQ) - CENA

Palavras-chave: LED, multicomutação em fluxo, procura binária, titulação fotométrica

QA-127 - Determinação espectrofotométrica de fosfato utilizando multicomutação e célula de longo caminho óptico

Bonifácio, V. G.; Marcolino Jr., L. H.; Vicentini, F. C.; Fatibello Filho, O.
- DQ-UFSCar

Palavras-chave: célula de longo caminho óptico, espectrofotometria, determinação de fosfato

QA-128 - Monitoramento e determinação de nicotina no processo de queima do tabaco empregando multicomutação em fluxo e espectrometria de infravermelho por transformada de Fourier (FTIR)

Lavorante, A. F. (PQ); Garrigues, S. (PQ); Reis, B. F. (PQ); Morales-Rubio, A. (PQ); de la Guardia, M. (PQ)

UV - Espanha

Palavras-chave: nicotina, tabaco, multicomutação, espectrometria infravermelho, FIA

QA-129 - Desenvolvimento de sistema SIA para determinação espectrofotométrica de cisteína e tirosina em soluções parenterais

Santos, J. C. C. (PG); Saraiva, M. L. M. F. de S. (PQ); Reis, S. (PQ); Lima, J. L. F. C. (PQ); Korn, M. (PQ) - FF-UP

Palavras-chave: cisteína, tirosina, soluções parenterais, SIA

QA-130 - Misturador com agitação magnética para sistema de injeção em fluxo

Tubino, M. (PQ); Vila, M. M. D. C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: misturador, agitador, magnético, FIA, fluxo

QA-131 - Determinação espectrofotométrica de vancomicina por sistema de injeção em fluxo

Tubino, M. (PQ); Vila, M. M. D. C. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: vancomicina, determinação, análise de fármacos, espectrofotometria, visível, FIA

QA-132 - Desenvolvimento de uma metodologia para datação de corais e espeleotemas utilizando a razão $^{230}\text{Th}/^{234}\text{U}$

Cruz, R. P. (PQ); Godoy, J. M. (PQ); Godoy, M. L. D. P. (PQ); Mendonça, M. L. T. G. (FM) - PUC-Rio

Palavras-chave: coral, espeleotema, datação, série U, ^{230}Th , ^{234}U

QA-133 - Avaliação da distribuição de metais em folhas de *Copaifera multijuga* por extração sequencial e detecção por ICP-MS

Veiga, M. A. M. S. (PQ); Silva, Â. A. (TC); Nascimento, A. N. (TC);

Barreiros, A. L. B. S. (PQ); Massayoshi, Y. (PQ)

USP

Palavras-chave: folhas *Copaifera sp*, extração sequencial, metais, ICP-MS

QA-134 - Desenvolvimento de métodos analíticos para a

determinação de metais e metalóides em tinta

Bentlin, F. R. S. (PG); Mello, P. A. (PG); Flores, E. M. M. (PQ); Pozebon, D. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: tinta, metais, ICP OES, ICP-MS

QA-135 - Obtenção de sílica a partir da cinza da casca do arroz utilizando misturas de hidróxido e bicarbonato de sódio como catalisadores

Oliveira, D. C. (IC); Silveira, M. H. L. (IC); Skoronski, E. (PG); João, J. J. (PQ) - UNISUL

Palavras-chave: sílica, casca do arroz, cinza

QA-136 - Especificação de antimônio por FI-HG-ICP-MS em antimoniato de N-metilglucamina

Moreira, C. M. (PG); Duarte, F. A. (PG); Giesbrecht, C. K. (IC); Mortari, S. R. (PQ); Flores, E. M. M. (PQ); Dressler, V. L. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: antimônio, especificação, FI-HG-ICP-MS

QA-137 - Determinação de enxofre em derivados de petróleo por ICP OES após preparo das amostras como microemulsões

Oliveira, E. P. (PG); Santelli, R. E. (PQ); Carvalho, M. F. B. (PQ); Freire, A. S. (IC); Bezerra, M. A. (PQ) - UFF

Palavras-chave: enxofre, microemulsões, derivados de petróleo, ICP OES, otimização multivariada

QA-138 - Elementos traço em população com elevada incidência de câncer

Vieira, H. D. (IC); Pescara, I. C. (PG); Serra, C. V. (PG); Castro, C. F. de S. (PQ); Castro, S. S. L. (PQ); Zara, L. F. (PQ) - UCB

Palavras-chave: elementos traço, câncer, cabelo, ICP OES, ICP MS

QA-139 - Aplicação da extração ácida assistida por ultra-som na determinação de As, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, V e Zn em amostras de carvão por ICP OES

Ferrarini, S. F. (PG); Maia, S. M. (PQ); Pozebon, D. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: carvão, ICP OES, extração ácida, ultra-som

QA-140 - Análise exploratória e espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado (ICP OES) na diferenciação de refrigerantes

Froes, R. E. S. (PG); Borges Neto, W. (PQ); Naveira, R. L. P. (PQ); Silva, N. O. C. (PQ); Nascentes, C. C. (PQ); Silva da, J. B. B. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: icp oes, metais, refrigerantes, análise exploratória

QA-141 - Avaliação de técnicas de maceração visando determinação de metais em amostras de músculo de golfinho *Sotalia guianensis* por ICP OES

Rosa, S. M. (PG); Jesus, E. C. C. (PG); Guida, M. A. B. (PG); Korn, M. G. A. (PQ) - UFBA

Palavras-chave: *Sotalia guianensis*, maceração, metais, ICP OES

QA-142 - Estudos termoanalíticos do anti-histamínico loratadina

Ramos, L. A. (PG); Cavalheiro, E. T. G. (PQ) - IQSC

Palavras-chave: anti-histamínico, loratadina, análise térmica, TGA, DTA, decomposição térmica

QA-143 - Prospecção da qualidade de gasolinas automotivas brasileiras através da quantificação de hidrocarbonetos saturados e etanol anidro por cromatografia gasosa e análise exploratória

Flumignan, D. L. (PG); Anaia, G. C. (IC); Ferreira, F. O. (PG); Tininis, A. G. (PQ); Oliveira de, J. E. - UNESP

Palavras-chave: gasolina, adulteração, análise exploratória, cromatografia gasosa, controle de qualidade

QA-144 - Otimização e validação do método de SPME-GC-ECD para determinação simultânea de pesticidas organoclorados em água subterrâneas

Raposo Jr., J. L. (PG); Souza de, J. B. G. (PG); Poppi, N. R. (PQ) - UFMS

Palavras-chave: pesticidas organoclorados, SPME-GC-ECD, água subterrânea

QB-019 - Isolamento e identificação de novos feromônios de oviposição do mosquito *Culex quinquefasciatus*, principal vetor da filariose linfática

Santos, J. C. (IC); Paulino, S. S. (PG); Caño de Andrade, M. C. (PQ); Sant'Ana, A. E. G. (PQ); Birkett, M. A. (PQ); Pickett, J. A. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: *Culex quinquefasciatus*, feromônio de oviposição, filariose linfática, DMDS derivatização

QB-020 - Avaliação da atividade antiinflamatória e toxicidade aguda da *Piper ovatum* Vahl (Piperaceae)

Rodrigues-Silva, D. (PG); Nakamura, C. V. (PQ); Nakamura, T. U. (PQ); Dias Filho, B. P. (PQ); Dantas, J. A. (PQ); Amado, C. A. B. (PQ); Cortez, D. A. G. (PQ) - UEM

Palavras-chave: *Piper ovatum*, antiinflamatório, amida

QB-021 - Estudo da relação estrutura química e atividade antioxidante de derivados fenólicos pelo método de DPPH

Boaventura, P. S. (IC); Lima, T. G. (IC); Jesus de, L. C. C. (IC); Romeiro, L. A. S. (PQ); Alcanfor, S. K. de B. (PQ)
UCB

Palavras-chave: derivados fenólicos, atividade antioxidante, DPPH

QB-022 - Avaliação da atividade antimicrobiana de compostos extraídos dos frutos da *Rheedia brasiliensis*

Naldoni, F. J. (IC); Claudino, A. L. R. (PG); Chavasco, J. K. (PQ); Veloso, M. P. (PQ); Santos, M. H. (PQ)

UNIFAL-MG

Palavras-chave: *rheedia*, epi-clusianona, guttiferona, guttiferæ, antimicrobiano, bactéria

QB-023 - Atividade antibacteriana do óleo essencial de *Baccharis uncinella* DC. proveniente da Região Sudeste do Paraná

Rebello, R. A. (PQ); Vannini, A. B. (PG); Vieira, G. R. T. (PQ); Dalmarco, E. M. (PQ) - FURB

Palavras-chave: *Baccharis uncinella*, óleo essencial, atividade antibacteriana

QB-024 - Atividade de *Baccharis dracunculifolia* contra patógenos orais e efeito inibitório sobre o potencial acidogênico de

Streptococcus mutans

Soares, S. (PG); Faria, A. L. O. (PG); Sousa, J. P. B. (PG); Martins, C. H. G. (PQ); Leitão, D. P. S. (PQ); Spadaro, A. C. C. (PQ); Bastos, J. K. (PQ); Furtado, N. A. J. C. (PQ) - UNIFRAN

Palavras-chave: *Baccharis dracunculifolia*, patógenos orais, potencial acidogênico, *Streptococcus mutans*

QB-025 - Seleção de linhagens de *Botryosphaeria* produtoras de lipases em óleos vegetais e glicerol

Costa da, B. Z. (IC); Silva Filho da, A. F. (IC); Messias, J. M. (PG); Resende, M. I. (PQ); Lima de, V. M. G. (PQ); Dekker, R. F. H. (PQ); Barbosa, A. M. (PQ) - UEL

Palavras-chave: lipases, *Botryosphaeria*, Lasiodiplodia, óleo vegetal, glicerol

QB-026 - Análise conformacional e síntese da cadeia 2 da distinctina, peptídeo isolado das glândulas da pele de anuros (*Phyllomedusa distincta*)

Munhoz, V. H. O. (PG); Verly, R. M. (PG); Moraes, C. M. (PQ); Alcântara, A. F. C. (PQ); Bemquerer, M. P. (PQ); Piló-Veloso, D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: *Phyllomedusa distincta*, distinctina, análise de peptídeos

QB-027 - Análise preliminar da atividade inseticida do óleo essencial de pimenta-longa *Piper hispidinervum* C. sobre o pulgão-verde

Lima, R. K. (PG); Cardoso, M. G. (PQ); Moraes, J. C. (PQ); Andrade, M. A. (IC); Freire, J. M. (PG); Antunes, C. S. (PG); Salgado, A. P. S. P. (PQ) - UFLA

Palavras-chave: safrol, bioinseticidas, produtos naturais

QB-028 - Efeitos de antocianinas totais lipossomal (obtidas de *Morus Nigra*) no processo de fotohemólise de hemáceas humanas induzida por ftalocianina de zinco (ZnPc)

Sena, V. R. (IC); França, E. G. (IC); Ferreira, F. S. (IC); Machado, A. E. H. (PQ); Oliveira, C. A. (PQ) - UFU

Palavras-chave: antocianina, atividade fotodinâmica, eritrócitos

humanos, espécies reativas do oxigênio

QB-029 - Avaliação da atividade inseticida do carotenóide bixina e derivado amídico contra *Musca domestica*

Lopes, N. D. (IC); Dorneles, L. E. G. (IC); Barbieri Jr., E. (IC); Ferreira, W. S. (PG); Moya-Borja, G. E. (PQ); Lima, M. E. F. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: inseticidas naturais, urucum, manejo de pragas

QB-030 - Estudos computacionais entre análogos do glifosato e as enzimas epsp sintase nativa e mutante Gly96Ala

Caetano, M. S. (IC); Luz, G. H. P.; Ramalho, T. C.; Cunha da, E. F. F. - UFLA

Palavras-chave: glifosato, EPSP sintase, dinâmica molecular

QB-031 - Peptídeos análogos do CcdB: síntese química e estudos de interação com a DNA girase

Cotrim, C. A. (IC); Garrido, S. S. (PG); Marchetto, R. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: síntese em fase sólida, CcdB, DNA girase

QB-032 - Atividade inseticida da (-)-kusunoquinina na lagarta-da-soja

Messiano, G. B. (PG); Vieira, L. (PG); De Bortoli, S. A. (PQ); Lopes, L. M. X. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: lignana, *Anticarsia gemmatalis*, *Aristolochia malmeana*

QB-033 - Caracterização de complexos de inclusão entre compostos com atividade antichagásica e ciclodextrinas

Grillo, R. (IC); Melo, N. F. S. (IC); Moraes, C. M. (PG); Ferreira, E. I. (PQ); Menezes, C. M. S. (PQ); Fraceto, L. F. (PQ) - UNISO

Palavras-chave: nitrofurazona, ciclodextrina, complexo de inclusão

QB-034 - Isolamento e identificação de novos atraentes de oviposição do mosquito *Aedes aegypti*

Paulino, S. S. (PG); Santos dos, J. C. (IC); Nascimento, G. S. (IC); Caño de Andrade, M. C. (PQ); Sant'Ana, A. E. G. (PQ); Birkett, M. A. (PQ); Pikett, J. A. (PQ) - UFAL

Palavras-chave: *Aedes aegypti*, atraentes de oviposição, dengue, febre amarela, Aloe vera

QB-035 - Atividade antioxidante do óleo essencial de *Lippia sidoides* Cham

Alves, P. B. (PG); Evangelino, T. S. (IC); Blank, A. F. (PG); Santos dos, R. B. (IC); Freitas, F. P. (IC); Matos, H. R. (PG) - UFS

Palavras-chave: *Lippia sidoides*, DPPH, voláteis, GC/MS

QB-036 - DSS usado como referência interna em experimentos de RMN interfere na interação ribonucleosídeo com albumina

Tinoco, L. W. (PQ); Silva, N. B. (IC); Rennó, M. (PG); Souza de, M. C. B. V. (PQ); Ferreira, V. F. (PQ); Cunha, A. C. (PQ); Santos, F. C. (PG) -

UFRJ

Palavras-chave: ribo nucleosídeo, DSS, albumina, RMN, tempo de relaxação, interação intermolecular

QC-013 - Adsorção do azul de metileno em misturas de argila e surfactante A 25°C

Mello de, C. A. D. (PG); Debacher, N. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: adsorvente alternativo, tratamento efluente, argila

QC-014 - Estudo da densidade de carga superficial da Na-magadeíta

Moura, A. O. (IC); Bolzon, L. B. (IC); Prado, A. G. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: densidade de carga superficial, Na-magadeíta

QC-015 - Redução de atrito hidrodinâmico por micelas gigantes

Rodrigues, R. K. (IC); Sabadini, E. (PQ); Silva da, M. A. - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: surfatante, micelas gigantes, reologia, redução de atrito

QC-016 - Determinação do potencial zeta (?) da pirita sob o efeito de agentes modificadores de superfície

Felix, T. F. (IC); Debacher, N. A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: pirita, adsorção, potencial zeta

QC-017 - Cinética de adsorção do azul astrazon em lutito barro branco

Suguihiro, T. M. (IC); Santos dos, A. (IC); Almeida, C. A. P. (PQ);

Debacher, N. A. (PQ) - UNICENTRO

Palavras-chave: adsorção, azul astrazon, cinética, barro branco

QC-018 - Efeito da sacarose na estrutura de monocamadas e filmes de Langmuir Blodgett de ácido dimiristoil fosfatídico

Santos, A. S. (IC); Nobre, T. M. (PG); Zaniquelli, M. E. D. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: sacarose, monocamadas líquidas, filmes LB

QC-019 - Investigando parâmetros relacionados à eficiência da flotação de microrganismos

Sousa de, S. R. (PQ); Massi, L. (IC); Gini, K. A. (IC); Silva, V. P. (IC);

Laluce, C. (PQ); Jafelicci Jr., M. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: flotação, biocolóide, levedura, hidrofobicidade

QC-020 - Síntese, caracterização e estudo de propriedades físico-químicas de polieletrólitos derivados de carragenanas

Ghena, L. G. N. (IC); Nobre, T. M. (PG); Zaniquelli, M. E. D. (PQ) -

FFCLRP-USP

Palavras-chave: polieletrólitos, carragenanas, tensão superficial

QC-021 - Pilot-plant study of the adsorptive micellar flocculation process: optimum design and operation

Almeida, C. A. P.; Hankins, N. P.; Azzopardi, B. J.; Hilal, N.; Sun, H. - UniversityOxford

Palavras-chave: Surfactant, Adsorptive Micellar Flocculati, micelles

QC-022 - Estudo de estruturas moleculares via microscopia de tunelamento

Pinheiro, L. S. (PQ); Freire, J. A. K. (PQ) - UFC

Palavras-chave: adsorção, biperidina, ouro, tióis, microscopia de tunelamento

QC-023 - Microscopia de tunelamento na análise de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos presentes em ligantes asfálticos do petróleo

Pinheiro, L. S. (PQ); Fernandes, P. R. N. (PG); Cavalcante, R. M. (PG); Ferreira, R. (PQ); Soares, J. B. (PQ); Soares, S. A. (PQ); Freire, J. A. K. (PQ) - UFC

Palavras-chave: microscopia de tunelamento, HPA, asfalto, ouro, comatografia

QC-024 - Comportamento reológico de micelas gigantes formadas por CTAB/NaSal na presença de solutos com diferentes polaridades

Sabadini, E. (PQ); Francisco, K. R. (PG) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: micelas gigantes, viscoelasticidade, tempo de relaxação

QC-025 - Dinâmica de impacto de gotas de água em superfícies organizadas molecularmente

Sabadini, E. (PQ); Destefani, T. C. (IC); Nascimento, C. V. (PG); Zaniquelli, M. E. D. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: impacto de gotas, filmes Langmuir-Blodgett, ácido esteárico, fosfolipídio

QI-081 - Nanomaterial luminescente formado pelo complexo de beta-dicetonato de európio imobilizado em sílica mesoporosa hexagonal

Oliveira de, E. (PG); Neri, C. R. (PQ); Prado, A. G. S. (PQ); Serra, O. S. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: sílica gel, dibenzoilmetano, európio, imobilização, luminescência, nanomaterial

QI-082 - Síntese, caracterização e estudo eletrocatalítico de nanopartículas de ouro estabilizadas com complexos de rutênio biperidina

Santos, J. J.; Bonacin, J. A.; Nakamura, M.; Toma, S. H.; Toma, H. E.; Araki, K. - IQ-USP

Palavras-chave: nanopartículas, rutênio

QI-083 - Caracterização físico-química de nanopartículas de losartanato de zinco como dispositivos de liberação controlada de losartan

Denadai, Â. M. L. (PG); Carneiro, L. A. L. (IC); Daniel, I. M. P. (IC); Beraldo, H. H. (PQ); Santoro, M. M. (PQ); Sinisterra, R. D. (PQ) - UFMG
Palavras-chave: Losartan, anti-hipertensivos, sistema renina-angiotensina, nanopartículas

QI-084 - Síntese de nanopartículas de SDC pelo método do precursor

Alves, L. B. (IC); Medeiros, M. E. (PQ); Garrido, F. M. S. (PQ) - DQI-IQ/UFRJ

Palavras-chave: SDC, SOFC, pilhas a combustível, nanopartículas

QI-085 - Caracterização e propriedades de nanomateriais supramoleculares híbridos de porfirinas e nanopartículas de ouro

Yatsuzuka, R. E. (PG); Furtado, L. F. O. (PG); Toma, H. E. (PQ); Araki, K. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: nanopartículas de ouro, porfirinas, filmes nanoestruturados, eletrocatalise

QI-086 - Estudo de microbalança de cristal de quartzo do sol e do gel de Ni(OH)₂ nanoparticulado

Rocha, M. A. (PG); Toma, S. H. (PG); Toma, H. E. (PQ); Araki, K. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: hidróxido de níquel, nanopartículas, MECQ

QI-087 - Nanotubos de haloisita natural como suporte inorgânico para a imobilização de catalisadores de oxidação

Machado, G. S. (IC); Castro, K. A. D. F. (IC); Mattoso, N. (PQ); Wypych, F. (PQ); Nakagaki, S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: metaloporfirinas, haloisita, oxidação, imobilização, catálise

QI-088 - Síntese de sólido misto de alumínio e silício para imobilização de ferroporfirina e investigação da atividade catalítica

Machado, G. S. (IC); Castro, K. A. D. F. (IC); Vrabel, H. (PG); Drechsel, S. M. (PQ); Ciuffi, K. J. (PQ); Wypych, F. (PQ); Nakagaki, S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: ferroporfirina, xerogel, imobilização, catálise, oxidação

QI-089 - SERS de nanopartículas de ouro estabilizadas com trifenilmetanotiol em solução aquosa

Zamarion, V. M. (PG); Araki, K. (PQ); Toma, H. E. (PQ) - USP

Palavras-chave: nanopartículas, ouro, trifenilmetanotiol

QI-090 - Método Pechini modificado para a obtenção de nanopartículas de fosfatos de Terras Raras com propriedades luminescentes

Sousa Filho de, P. C. (IC); Serra, O. A. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: luminóforos, terras raras, fosfatos, nanopartículas, método Pechini

QI-091 - Nanopartículas de $Y_2O_3:Eu^{3+}$ funcionalizadas para atuarem como marcadores luminescentes em imunoenensaio para a LDL

Kodaira, C. A. (PQ); Tomiyama, C. S. (PG); Felinto, M. C. F. C. (PQ); Stefani, R. (PQ); Brito, H. F. (PQ); Reis, F. J. O. (PG); Gidlund, M. A. (PQ); Lourenço, A. V. S. (PG) - IPEN

Palavras-chave: luminescência, imunoenensaio, nanopartículas, európio, LDL

QI-092 - Estudo fotoluminescente de $SnO_2:Eu^{3+}$ preparado pelo método Pechini

Kodaira, C. A. (PQ); Felinto, M. C. F. C. (PQ); Brito, H. F. (PQ); Falla, M. P. H. (PQ); Peres, H. E. M. (PQ) - IPEN

Palavras-chave: luminescência, európio, Pechini, sensores

QI-093 - Estudos estruturais e magnéticos de um composto contendo Cu(II) e Mn(II)

Florencio, A. S. (IC); Kalisz, M. (PG); Vaz, M. G. F. (PQ); Novak, M. A. (PQ); Amorin, H. S. (PQ) - UFF

Palavras-chave: Cu(II)-Mn(II), compostos de coordenação, magnetismo molecular

QI-094 - Síntese e caracterização de blocos construtores para compostos magnéticos moleculares

Allão, R. A. (IC); Vaz, M. G. F. (PQ); Lanznaster, M. (PQ) - UFF

Palavras-chave: magnetismo molecular, ligantes tridentados, ligantes fenólicos

QI-095 - Novos precursores para a obtenção de magnetos moleculares

Oliveira, J. F. (IC); Pedroso, E. F. (PQ); Lescouezec, R. (PQ); Journaux, Y. (PQ); Stumpf, H. O. (PQ); Pereira, C. L. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: compostos de coordenação, magnetos moleculares

QI-096 - Síntese e caracterização de precursores de magnetos moleculares contendo um ligante bifuncional do tipo oxamato

Pires, H. S. (PG); Pedroso, E. F. (PQ); Pereira, C. L. M. (PQ); Stumpf, H. O. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: compostos de coordenação, compostos de coordenação, magnetismo molecular, ligante oxamato

QI-097 - Síntese sol-gel de compósitos de fosfatos de monocálcio anidro com sílica

Fernandes, A. J. D. (PG); Barbosa, J. H. P. (IC); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Pires, C. T. (PG)
UFPB

Palavras-chave: fosfato de cálcio lamelar, compósitos, sílica

QI-098 - Imobilização da molécula piperazine-etanoamina na superfície da sílica cloropropil

Germano, A. F. de S. (PG); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Arakaki, T. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: etilenimine, piperazine, sílica gel

QI-099 - Caracterização da reação do antimoniato com pirimidina ribonucleosídeo em solução aquosa

Ferreira, C. S. (PG); Frézard, F. (PQ); Demicheli, C. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: nucleosídeo, antimônio, redução, cinética, leishmanioses

QI-100 - Interação de corantes catiônicos com um filossilicato em solução aquosa

Silva, M. M. F. (PG); Oliveira de, M. M. (PG); Machado, K. B. (IC);

Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: filossilicato, argilomineral, corante

QI-101 - Imobilização em sílica do agente sililante após a incorporação da molécula de etanolamina

Melo Jr., M. A. (PG); Airoidi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: imobilização, sílica, sililante, etanolamina

QI-102 - O uso do agente sililante contendo a molécula de etanolamina na síntese de filossilicato de níquel

Melo Jr., M. A. (PG); Airoidi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: filossilicato, sol-gel, híbrido orgânico-inorgânico, etanolamina, agente sililante

QI-103 - Reação da resina uréica em caulinita intercalada com uréia

Machado, I. F. da C. (IC); Fukamachi, C. R. B. (PG); Oliveira, A. R. dos S. (PG); Wypych, F. (PQ); Mangrich, A. S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: caulinita, uréia, formaldeído, intercalação, resina, fertilizante

QI-104 - Novos ligantes diiminas com grupos oxadiazóis substituídos. Um protótipo para supraestruturas em fase sólida e líquida

Miranda, F. S. (PG); Gonçalves, N. S. (PQ); Signori, A. M. (IC); Cristiano, R. (PG); Martendal, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: diiminas, transferência de carga, B3LYP, orbitais moleculares, oxadiazóis, espectro Raman

QI-105 - Cinética e termodinâmica de adsorção de Pb²⁺ em caulinita modificada

Guerra, D. L. (PQ); Lemos, V. P.; Angélica, R. S.; Airoidi, C. - UNICAMP

Palavras-chave: caulinita, adsorção, metais pesados

QI-106 - Ftalilação da celulose sem o uso de solventes

Melo de, J. C. P. (PG); Silva Filho da, E. C.; Airoldi, C. - UNICAMP
Palavras-chave: celulose, Química Verde, reação sem solvente, termoquímica, adsorção de metais

QI-107 - Estudo comparativo de metaloftalocianinas imobilizadas em matrizes sólidas como catalisadores na degradação do ácido cloranílico

Airoldi, H. R. (IC); Ribeiro, A. O. (PQ); Yamamoto, Y. (PQ) - DQ-FFCLRP-USP

Palavras-chave: metaloftalocianinas, ácido cloranílico, degradação

QI-108 - Oxidação de ciclo-hexano com terc-butil-hidroperóxido catalisada pelo cluster $[Ru_3OAc_6(CH_3OH)_3]^+$ ancorado em SBA15 funcionalizada

Alexiou, A. D. P. (PQ); Nunes, G. S. (PQ); Toma, H. E. (PQ); Matos, J. R. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: catálise, ciclo-hexano, cluster de rutênio, SBA15

QI-109 - Estudo da ação catalítica de compostos binucleares de manganês frente à oxidação de alcenos

Castaman, S. T. (PG); Drechsel, S. M. (PQ); Nakagaki, S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: compostos de manganês, oxidação, alcenos

QI-110 - Sensor vapocrômico para detecção de amônia utilizando um polímero de coordenação de cobre (II)

Legendre, A. O. (PG); Corrêa, J. R. A. (PG); Santos, A. (PG); Mauro, A. E. (PQ) - UNESP-IQCAr

Palavras-chave: sensores químicos vapocrômicos, amônia, complexos de cobre (II)

QI-111 - Estruturas poliméricas heterobimetálicas de cobre(II) contendo grupos cianometalatos e N,N-dietiletilenodiamina

Santos, A. (IC); Legendre, A. O. (PG); Mauro, A. E. (PQ) - UNESP-IQCAr

Palavras-chave: cobre(II), tetracianometalatos, espectroscopia no IV

QI-112 - Filmes de TiO_2 funcionalizados com complexo luminescente

Machado, J. K. F. B. (PG); Calefi, P. S. (PQ); Ciuffi, K. J. (PQ); Nassar, E. J. (PQ); Faria, E. H. (IC) - UNIFRAN

Palavras-chave: filmes finos, sol-gel, TiO_2 , európio, luminescência

QI-113 - Estudo da evolução estrutural da hidrotalcita submetida a altas pressões utilizando diferentes meios transmissores

Rodrigues, J. C. (PG); Lavarda, L. (IC); Moro, C. C. (PQ); Costa, T. M. H. (PQ); Gallas, M. R. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: hidrotalcita, altas pressões, hidróxidos duplos lamelares

QI-114 - Síntese e caracterização dos compostos $H_{1-x}Fe_x/3TaWO_6$ e

H_{1-x}Cu_{x/2}TaWO₆ com estruturas pirocloro e trirrutilo

Esmi, C. F. (IC); Alves, O. L. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: materiais cerâmicos, pirocloro, trirrutilo, troca iônica

QI-115 - Fosfatos de cério sintetizados pelo método Pechini com alta absorvidade no ultravioleta

Lima, J. F. (IC); Serra, O. A. (PQ) - USP

Palavras-chave: método Pechini, nanopartícula, cério, fosfato, protetor solar

QI-116 - Novos polímeros de coordenação de uma e duas dimensões de seleninatos de sódio e cálcio

Silva da, R. M. S. (PG); Vicenti, J. R. M. (PG); Burrow, R. A. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: novos materiais, ácido fenilselenínico, sódio, cálcio

QI-117 - Análise estrutural de um polímero de coordenação de zinco com ligante benzil(fenil)fosfinato

Silva da, R. M. S. (PG); Burrow, R. A. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: polímeros, fosfinatos, raios X

QI-118 - Obtenção de isotermas de adsorção de aminas aromáticas em montmorillonita

Santos, S. S. G. (IC); Almeida, R. K. de S. (PG); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ) - UFPB

Palavras-chave: montmorillonita, picolinas, adsorção

QI-119 - Obtenção de catalisadores de oxidação a partir ferroporfirinas imobilizadas em matrizes vítreas de aluminossilicatos

Ferreira, B. R. C. (IC); Cestari, A. (PG); Lima, O. J. (PG); Castro, K. A. D. F. (IC); Machado, G. S. (IC); Ciuffi, K. J. (PQ); Nakagaki, S. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: aluminossilicatos, porfirina, sol-gel

QI-120 - Síntese e caracterização de organossilicatos bifuncionalizados

Moscofian, A. S. O. (PG); Airoldi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: organossilicato, filossilicato, bifuncionalizado, sol-gel

QI-121 - Incorporação de etilenodiamina em vermiculitas cloradas

Alves, A. P. de M. (PG); Silva Filho, E. C. (PQ); Fonseca da, M. G. (PQ); Arakaki, L. N. H. (PQ); Airoldi, C. (PQ)

UFPB

Palavras-chave: vermiculita, materiais híbridos, cloração

QI-122 - Comportamento termocrômico de [V^{IV}₂(m-(ONp)₂(ONp)₆], Np = neopentila

Westrup, K. C. M. (IC); Reis, D. M. (PG); Nunes, G. G. (PQ); Barison, A. (PQ); Sá de, E. L. (PQ); Soares, J. F. (PQ)

UFPR

Palavras-chave: vanádio(IV), alcóxido, termocromismo

QI-123 - Síntese e caracterização do compósito V_2O_5/WO_3 disperso em sílica obtido método sol-gel

Bolsoni, A. T. (PG); Oliveira, H. P. (PQ) - FFCLRP

Palavras-chave: pentóxido de vanádio, óxido de tungstênio, sílica, sol-gel

QI-124 - Intercalação da polianilina no compósito xerogel V_2O_5/WO_3 : preparação e caracterização

Bolsoni, A. T. (PG); Oliveira, H. P. (PQ) - FFCLRP

Palavras-chave: pentóxido de vanádio, óxido de tungstênio, polianilina

QI-125 - Preparação e caracterização do composto de intercalação de $VOPO_{4.2}H_2O$ com Eu^{3+}

Ferreira, J. P. L. (PG); Oliveira, H. P. - FFCLRP

Palavras-chave: oxofosfato de vanádio, intercalação, európio

QI-126 - Síntese hidrotérmica e caracterização do sólido lamelar $VOPO_{4.2}H_2O$ incorporado com polióxido de etileno

Ferreira, J. P. L. (PG); Oliveira, H. P. - FFCLRP

Palavras-chave: intercalação, polióxido de etileno, oxofosfato de vanádio

QI-127 - Incorporação sem solvente da molécula de tiouréia em agentes sililantes para uso em filossilicatos de níquel

Oliveira, F. J. V. E. (PG); Airoidi, C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: tiouréia, organofuncionalização, filossilicato

QI-128 - Predição teórica da estrutura e avaliação dos parâmetros de intensidade das transições $4f-4f$ no complexo de $Eu(fod)_3.fenCl$

Santos dos, E. R. (PG); Santos dos, M. A. C. (PQ); Freire, R. O. (PG); Mesquita de, M. E. (PQ) - UFS

Palavras-chave: sparkle model, parâmetros de intensidade, luminescência

Qi-129 - Propriedades espectroscópicas dos complexos $Eu(fod)_3.difenilbipy$ e $Eu(fod)_3.fenCl$ incorporados em vidros de acetato de lítio e sódio

Santos dos, E. R. (PG); Barreto, L. S. (PQ); Mesquita de, M. E. (PQ) - UFS

Palavras-chave: lantanídeos, vidros carboxilatos, propriedades espectroscópica

QI-130 - Efeito da ordem/desordem estrutural nas propriedades fotoluminescentes dos pós de $SrZrO_3$

Rosa, I. L. V. (PQ); Gonçalves, M. D. (IC); Oliveira de, L. H. (PG);

Cavalcante, L. S. (PG); Longo, V. M. (PG); Longo, E. (PQ); De Vicente, F. S. (PQ); Hernandez, A. C. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: fotoluminescência, zirconato de estrôncio, ordem/desordem

QI-131 - Filmes finos nanoestruturados de $Ba_{0.99}Eu_{0.01}MoO_4$ sintetizados pelo método de polimerização de complexos

Rosa, I. L. V. (PQ); Cruz, M. A. (IC); Proença, D. (IC); Marques, A. P. A. (PQ); Motta, F. V. (PG); Melo, D. M. de A. (PQ); Leite, E. R. (PQ); Varela, J. A. (PQ); Longo, E. (PQ) - UFSCar

Palavras-chave: filmes finos, molibdato de bário, európio, nanoestrutura

QI-132 - Estudos da decomposição térmica dos complexos $Eu(fod)_3 \cdot 2H_2O$, $Eu(fod)_3$.difenilbipy, $Eu(fod)_3$.fenCl, $Tb(fod)_3$.fenCl, $Gd(fod)_3$.difenilbipy e $Gd(fod)_3$.fenCl

Santos dos, E. R. (PG); Garcia, C. A. B. (PQ); Barreto, L. S. (PQ); Mesquita, E. M. (PQ) - UFS

Palavras-chave: análise térmica, complexos de lantanídeos

QI-133 - Luminescência de complexos de Eu^{3+} com os ligantes 2-benzoil-1,3-indandionato e heteroaromáticos

Santos, L. M. (IC); Caixeta, B. P. (IC); Teotonio, E. E. S. (PQ); Brito, H. F. (PQ) - UFG

Palavras-chave: complexos, luminescência, heteroaromáticos, 2-benzoil-1,3-indandionato

QI-134 - Complexos de Terras Raras miscíveis em biocombustíveis

Serra, O. A. (PQ); Pereira, C. L. (PG); Neri, C. R. (PQ); Oliveira de, K. T. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: biocombustível, terras raras, fuligem, európio

QI-135 - Efeito da presença do ligante 2,3,5,6-tetra(alfa-piridil)pirazina (tppz) na luminescência do complexo Eu/β -naftoiltrifluoroacetona- $Eu(nta)_3$

Fugisawa, F. P. (PG); Gomes, J. (PG); Cicillini, S. A. (PQ); Serra, O. A. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: európio, luminescência, supramolecular

QI-136 - Síntese de um novo complexo de európio com ácido úsnico

Mendes, C. S. M. (IC); Alves Jr., S. (PQ); Silva da, J. B. P. (PQ); Hallwass, F. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: complexo, ácido úsnico, európio

QI-137 - Fotoluminescência de complexos com *tetrakis*(β -dicetonatos) de túlio trivalente

Brito, H. F. (PQ); Guedes, M. A. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: fotoluminescência, terras-raras, Túlio, complexos

QI-138 - Comportamento foto- e eletroluminescente do complexo *tetrakis*- β -dicetonato de európio, $Li[Eu(dbm)_4] \cdot 4H_2O$

Guedes, M. A.; Quirino, W. G.; Cremona, M.; Brito, H. F. – IQ-USP
Palavras-chave: fotoluminescência, eletroluminescência, terras-raras, tetrakis(b-dicetonatos)

QI-139 - Encapsulação da tetra(N-metil-4-piridil)porfirina em microesferas de quitosana por “spray drying”

Luz, P. P. (PG); Nobre, T. M. (PG); Zaniquelli, M. E. D. (PQ); Serra, O. A. (PQ) - FFCLRP-USP

Palavras-chave: quitosana, microencapsulação, spray drying, porfirina

QI-140 - Propriedades espectroscópicas de complexos do íon Eu^{3+} com ligantes 2-aromático-1,3-indandionatos

Teotonio, E. E. S. (PQ); Brito, H. F. (PQ); Fett, G. M. (PG); Felinto, M. C. F. C. (PQ) - UFG

Palavras-chave: complexos, luminescência, TPPO, 2-aromático-1,3-indandionatos

QI-141 - Interações inter e intramoleculares em um novo polímero luminescente com derivados de glicina

Teotonio, E. E. S. (PQ); Fett, G. M. (PG); Brito, H. F. (PQ); Trindade, A. C. (PQ); Felinto, M. C. F. C. (PQ) - UFG

Palavras-chave: térbio, intramolecular, intermolecular, polímero, glicina

QI-142 - Síntese de hexaniobatos solúveis ($\text{K}_{8-x}\text{H}_x\text{Nb}_6\text{O}_{19}$) por dissolução hidrotérmica de Nb_2O_5 em KOH

Farias, V. C. G. (IC); Almeida, M. A. O. (PG); Andrade, H. M. C. (PQ); Mascarenhas, A. J. S. (PQ) - IQ-UFBA

Palavras-chave: dissolução de nióbio, polioxoniobatos, síntese hidrotérmica

QI-143 - Sínteses de heteropoliânions de Keggin substituídos: $\text{K}_8[?-\text{SiCoW}_{11}\text{O}_{40}]$, $\text{K}_7[?-\text{SiCrW}_{11}\text{O}_{40}]$ e $\text{K}_8[?-\text{SiNiW}_{11}\text{O}_{40}]$

Bonfim, R. P. F. (PG); Moura de, L. C. (PQ); Eon, J. G. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: polioxometalatos, heteropoliânions, íons de Keggin

QI-144 - Filmes de Langmuir de complexos β -dicetonatos em subfase composta

Adati, R. A. (PG); Lima, S. A. M. (PQ); Davolos, M. R. (PQ); Jafelicci Jr., M. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: complexos beta-dicetonatos, subfase composta, filmes de Langmuir

QI-145 - Um novo complexo de cobre com possíveis aplicações no desenvolvimento de materiais moleculares

Brandão, J. B. (IC); Lanznaster, M. (PQ); Pinheiro, C. B. (PQ) - UFF

Palavras-chave: magnetos moleculares, complexos de cobre

QI-146 - Avaliação do Efeito Estérico do ligante PPh_3 no complexo

[1-(4-Nitrofenil)-3-(4-etóxicarbonilfenil)-triazenido-²N¹N³]-bis(trifenilfosfina)-cobre(I) (1)

Broch, F. (PG); Camargo de, L. R. S. (IC); Fenner, H. (PQ); Hörner, M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: complexos triazenidos, difração de raios-X, fragmento (Ph₃P)₂Cu(I)

QI-147 - Investigação da interação química entre Cu(II) e 2-quinolinatiol

Arantes, F. C. C. (PG); Godoy Netto, A. V. (PQ); Mauro, A. E. (PQ); Frem, R. C. G. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: complexos de Cu(I) e Cu(II), 2-quinolinatiol, espectroscopia no IV, pseudo-haletos

QI-148 - Síntese e caracterização de um novo complexo mononuclear de cobre(II) com potencial atividade de nuclease

Bull, E. S. (PG); Ferreira, S. S. (PG); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ) - UENF

Palavras-chave: complexo de cobre(II), nuclease, raios X

QI-149 - Investigação termogravimétrica (TG/DTG) e espectroscópica (IV, DRX) do complexo difenil- 4- amina sulfonato de cobre (II)

Goldner, S. (IC); Carvalho de, M. A. (IC); Maduro, T. R. (PG); Ruy, D. V. (IC); Marins, A. A. L. (TC); Machado, L. C. (PQ) - UFES

Palavras-chave: síntese, cobre, sulfonato

QI-150 - Polímeros de coordenação de cobre(II) e carboxilato contendo ligantes espaçadores do tipo N-doadores

Corrêa, J. R. A. (PG); Legendre, A. O. (PG); Takahashi, P. M. (PG); Mauro, A. E. (PQ); Matos, J. R. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: polímeros de coordenação, cobre(II), termogravimetria

QI-151 - Síntese e estrutura cristalina de um novo dímero de cobre(II) contendo o ligante 1,3-Bis(4-Piridil)propano e ânions 2,6-piridinodicarboxilato

Marques, L. F. (IC); Machado, F. C. (PQ); Diniz, R. (PQ); Ioshida, M. I. (PQ); Janczak, J. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: dímeros de Cu(II), ligante BPP

QI-152 - Síntese e caracterização estrutural via difratometria de raios X em monocristal de um novo complexo de Cu(II) com o ligante Me₃AAZ

Xavier, F. R. (PG); Jovito, R. (PG); Peralta, R. A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Neves, A. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: ligante macrocíclico, complexo de Cu(II), estrutura cristalina

QI-153 - Composto supramolecular de ciclodextrina com o

complexo [Cu(HISMIMA)Cl₂]

Malta, L. F. B. (PG); Pires, T. P. S. (IC); Cordeiro, Y. (PQ); Medeiros, M. E. (PQ); Scarpellini, M. (PQ) - IQ-UFRJ

Palavras-chave: supramolecular, compostos de cobre (II), ciclodextrina, nucleases sintéticas, inclusão

QI-154 - Síntese e caracterização estrutural de um complexo de cobre(I) com fenilacetona nitrila - [Cu(BzCN)₄][BF₄]

Falcomer, V. A. da S. (PG); Lemos, S. S. (PQ); Martins, G. B. C. (IC); Casagrande, G. A. (PG); Burrow, R. A. (PQ); Lang, E. S. (PQ) - UnB

Palavras-chave: cobre(I), fenilacetona nitrila, estrutura cristalina molecular

QI-155 - O complexo do ácido guanidoacético com o íon Zn(II): estrutura cristalina

Miranda, J. L. (PQ); Felcman, J. (PQ); Rodrigues, B. L. (PQ) - UFRJ-IQ

Palavras-chave: Zn(II), ácido guanidoacético

QI-156 - Nuclearidade em função da posição de substituição de fragmentos arila terminais em triazenido complexos de Cu(II)/py₂

Camargo de, L. R. S. (IC); Villis, P. C. M. (PG); Fenner, H. (PQ); Hörner, M. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: complexo de cobre(II), difração de raios-X, complexo binuclear de Cu (II)

QI-157 - Síntese e caracterização de Zn²⁺ e Co²⁺ com o pró-ligante H₂BPCINOL

Assis de, V. M. (IC); Fernandes, C. (PQ); Horn Jr., A. (PQ); Bortoluzzi, A. J. (PQ); Catharino, R. R. (PQ); Benassi, M. (PG); Eberlin, M. N. (PQ) - UENF

Palavras-chave: complexo de Zn, complexo de Co, raios X

QI-158 - Síntese e caracterização de complexos de a-diiminas não simétricas com Zn(II)

Silvino, A. C. (PG); Dias, M. L. (PQ); Filgueiras, C. A. L. (PQ) - IMA

Palavras-chave: diiminas, complexos de zinco, catalisadores de Brookhart

QI-159 - Complexos ternários de Cu(II), espermina (Spm) e fosfocreatina (PCr) em solução

Camacho, J. A. D. (PG); Felcman, J. (PQ) - PUC-RJ

Palavras-chave: complexo, poliaminas, fosfocreatina

QI-160 - Estudo do fungibiopolímero micoton: um novo composto para a remoção do cromo hexavalente em água residuais

Mangoni, A. P. (IC); Szpoganicz, B. (PQ); Schu, A. (IC); Nass, F. (IC) - UFSC

Palavras-chave: micoton, titulação potenciométrica, estudos de

equilíbrio

QM-066 - Investigação da corrosividade de misturas de álcool etílico combustível e contaminantes em aço carbono

Monteiro, M. R. (PQ); Kuri, S. E. (PQ) - CCDM/UFSCar

Palavras-chave: álcool etílico combustível, corrosão, aço carbono

QM-067 - Guias de ondas planares obtidos por troca iônica em vidros germanatos dopados com Er³⁺

Barbosa, A. J. (PG); Nascimento, A. M. (IC); Montanari, B. (PG); Maia, L. J. Q. (PQ); Gonçalves, R. R. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Poirier, G. Y. - IQ-UNESP

Palavras-chave: guias de luz, vidros, troca iônica

QM-068 - Sealed dye-sensitized solar cells based on ZnO and ZnO:Ga porous nanostructured electrode

Gonçalves, A. S. (PG); Nogueira, A. F. (PQ); Davolos, M. R. (PQ); Masaki, N. (PG); Yanagida, S. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: DSSC, doping, porosity

QM-069 - Estudo estrutural do sistema vítreo NaPO₃-MoO₃ através de análise térmica, RMN e espectroscopia de infravermelho e Raman

Santagneli, S. H. (PQ); Araujo, C. C. (PQ); Poirier, G. Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Messaddeq, Y. (PQ); Eckert, H. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: vidro, molibdênio, RMN

QM-070 - As propriedades dos vidros teluritos em função da concentração dos modificadores

Torres, C. F. (IC); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Cassanjes, F. C. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: vidros, telurito, estabilidade térmica, análise térmica

QM-071 - Estudo de reações de óxido-redução em vidros NaPO₃-WO₃ por voltametria cíclica

Alencar, M. A. S. (PG); Messaddeq, Y. (PQ); Ribeiro, S. J. L. (PQ); Poirier, G. Y. (PQ); Benedetti, A. V. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: vidro, tungstênio, óxido-redução, voltametria cíclica

QM-072 - Síntese e caracterização de catodos porosos à base de LSM

Fonseca, B. T. (IC); Medeiros, M. E. (PQ); Garrido, F. M. S. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: LSM, SOFC, pilhas à combustível

QM-073 - Fibras do vidro Li₂O-ZrO₂-BaO-SiO₂ recobertas com TiO₂

Silveira da, C. B. (PQ); Campos de, E. A. (PQ); Schneider, R. (IC); Campos de, S. D. (PQ) - UNIOESTE

Palavras-chave: fibras de vidro, modificação de superfícies, dióxido de titânio, micro-extração em fase sólida

QM-074 - Obtenção de nanopartículas de $\text{Bi}_{12}\text{TiO}_{20}$ para a confecção de cerâmica através do método de Pechini

Akamine, D. (IC); Hernandez, A. C. (PQ); Ferrari, C. (PQ); Bernardi, M. I. B. (PQ) - IFSC

Palavras-chave: BTO, sillenita, síntese, nanopartícula, Pechini

QM-075 - Transições de fases estruturais em cerâmicas relaxoras do sistema $\text{Pb}_{1-x}\text{La}_x\text{TiO}_3$

Neves, P. P. (PQ); Doriguetto, A. C. (PQ); Mastelaro, V. M. (PQ); Mascarenhas, Y. P. (PQ); Eiras, J. A. (PQ); Garcia, D. (PQ); Lente, M. H. (PQ) - UNIFAL-MG / IFSC-USP

Palavras-chave: estrutura cristalográfica, cerâmicas relaxoras, difração de raios-X, radiação Síncrotron

QM-076 - Utilização de vidros porosos obtidos através do processo sol-gel como armazenadores e liberadores de feromônios de insetos

Tiboni, A. (PG); Zarbin, P. H. G. (PQ); Zarbin, A. J. G. (PQ); Coracini, M. (PQ) - UFPR

Palavras-chave: feromônios, vidros porosos, sol-gel

QM-077 - Propriedades físico-químicas de vidrados vitrocerâmicos a base de vermiculita

Silva, J. E. C. (PQ); Silva Jr., C. N. (PG); Melo, D. M. de A. (PQ); Amaral, J. R. (IC); Pimentel, P. M. (PQ) - UFT

Palavras-chave: Vermiculita, Vitrocerâmicas, Vidrados

QM-078 - Preparação de partículas nanométricas amorfas de $\text{Zn}_7\text{Sb}_2\text{O}_{12}$

Pereira, P. A. R. (IC); Lima, A. R. F. (IC); Martin, C. S. (IC); Lanfredi, S. (IC); Nobre, M. A. L. (IC) - FCT/UNESP

Palavras-chave: $\text{Zn}_7\text{Sb}_2\text{O}_{12}$, Pechini, BET, DRX

QM-079 - Investigação cristalográfica do niobato de potássio e estrôncio com estrutura tipo tetragonal tungstênio bronze (TTB)

Lima, A. R. F. (IC); Nobre, M. A. L. (PQ); Lanfredi, S. (PQ) - FCT/UNESP

Palavras-chave: $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$, estrutura tipo TTB

QM-080 - Caracterização estrutural do $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$ sintetizado via método poliol modificado

Salmazo, L. O. (IC); Martin, C. S. (IC); Shinohara, G. M. M. (IC); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$, DRX, FTIR

QM-081 - Sinterização via fase líquida de óxidos niobatos com estrutura tetragonal tungstênio bronze

Shinohara, G. M. M. (IC); Salmazo, L. O. (IC); Lanfredi, S. (PQ); Nobre, M. A. L. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: $\text{KSr}_2\text{Nb}_5\text{O}_{15}$, TTB, sinterização

QM-082 - Varistores do sistema $TiO_2.Cr_2O_3.Nb_2O_5$

Follador Neto, R. G. (PG); Antunes, A. C. (PQ); Antunes, S. R. M. (PQ); Andrade de, A. V. C. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: Varistor, dióxido de titânio, baixa tensão

QM-083 - Estudo da cinética de sinterização do sistema $SnO_2.ZnO$

Kupchak, L. (PG); Antunes, S. R. M. (PQ); Setti, D. (PQ); Tebecherani, S. M. (PQ); Andrade de, A. V. C. (PQ); Antunes, A. C. (PQ) - UEPG

Palavras-chave: sinterização, SnO_2 , ZnO

QM-084 - Síntese e caracterização de poli(2-metóxi-1,4-fluorenonileno vinileno)

Santos, A. P. F. (PG); Marani, P. L. (IC); Gruber, J. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: polímeros condutores, PPV, Gilch, fluorenona, poli(fluorenonileno vinileno)

QM-085 - Obtenção da poli(acrilonitrila-co-vinil-tetrazol) a partir da modificação química da PAN

Guimarães, P. I. C. (PQ); Dias, A. G. (PQ); Costa, T. S. (PG) - UERJ

Palavras-chave: poliacrilonitrila, tetrazol, modificação química

QM-086 - Estudo da modificação química da poliacrilonitrila com a incorporação de grupos 2-oxazolina

Guimarães, P. I. C. (PQ); Silva, O. C. (PG); Leite, M. C. A. M. (PQ); Dias, A. G. (PQ) - UERJ

Palavras-chave: modificação química, poliacrilonitrila, 2-oxazolina, heterocíclico

QM-087 - Síntese via ATRP de copolímeros dibloco contendo grupos laterais funcionais e azobenzenos

Barletta, J. Y. (IC); Pavinatto, F. J. (PG); Balogh, D. T. (PQ); Oliveira Jr., O. N. - USP

Palavras-chave: azopolímero, ATRP, copolímeros em blocos, polímeros funcionais

QM-088 - Síntese via ATRP de copolímeros tribloco do tipo ABA contendo azobenzenos

Sanfelice, R. C. (IC); Pavinatto, F. J. (PG); Balogh, D. T.; Oliveira Jr., O. N. (PQ) - USP

Palavras-chave: azopolímeros, ATRP, copolímeros em bloco, triblocos ABA

QM-089 - Novos hidrogeis compósitos de copolímero acrilamida-acrilato e minerais para aplicação na agricultura

Bezerra, M. N. (IC); Almeida Neto, M. P. (PG); Souza, A. S. (PG); Távora, F. J. A. F. (PQ); Feitosa, J. P. A. (PQ)

UFC

Palavras-chave: hidrogel, acrilamida, compósitos, solo, bentonita,

dolomita

QM-090 - Estudo das propriedades mecânicas de compósitos de matriz termofixa reforçada com fibras de buriti

Santos, R. S. (PG); Silveira, E. L. C. (PG); Souza, C. M. L. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: fibras de buriti, cardanol, análise dinâmico-mecânica

QM-091 - Preparação e propriedades de filmes de compósitos intercalados de látex poliméricos de poli(acetato de vinila) e de cátions metálicos

Augusto, R. P. (IC); Alves, A. B. (IC); Souza de, E. F. (PQ) - PUC-Campinas

Palavras-chave: látex poliméricos, poli(acetato de vinila), compósitos, cátions metálicos

QM-092 - Superabsorvente à base de poliestireno sulfonado reticulado: estudo do efeito do pH e salinidade na capacidade de absorção

Jardim, E. O. (PG); Lago, R. M. (PQ); Araujo, M. H. (PQ); Rosmaninho, M. G. (PG) - UFMG

Palavras-chave: polímero, superabsorvente, poliestireno, absorção

QM-093 - Tamanho de domínio para blendas de polietileno de alta densidade e polietileno pós-consumo com poliamida-6

Franco, M. F. (IC); Araújo, J. R. (PG); Spinacé, M. S. (PQ); Vallim, M. R. (PG); De Paoli, M.-A. (PQ) - IQ/UNICAMP

Palavras-chave: domínio, blendas, polietileno

QM-094 - O uso da termogravimetria no estudo da fotodegradação de blendas poliestireno/amido termoplástico, com diferentes plastificantes

Alves, R. J. (IC); Oliveira de, E. R. (IC); Schlemmer, D. (PG); Sales, M. J. A. (PQ) - UnB

Palavras-chave: amido, degradação, plastificante

QM-095 - Interações intermoleculares em blendas de poli(óxido de etileno) e poli(ácido vinil fosfônico)

Pereira, R. P. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: modelos moleculares, ligação hidrogênio, cálculo ab initio

QM-096 - Blendas ternárias de PEO, poli(acrilonitrila-co-acrilato de metila) e poli(4-vinilfenol-co-hidroxietil metacrilato): análise térmica e espectroscópica

Silva, E. F. (IC); Pereira, R. P. (PQ); Rocco, A. M. (PQ) - UFRJ

Palavras-chave: blendas, PEO, diagrama de fases

QM-097 - Análise de propriedades mecânicas de compósitos polietileno pós-consumo com fibras de sisal

Fávaro, S. L. (PG); Muniz, E. C. (PQ); Radovanovic, E. (PQ) - UEM

Palavras-chave: polietileno pós-consumo, compósito, sisal

QM-098 - Alternativa de aproveitamento do pó da casca do coco verde

Souza de, A. P. (IC); Castro de, F. P. (IC); Moura, G. M. (IC); Almeida de, V. C. (PQ); Davilla, R. F. - UFRJ

Palavras-chave: resíduo, pó de coco verde, cimento

QM-099 - Aplicação da técnica de SPME-GC-MS na determinação dos produtos da degradação térmica do poli(estireno)-b-poli(metil metacrilato)

Bortoluzzi, J. H. (PG); Silva, C. A. (PG); Madureira, L. A. S. (PQ); Soldi, V. (PQ); Carasek, E. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: SPME-GC-MS, degradação térmica

QM-100 - Análise dos produtos voláteis da degradação térmica do poli(estireno)-b-poli(metil metacrilato) e seus polímeros puros através de FTIR

Bortoluzzi, J. H. (PG); Severgnini, V. (PG); Carasek, E. (PQ); Soldi, V. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: degradação térmica, copolímeros

QM-101 - Filmes automontados de látex de borracha natural, gomas naturais e carboximetilquitosana

Miyazaki, C. M. (IC) - FCT-UNESP

Palavras-chave: látex de borracha natural, carboximetilquitosana, chichá, caraia, automontagem

QM-102 - Adsorção de Cu^{2+} em uma rede polimérica funcionalizada com etilenodiamina, preparada a partir de poli(dimetilsiloxano)

Pissetti, F. L. (PG); Yoshida, I. V. P. (PQ); Gushikem, Y. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: Poli(dimetilsiloxano), etilenodiamina, adsorção

QM-103 - Controllable synthesis of nanostructures of polymers of aniline

Venancio, E. C. (PQ); MacDiarmid, A. G. (PQ); Wang, P. C. - University of Pennsylvania

Palavras-chave: nanoscience, aniline, polyaniline, conducting polymer, synthesis

QM-104 - Interaction between polyaniline and hydrogen (H_2)

Venancio, E. C.; MacDiarmid, A. G. - University of Pennsylvania

Palavras-chave: aniline, polyaniline, conducting polymer, synthesis

QM-105 - Caracterização estrutural de um radical catiônico derivado do tetratriafulvaleno com aplicações na química de materiais

Oliveira, A. B. (PG); Beck, J. (PQ) - UNI-BONN

Palavras-chave: tetratriafulvaleno, metais moleculares, radicais

orgânicos, materiais híbridos

QM-106 - Detecção de compostos orgânicos voláteis utilizando como sensor a microbalança de quartzo com filme de polipirrol

Souza de, J. E. G. (PQ); Burgos, D. O. L. (IC) - UNICAP

Palavras-chave: polipirrol, microbalança de Quartzo, sensor de voláteis

QM-107 - Síntese de pequenos oligômeros de poli(9,9-dioctil,-2,7-fluorenileno vinileno)

Gadia, S. A. (IC); Sousa, R. M. F. (PG); Gruber, J. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: magnetoresistência, polímeros condutores, poli(fluorenileno vinileno), oligômeros, PPV

QM-108 - Estudo da síntese da polianilina em solução de ácido tartárico

Assis, R. H. B. (IC); Araújo, O. A. (PQ) - UEG

Palavras-chave: polianilina, ácido tartárico, dopagem ácida

QM-109 - Determinação de propriedades óticas não lineares por absorção e por fluorescência através da varredura-Z

Berni Neto, E. A.; Misoguti, L. - IFSC

Palavras-chave: Varredura-z, MeH PPV, rodamina 6G, absorção via dois ftons

QM-110 - Nanofios híbridos de óxido de vanádio/polianilina obtidos via ação ultra-sônica

Malta, M. (PQ); Silva, L. H. (IC); Galembeck, A. (PQ); Korn, M. (PQ) - UNEB

Palavras-chave: nanofios, óxido de vanádio, polianilina, ultra-som

QM-111 - Eletrólitos sólidos a base de polímeros naturais

Pawlicka, A. (PQ); Sabadini, A. C.; Raphael, E.; Danczuk, M. - IQSC-USP

Palavras-chave: eletrólitos poliméricos, polímeros naturais, condução iônica, dispositivos eletrocromicos

QM-112 - Aplicação do polieletrólito cloreto de 3-n-propil(3-metilpiridínio) silsesquioxano para adsorção de íons Cu^{2+} e Zn^{2+} de solução etanólica

Magosso, H. A. (PG); Fattori, N. (IC); Gushikem, Y. (PQ); Kholin, Y. V. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: adsorção de íons metálicos, equilíbrio heterogêneo, modelo de centros bidentados

QM-113 - Síntese de poli(4'-hexilóxi-2,5-bifenilenoetileno) e sua aplicação em sensores de compostos orgânicos halogenados presentes no ar

Li, R. W. C. (PQ); Ventura, L. (IC); Gruber, J. (PQ); Rothschild, L. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: sensor de gases, polímeros condutores, compostos orgânicos voláteis, ar, compostos halogenados

QM-114 - Influência da concentração do LiClO₄ na condutividade iônica de eletrólitos sólidos poliméricos a base de gelatina comercial

Vieira, D. F. (IC); Avellaneda, C. O. (PG); Pawlicka, A. (PQ) - IQSC

Palavras-chave: polímeros naturais, eletrólito sólido polimérico, gelatina, condutividade iônica

QM-115 - Efeito da concentração de PHB em membranas utilizadas como template na síntese de compósitos com polianilina

Smecellato, P. C. (IC); Canobre, S. C. (PQ); Fonseca, C. P. (PQ); Neves, S. (PQ) - USF

Palavras-chave: polianilina, polihidroxibutirato, síntese template

QM-116 - Nanocompósitos formados por nanopartículas metálicas e polímeros condutores: caracterização e propriedades elétricas

Oliveira, M. M. (PQ); Roman, L. S. (PQ); Zarbin, A. J. G. (PQ) - DQ-UFPR

Palavras-chave: nanocompósitos, nanopartículas metálicas, polímeros condutores, prata, ouro, híbridos

QM-117 - Cálculos DFT de efeitos estruturais na distribuição de spin em radicais nitronil-nitróxido

Guedes, G. P. (IC); Massarani, D. A. (IC); Vaz, M. G. F. (PQ); Carneiro, J. W. M. (PQ) - UFF

Palavras-chave: modelagem molecular, DFT, radicais nitronil-nitróxido

QM-118 - Monitoramento espectroscópico da interação entre a polianilina e íons metálicos em N-metil-pirrolidona

Izumi, C. M. S. (PQ); Ferreira, A. M. da C. (PQ); Constantino, V. R. L. (PQ); Temperini, M. L. A. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: polianilina, UV-VIS-NIR, EPR, Raman ressonante

QM-119 - Síntese e caracterização de novos PPVs contendo ferroceno

Gonçalves, C. S. (PG); Gruber, J. (PQ) - IQUSP

Palavras-chave: polímeros condutores, PPV, ferroceno, organometálicos, metallocenos, reação de Wittig

QM-120 - Propriedades eletroquímicas e espectroscópicas do filme automontado com ftalocianina de ferro e polialilamina

Alencar, W. S. (PG); Ferreira, L. G. F. (IC); Crespilho, F. N. (PG);

Zucolotto, V. (PQ); Oliveira Jr., O. N. (PQ); Silva, W. C. (PQ) - UFPI

Palavras-chave: FtTsFe, diagrama de energia, estabilidade

QM-121 - Avaliação do teor de anilina em resíduos da síntese da polianilina

Silva da, D. R. (IC); Araújo, O. A. (PQ) - UEG

Palavras-chave: polianilina, anilina, resíduos, polímero condutor

QM-122 - Compósito de polianilina/dióxido de manganês: síntese em diferentes meios ácidos e caracterização

Bisanha, L. D. (IC); Moraes, S. R. (PQ); Motheo, A. J. (PQ) - IQSC-USP

Palavras-chave: polianilina, compósitos, MnO₂, síntese

QO-061 - Reação de troca Te/Li na preparação de dióis e espirocetais

Princival, J. L. (PG); Dos Santos, A. (PQ); Barros, S. M. G. (PQ);

Comasseto, J. V. (PQ) - UFPE

Palavras-chave: troca Telúrio/Lítio, transmetalção, espirocetais

QO-062 - Resolução enzimática e aplicação de α -hidróxiteluretos na síntese de substâncias bioativas

Princival, J. L. (PG); Dos Santos, A. (PQ); Comasseto, J. V. (PQ) - USP-SP

Palavras-chave: resolução enzimática, hidróxi-teluretos, troca telúrio/lítio

QO-063 - Análise conformacional e cálculos de deslocamento químico do ácido acérico

Oliveira, M. T. (PQ); Ramos, B. C. (IC); Cesar, A. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: ácido acérico, deslocamento químico ¹H e ¹³C, DFT/B3LYP

QO-064 - Síntese de novas beta-enaminolactamas precursoras em potencial de alfa,beta-diaminoácidos não proteínogênicos

Farias, F. M. C. (PQ); Silva Jr., R. C. (PG); Silva, M. P. F. (IC); Pina, M. S. (IC); Silva, A. C. (IC); Antunes, O. A. C. (PQ); Pinheiro, S. (PQ) - UFF

Palavras-chave: aminoácidos, peptidomiméticos, enaminolactamas

QO-065 - Obtenção de butanotiol “in-situ” e sua reação com compostos α,β -insaturados

Gariani, R. A. (PG); Santos dos, A. A. (PQ); Comasseto, J. V. (PQ) - USP

Palavras-chave: tióis, adição de Michael

QO-066 - Síntese de hidrazonas derivadas da D-ribonolactona, potenciais agentes surfactantes

Reis dos, R. C. N. (PG); Forezi, L. S. M. (IC); Le Hyaric, M. (PQ); Almeida de, M. V. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: hidrazona, surfactante, ribonolactona

QO-067 - Síntese de moléculas anfífilas derivadas da D-gliconolactona, potenciais antibacterianas

Almeida, C. G. (IC); Forezi, L. S. M. (IC); Le Hyaric, M. (PQ); Almeida de, M. V. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: antibacteriano, surfactante, D-gliconolactona

QO-068 - Síntese e estudo conformacional da 3-feniltio-1-metil-2-piperidinona

Corqueira Jr., C. R. (IC); Olivato, P. R. (PQ); Vinhato, E. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: análise conformacional, cálculo teórico, infravermelho, delta-valerolactamas

QO-069 - Síntese multicomponente de diidropiridinas do tipo Hantzsch

Soares, L. A. (PG); Affeldt, R. F. (IC); Carvalho, V. P. (IC); Russowsky, D. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: Hantzsch, diidropiridinas, síntese multicomponente

QO-070 - Síntese e desracemização do 1,2,4-butanotriol por biocatálise

Angolini, C. F. F. (IC); Mantovani, S. M. (PG); Oliveira de, L. G. (PQ); Marsaioli, A. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: 1,2,4-butanotriol, estereoinversão

QO-071 - Detecção e aplicação de esterases e lípases em microrganismos isolados da biodiversidade brasileira

Mantovani, S. M. (PG); Oliveira de, L. G. (PQ); Marsaioli, A. J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: triagem de alto desempenho, esterases, lípases

QO-072 - Síntese do [1,2,5]tiadiazolo[3,4-f][1,10]fenantrolina como um bloco de construção para materiais orgânicos

Conte, G. (PG); Tuzimoto, P. A. (IC); Gallardo, H. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: heterociclo, 1,10-fenantrolina

QO-073 - Síntese assimétrica de organoseleno aminas

Silva, A. V. (PG); Andrade, L. H. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: selênio, lipases, aminas

QO-074 - Biotransformação de 5 α -colestano-3-ona e colest-4-en-3-ona por microrganismos de petróleo da Bacia de Campos, RJ

Cruz da, G. F. (PG); Silva da, A. A. (PG); Koike, L. (PQ); Marsaioli, A. J. (PQ); Santos Neto, E. V. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: Bacia de Campos, microrganismos aeróbios, biotransformação, petróleo

QO-075 - Reações de sulfanilação das 2-metilsulfinil-3,4-di-hidro-2-naftaleno-1-onas racêmica e opticamente ativas

Paiva, D. R. (PG); Wladislaw, B. (PQ); Marzorati, L. (PQ); Di Vitta, C. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: cetossulfóxido, sulfanilação, CTF assimétrica

QO-076 - Estudos conformacionais de ésteres metílicos de alguns aminoácidos através das espectroscopias de IV, de RMN e cálculos teóricos

Martins, C. R. (PG); Rittner, R. (PQ); Tormena, C. F. (PQ); Macedo, A. (IC); Gimenes, P. (IC) - UNICAMP

Palavras-chave: análise conformacional, cálculo teórico, ésteres de aminoácidos

QO-077 - Efeito do solvente na análise conformacional de acetamidas α -substituídas a partir de cálculos teóricos

Pedersoli, S. (PQ); Martins, C. R. (PG); Tormena, C. F. (PQ); Rittner, R. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: análise conformacional, efeito do solvente, acetamidas α -substituídas, cálculo teórico

QO-078 - Síntese de 1,2-furanonaftoquinonas substituídas por aminas aromáticas

Silva Jr., E. N. (PG); Pinto, A. V. (PQ); Souza de, M. C. B. V. (PQ); Pinto, M. C. F. R. (PQ); Ferreira, V. F. (PQ) - UFF

Palavras-chave: Furanonaftoquinonas, tripanocida

QO-079 - Interação do calix[4]pirrol com merocianinas solvatocrômicas para a montagem de um sensor cromogênico aniônico

Linn, M. M. (PG); Poncio, D. C. (IC); Machado, V. G. (PQ) - FURB

Palavras-chave: sensor cromogênico, ânions, calix[4]pirrol

QO-080 - Adição de Michael de íons nitronatos a nitroalceno derivada da L-(+)-Leucina: síntese diastereosseletiva de 1,3-dinitroaminas

Vieira, D. P. P. (PG); Pereira, V. L. P. (PQ) - NPPN-UFRJ

Palavras-chave: nitroalcenos eletrodeficientes, nitroalcenos quirais, nitroolefinas, 1,3 Dinitroaminas, Alfa-aminoaldeídos

QO-081 - Reações de álcoois terciários derivados de naftoquinonas, com trifenilfosfina e iodo

Silva, A. R. (PG); Ferreira, A. B. B. (PQ) - UFRRJ

Palavras-chave: naftoquinoas, trifenilfosfina-iodo

QO-082 - Preparação de derivados semi-sintéticos a partir de dilapiol

Nogueira, K. N. (IC); Pinto, A. C. S. (PG); Pohlit, A. M. (PQ) - INPA

Palavras-chave: *Aedes aegypti*, *Piper aduncum*, citotoxicidade, larvicida, *Artemia franciscana*

QO-083 - Estudo da reatividade em fase gasosa do íon distônico $(\text{CH}_3)_2\text{C}=\text{O}^+\text{CH}_2\bullet$ frente a compostos carbonílicos

Cabral, E. C. (PG); Nachtigall, F. M. (PG); Moraes, L. A. B. (PQ); Riveros, J. M. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: Ílideos ionizados, compostos carbonílicos, reatividade em fase gasosa

QO-084 - Estudo da indução assimétrica 1,5-anti na reação aldólica utilizando enolatos de boro de metil-cetonas

Pinheiro, S. M. (PG); Marchi, A. A. (PG); Aguilar, A. M. (PQ); Oliveira, V. M. (PG); Dias, L. C. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: reação aldólica, indução 1,5-anti, enolato de boro

QO-085 - Síntese de novos eninos conjugados através do uso de acetiletos de lítio e β -dimetilaminovinil cetonas

Rossatto, M. (PG); Rosa, F. A. (PG); Machado, P. (PG); Emmerich, D. J. (PQ); Martins, M. A. P. (PQ); Zanatta, N. (PQ); Bonacorso, H. G. (PQ) - UFSM

Palavras-chave: eninos, acetilenos, enamionas, organolítio

QO-086 - Síntese de tetrazóis a partir do brometo de tetra-*O*-acetil-a-D-glicopiranosila

Couri, M. R. C. (PG); Luduvico, I. (PG); Santos dos, L. J. (PG); Alves, R. B. (PQ); Gil, R. P. F. (PQ); Prado, M. A. F. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: tetrazol, alquilação, carboidrato

QO-087 - Natureza das espécies envolvidas na destilação de líquidos iônicos imadazólicos

Nachtigall, F. M. (PG); DaSilveira Neto, B. A. (PQ); Santos, L. S. (PQ); Eberlin, M. N. (PQ); Dupont, J. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: líquidos iônicos, destilação, APCI-MS(/MS)

QO-088 - Adição de aliltricloroestananas quirais a aldeídos quirais alfa-alcóxi substituídos

Augusto, T. (PG); Dias, L. C. - UNICAMP

Palavras-chave: alilsilano quiral, dupla-diastereoseletividade, álcoois homoalílicos

QO-089 - Síntese e determinação da estereoquímica relativa de álcoois homoalílicos quirais

Perez, C. C. (PG); Ferreira, M. A. B. (PG); Dias, L. C. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: estereoquímica relativa, oxazolidinona, constante de acoplamento, cálculo teórico

QO-090 - Síntese e atividade antibacteriana de novos derivados do sistema tieno[2,3-b]piridina

Pinheiro, L. C. S. (PG); Borges, J. C. (PG); Ferreira, V. F. (PQ); Leal, B. (PG); Castro, H. C. (PQ); Bernardino, A. M. R. (PQ) - UFF

Palavras-chave: tienopiridina, antibacteriano

QO-091 - Obtenção de pirrolinonas a partir de enamino ésteres e 1,2-dicetonas

Braibante, H. T. S. (PQ); Braibante, M. E. F. (PQ); Costa, C. (PG); Silva da, D. (IC); Silva, J. da R. (IC) - UFSM

Palavras-chave: heterociclos, benzil, enamino ésteres

QO-092 - Efeito dos solventes DMSO e acetonitrila sobre a reação de hidrólise de 8-N,N-dimetilamino-1-naftildietilfosfato

Tondo, D. W. (PG); Nome, F. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: hidrólise, triéster de fosfato, efeito do solvente

QO-093 - Ressonância magnética nuclear de ^1H e ^{125}Te em teluretos acetilênicos

Guerrero Jr., P. G. (PQ); Dabdoub, M. J. (PQ); Ferreira, A. G. (PQ);

Oliveira, C. A. (IC); Baroni, A. C. M. (PQ); Oliveira, C. A. -

UNESP/Unidade de Registro

Palavras-chave: teuretos acetilênicos, deslocamento químico, ressonância magnética nuclear

QO-094 - Síntese de novas fitotoxinas derivadas da α -santonina

Arantes, F. F. P. (PG); Rodrigues, F. F. (IC); Barbosa, L. C. A. (PQ);

Maltha, C. R. A. (PQ); Demuner, A. J. (PQ) - UFV

Palavras-chave: Alfa-santonina, herbicidas, lactonas sesquiterpênicas

QO-095 - Estudo conformacional e das interações eletrônicas de algumas N-metóxi-N-metilacetamidas- α -heterossustituídas

Gomes, R. S. (PG); Olivato, P. R. (PQ); Domingues, N. L. C. (PG); Dal

Colle, M. (PQ) - IQ-USP

Palavras-chave: infravermelho, interações eletrônicas

QO-096 - Obtenção e caracterização de biosurfactantes visando aplicação em fluido de perfuração à base água

Medeiros, S. I. G. (PG); Costa, M. (PQ); Borges, M. R. (PG); Garcia, R. B.

(PQ); Souto, C. R. O (PQ) - UFRN

Palavras-chave: síntese enzimática, proteases, tensão superficial

QO-097 - Influência da quantidade de fermento de pão e da adição de trealose na redução do *p*-nitrobenzoilacetato de etila em *n*-hexano

Silva, V. D. (IC); Pimentel, A. (IC); Albuquerque, P. M. (PG); Nascimento,

M. G. (PQ); Stambuk, B. U. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: *Saccharomyces cerevisiae*, trealose, solvente orgânico

QO-098 - Assistência por metal e biocatálise na síntese de um tetrapeptídeo

Proti, P. B. (PG); Miranda, M. T. M. (PG) - IQ-USP

Palavras-chave: peptídeos esterificados, Ca^{+2} , formação da ligação peptídica, lipase pancreática suína

QO-099 - Estudo conformacional de algumas 3-metiltio-pirrolidonas-1-aril 4'-substituídas (H, MeO e NO_2)

Reis, A. K. C. A. (PQ); Rittner, R. (PQ) - IQ-UNICAMP

Palavras-chave: pirrolidonas, cálculo teórico, espectroscopia no IV, efeitos estereo-eletrônicos

QO-100 - Estudo experimental e teórico das interações intermoleculares envolvidas na conformação de algumas *\a*-metilsulfonyl-a-dietoxifosforilacetofenonas-para-substituídas
Reis, A. K. C. A. (PQ); Olivato, P. R. (PQ); Tormena, C. F. (PQ) - IQ-USP
Palavras-chave: acetofenonas-para-substituídas, cálculo teórico, espectroscopia no IV

QO-101 - Uso da reação de Morita-Baylis-Hillman em Química Orgânica. Uma nova abordagem para a síntese total da vidalenolona
Santos dos, M. S. (IC); Ganzella, V. (PG); Coelho, F. (PQ) - UNICAMP
Palavras-chave: vidalenolona, Morita-Baylis-Hillman, epoxidação, síntese total

QO-102 - Estudo da reação de Heck em *orto*-iodo-benzamidas
Bombonato, F. I (PG); Ferraz, H. M. C. (PQ); Silva Jr., L. F. (PQ) - USP
Palavras-chave: reação de Heck, o-iodo-benzamida, acroleína, metilvinilcetona, crotonato de etila

QO-103 - Acoplamento entre teluretos butilvinílicos e reagentes organometálicos catalisado por complexos de níquel
Raminelli, C. (PQ); Gargalaka Jr., J. (IC); Silveira, C. C. (PQ); Comasseto, J. V. (PQ) - IQ-USP
Palavras-chave: reação de acoplamento, teluretos butilvinílicos, complexos de níquel, reagentes organometálicos

QO-104 - Estudo do complexo de inclusão prilocaína, ciclodextrina, lipossoma, aplicando técnicas de ressonância magnética nuclear - RMN
Cabeça, L. F. (PG); Paula de, E. (PQ); Marsaioli, A. J. (PQ) - UNICAMP
Palavras-chave: lipossomas, prilocaína, rmn, STD, ROESY1D

QO-105 - Síntese dos metabólitos marinhos 5-monobromocavernicolina e 3-bromoverongiaquinol
Pilli, R. A. (PQ); Godoy Jr., L. A. F. (PG) - UNICAMP
Palavras-chave: 5-monobromocavernicolina, -bromoverongiaquinol, metabólitos marinhos, Aplysina cavernicola

QO-106 - Síntese de intermediários-chave para a preparação do (+)-sitofilate e do sitofilure, a partir de um aduto de Morita-Baylis-Hillman
Manzini, M. C. (IC); Coelho, F. (PQ) - UNICAMP
Palavras-chave: Morita-Baylis-Hillman, sitofilate, sitofilure, resolução enzimática

QO-107 - Síntese da indol [2,3-*a*]quinolizina a partir da triptamina
Rodrigues Jr., M. T. (PG); Pilli, R. A. (PQ) - UNICAMP
Palavras-chave: triptamina, alcalóides indólicos, b-carbolina

QO-108 - Resultados preliminares da síntese total da Nocardimicina-A. Síntese dos fragmentos A e C

Huber, P. C. (IC); Almeida, W. P. (PQ); Veronese, D. (PQ); Coelho, F. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: nocardimicina, sideróforo, Baylis-Hillman, oxazola

QO-109 - Síntese de 2-amino-3,5-dióis

Fattori, J. (PG); Santos dos, T. L. (IC); Dias, L. C. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: aliltricloroestanas, álcool homoalílico, redução seletiva, 2-amino-3,5-dióis

QO-110 - Síntese de cristais líquidos não lineares derivados dos heterociclos isoxazol e pirazol

Coelho, R. L. (IC); Beghini, I. M. (PQ); Silva da, L. (PQ) - FURB

Palavras-chave: cristal líquido, heterociclos isoxazol, pirazol

QO-111 - Síntese de derivados imidazólicos a partir de adutos de Morita-Baylis-Hillman

Siqueira, J. A. (IC); Coelho, F. A. S. - UNICAMP

Palavras-chave: imidazol, Morita-Baylis-Hillman, adição conjugada, adição diastereosseletiva

QO-112 - Síntese de β -aminoésteres potencialmente reversores da resistência a múltiplas drogas, mediada pela glicoproteína-P

Huber, P. C. (IC); Coelho, F. (PQ); Almeida, W. P. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: Baylis-Hillman, aminoéster, glicoproteína-P

QO-113 - Síntese de análogos de alcalóides através da reação de cicloadição formal Aza-[3+2] de enaminonas cíclicas com difenilciclopropenona

Cunha, S. (PQ); Damasceno, F. (PG); Ferrari, J. (PG) - UFBA

Palavras-chave: enaminonas, pirrolizidinas, indolizidinas

QO-114 - Síntese de intermediários para obtenção de macrolactamas derivadas da D-galactose

Leal, D. H. S. (PG); Prado, M. A. F. (PQ); Pires, M. C. (IC); Souza, C. G.

Q. (IC); Alves, R. J. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: carboidrato, carbociclização, radicalar, hidreto de tributilestanho, macrolactamas, macrociclos

QO-115 - Completa atribuição de dados de RMN de ^1H e de ^{13}C para dois novos pró-farmacos com importante atividade antiinflamatória

Heleno, V. C. G. (PQ); Boffo, E. F. (PG); Vizioli, E. O. (PG); Chung, M. C. (PQ); Ferreira, A. G. (PQ) - DQ.-UFSCar

Palavras-chave: derivado de ibuprofeno, derivado de diclofenaco, RMN de ^1H , RMN de ^{13}C , RMN 2D

QO-116 - Síntese e comportamento térmico de derivados do síntese e comportamento térmico de derivados do heterociclo imidazo

[2,1-b]-1,3,4-tiadiazol

Gallardo, H. (PQ); Oliveira de, D. M. P. (PG); Fermino, J. S. (IC) - UFSC

Palavras-chave: cristais líquidos, imidazo [2,1-b]-1,3,4-tiadiazol, síntesis, materiais orgânicos

QO-117 - Obtenção de produto inesperado na reação de carbociclicização radicalar de meta-iodobenzamida derivada de carboidrato

Faraco, R. F. P. (PG); Oliveira, G. C. B. (PG); Rocha, A. P. C. (IC); Alves, R. J. (PQ); Prado, M. A. F. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: macrolactama, carboidrato, macrociclicização radicalar

QO-118 - Síntese de uma nova família de potenciais depressores do sistema nervoso central: 5-cloro-5-benzil-barbituratos

Vieira, A. A. (PG); Villar, J. D. F. (PQ) - IME

Palavras-chave: 5-cloro barbituratos, epilepsia, cloração

QO-119 - Desproporção do (diacetoxi)iodobenzeno: um estudo por IES-EM(+)

Silva Jr., L. F. (PQ); Lopes, N. P. (PQ); Vasconcelos, R. S. (PG) - FCFRP-USP/IQ-USP

Palavras-chave: (diacetoxi)iodobenzeno, IES-EM, desproporção, iodo hipervalente

QO-120 - Espécies presentes em solução de hidroxil(tosiloxi)iodobenzeno em acetonitrila: um estudo por IES-EM

Silva Jr., L. F. (PQ); Lopes, N. P. (PQ); Vasconcelos, R. S. (PG) - FCFRP-USP/IQ-USP

Palavras-chave: [hidroxil(tosiloxi)iodobenzeno], IES-EM, desproporção, iodo hipervalente

QT-017 - Estudo teórico de interações do complexo 5a,6-anidrotetraciclina-dicloroplatina(II) com nucleófilos de importância biológica

Marcial, B. L. (IC); Costa, L. A. S. (PQ); Dos Santos, H. F. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: cisplatina, tetraciclina, bases nitrogenadas, ab initio

QT-018 - Cisplatina e suas espécies hidrolisadas: a importância do potencial eletrostático na interação com o solvente

Fedoce, J. L. (PG); Dos Santos, H. F. (PQ); De Almeida, W. B. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: cisplatina, hidrólise, potencial intermolecular, simulação computacional

QT-019 - Estudo da hidrólise de complexos bis-Pt(II) com grupo espaçador aromático: uma abordagem teórica para o desenho de novos análogos

Fernandes, J. R. C. (IC); Ribeiro, A. P. (IC); Dos Santos, H. F. (PQ);

Costa, L. A. S. (PQ) - UFJF

Palavras-chave: complexos binucleares, hidrólise, QSAR

QT-020 - Determinação de descritores quânticos de 3,4-diidro-2(1H)-pirimidino-nas com atividade antiproliferativa

Volpato, M. (IC); Fontoura, L. A. M. (PQ) - ULBRA

Palavras-chave: diidropirimidinonas, compostos de Biginelli, descritores quânticos, B3LYP

QT-021 - Utilização de métodos semi-empíricos no estudo de materiais biomiméticos

Homem-de-Mello, P. (PQ); Honório, K. M. (PQ); Fiorito, P. A. (PQ);

Oliveira Jr., V. X. (PQ); Alves, W. A. (PQ)

UFABC

Palavras-chave: nostociclamida, materiais biomiméticos, métodos semi-empíricos

QT-022 - Obtenção de parâmetros Lennard-Jones do THP por ajuste de curva de energia potencial pelo método de Powell e por um algoritmo genético

Tunes da Silva, L. (PG); Politi, J. R. S. (PQ); Gargano, R. (PQ); Salviano,

L. R. (PG); Costa, I. V. L. (PQ) - UnB

Palavras-chave: tetrahidropirano, simulação de líquidos, método de Powell, algoritmo genético, Lennard-Jones

QT-023 - Intensidades de absorção no infravermelho, calculadas através do modelo CCFDF (Charge, Charge Flux, Dipole Flux) e de cargas CHELPG

Ferreira Gomes, T. C. (PG); Vidal, L. N. (PG); Bruns, R. E. (PQ); Vazquez, P. A. M. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: intensidades, infravermelho, CCFDF, CHELPG, QTAIM

QT-024 - Estudo da dependência das intensidades de absorção no infravermelho, em função do método e do conjunto de funções de base

Ferreira Gomes, T. C. (PG); Vidal, L. N. (PG); Bruns, R. E. (PQ); Vazquez, P. A. M. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: intensidades, infravermelho, CCSD, MP2, Sadlej, aug-cc-pVTZ

QT-025 - Estudo teórico envolvendo metanona-bisbenzimidazol (MeBBI)

Menezes, F. G. (PG); Miranda, F. S. (PG); Vicente, J. (PG); Gonçalves, N. S. (PQ); Zucco, C. (PQ) - UFSC

Palavras-chave: metanona-bisbenzimidazol, estrutura cristalográfica, estudo teórico

QT-026 - Nanotubos de ZnO

Moraes, E. (PG); Santos, J. D. (PQ); Martins, J. B. L. (PQ) - UEG

Palavras-chave: nanotubos, ZnO, semi-empírico

QT-027 - Obtenção de aproximações de coeficientes viriais para um líquido de esferas rígidas por meio de aproximantes de Padé

Guerrero, A. O. (IC); Bassi, A. B. M. S. (PQ) - UNICAMP

Palavras-chave: aproximantes de Padé, coeficientes viriais

QT-028 - Estudo teórico da regioquímica da reação de Diels-Alder de Naftoquinonas com ciclopentadieno

Souza, A. A. (IC); Ávila, M. V. (IC); Feltrin, C. W. (IC); Fontoura, L. A. M. (PQ) - ULBRA

Palavras-chave: Diels-Alder, cicloadições [4+2], naftoquinonas, tautomeria, AM1

QT-029 - Fluoração nucleofílica quimiosseletiva promovida por organocatálise supramolecular: predições teóricas

Pliego, J. R. (PQ); Piló-Veloso, D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: organocatálise, ab initio, efeito do solvente, fluoração, SN2, química supramolecular

QT-030 - Estudo teórico de complexos organoheterobimetálicos de Ru(II) - Sn(II) com aplicações catalíticas

Muniz Filho, R. C. D. (PG); Melo, M. P. R. (PQ); Moura de, E. M. (PQ); Rocha, W. R. (PQ); Souza de, A. A. (PQ)

UFPI

Palavras-chave: desidrogenação, catálise, estanho, rutênio, DFT, química computacional

QT-031 - Contribuições de carga, fluxo de carga e fluxo de dipolo para as intensidades vibracionais dos difluoro e dicloroetilenos

Bruns, R. E. (PQ); Haiduke, R. L. A. (PQ); Faria, S. H. D. M. (PG); Viçozo Jr., J. S. (PG) - UNICAMP

Palavras-chave: CCFDF, QTAIM, intensidades vibracionais

QT-032 - Estudo de estrutura eletrônica das AchEI aplicadas na Doença de Alzheimer (DA)

Nascimento, E. C. M. (IC); Martins, J. B. L.; Santos dos, M. L.; Romeiro, L. A. S. - UnB

Palavras-chave: AchEI, PCA, DFT, ab initio

TC-026 - Aplicação de sistemas aquosos bifásicos para extração de stickies de efluente de indústria de reciclagem de papel

Cardoso, M. V. C. (PG); Soares, V. C. (PG); Silva da, L. H. M. (PQ); Silva da, M. C. H. (PQ); Oliveira de, R. C. (PQ)

UFV

Palavras-chave: sistemas aquosos bifásicos, stickies, extração

TC-027 - Composição química da madeira de mogno (*Swietenia*

***macrophylla*, King)**

Caixeta, M. L. L. (IC); Pastore, T. C. M. (PQ) - IBAMA

Palavras-chave: lignina, extrativos, celulose, açúcar, cinzas

TC-028 - Resistência ao intemperismo artificial de quatro madeiras tropicais: efeito dos extrativos

Barreto, C. C. K. (IC); Pastore, T. C. M. (PQ) - IBAMA

Palavras-chave: cor, sistema CIE-L*a*b*, fotodegradação, radiação ultravioleta

TC-029 - Determinação de alumínio em madeiras via espectroscopia de refletância difusa no visível

Barreto, C. C. K. (IC); Pastore, T. C. M. (PQ); Silva Jr., E. R. (PQ);

Amorim, M. R. S. (IC); Coradin, V. T. R. (PQ); Okino, E. Y. A. (PQ) - IBAMA

Palavras-chave: espécies acumuladoras, colorimetria, cromoazurol-S, sistema CIE-L*a*b*

TC-030 - Otimização das condições da reação de oximação para quantificação de grupos carbonílicos em polpa de celulose kraft branqueada

Maltha, C. R. A. (PQ); Cazal, C. M. (PG); Mendonça, V. R. (IC); Barbosa, L. C. A. (PQ); Colodette, J. L. (PQ); Maltha, C. R. A. - UFV

Palavras-chave: oximação, carbonila, celulose

TC-031 - Esterificação do pergaminho (resíduo do beneficiamento do café) utilizando anidrido acético, ácido propiônico ou ácido butírico

Bianchi, M. L. (PQ); Barbosa, A. C. (IC); Brum, S. S. (PG) - UFPA

Palavras-chave: esterificação, modificação química, resíduos agroindustriais

TC-032 - Reatividade da holocelulose, celulose e lignina em reações de acetilação utilizando NBS como catalisador

Bianchi, M. L. (PQ); Oliveira, L. K. (IC); Brum, S. S. (PG) - UFPA

Palavras-chave: lignocelulósicos, acetilação, NBS

TC-033 - Determinação simultânea de xilose e ácidos 4-O-metilglicurônicos por metanólise ácida da madeira de *Eucalyptus grandis* e *urophylla*

Magaton, A. S. (PQ); Gomes, F. J. B. (IC); Colodette, J. L. (PQ); Piló-Veloso, D. (PQ) - UFMG

Palavras-chave: ácidos urônicos, xilanas, metanólise, eucalipto

TC-034 - Estudo da correlação do teor de sal e BSW em petróleos do Estado do Espírito Santo

Frinhani, R. Q. (IC); Castro, E. V. R. (PQ); Sad, C. M. S. (PQ);

Mantovani, G. L. (IC); Morigaki, M. K. (PQ); Filgueiras, P. R. (IC) - UFES

Palavras-chave: petróleo, BSW, salinidade, correlação, componentes

principais

TC-035 - Caracterização de poços petrolíferos do Estado do Espírito Santo através de monitoramento do índice de acidez

Cancian, R. V. (IC); Sad, C. M. S. (PQ); Filgueiras, P. R. (IC); Morigaki, M. K. (PQ); Castro, E. V. R. (PQ) - UFES

Palavras-chave: petróleo, acidez naftênica, densidade API, índice de acidez total

TC-036 - Estudo da classificação reológica de alguns petróleos leves e médios

Filgueiras, P. R. (IC); Sad, C. M. S. (PQ); Castro, E. V. R. (PQ); Querubino, R. B. (IC); Tenório, M. G. (IC) - UFES

Palavras-chave: petróleo, viscosidade, reologia

TC-037 - Cinética de conversão de um resíduo atmosférico de petróleo e seus componentes

Saraiva, L. M. (IC); Gonçalves, M. L. A. (PQ); Teixeira, M. A. G. (PQ); Teixeira, A. M. (PQ) - UFF-IQ

Palavras-chave: petróleo, resíduo pesado, cinética, termogravimetria

TC-038 - Influência do cloreto de sódio na formação de coque durante o craqueamento de um resíduo atmosférico de um petróleo Brasileiro

Vielma, J. P. (IC); Gonçalves, M. L. A. (PQ); Teixeira, A. M. (PQ); Teixeira, M. A. G. (PQ); Saraiva, L. M. - UFF-IQ

Palavras-chave: refino, petróleo, cloreto de sódio, termogravimetria

TC-039 - Estudo do colapso da zeolita presente em catalisador empregando a análise térmica diferencial (DTA) - Parte 1

Cerqueira, W. V. (IC); Gonçalves, M. L. A. (PQ); Teixeira, A. M. (PQ) - UFF-IQ

Palavras-chave: petróleo, FCC, catalisador, DTA

TC-040 - Estudo do colapso da zeolita presente em catalisador empregando a análise térmica diferencial (DTA) - Parte 2

Cerqueira, W. V. (IC); Gonçalves, M. L. A. (PQ); Teixeira, A. M. (PQ) - UFF-IQ

Palavras-chave: petróleo, FCC, catalisador, DTA

TC-041 - Avaliação da estabilidade térmica de compostos fosforados derivados do LCC com potencial aplicação antioxidante em substratos destinados a produção de óleos lubrificantes

Rios, M. A. S. (PG); Lopes, A. A. S. (PG); Gonçalves, J. R. (PG); Oliveira, L. D. M. (PG); Mazzetto, S. E. (PQ); Carioca, J. O. B. (PQ) - DQOI/LDPP/PADETEC

Palavras-chave: LCC, estabilidade térmica, compostos fosforados

TC-042 - Obtenção e funcionalidade de aditivos de lubricidade;

derivados do LCC

Oliveira, L. D. M. (PG); Mazzetto, S. E. (PQ); Carioca, J. O. B. (PQ);
Lopes, A. A. S. (PG); Rios, M. A. S. (PG); Abreu, K. V. (IC) -
DQOI/LDPP/PADETEC

Palavras-chave: lubricidade, diesel, 3-n-pentadecilfenol,
organofosforados, estabilidade térmica

TC-043 - Trabalho específico em motor ciclo Otto para combustíveis aromáticos e oxigenados

Silva da, R. (PG); Menezes, E. W. (PG); Ortega, R. J. C. (PG); Andrade de,
G. S. (PG); Cataluña, R. (PQ); Mello, P. (PQ) - UFRGS

Palavras-chave: ciclo Otto, aromáticos, oxigenados

TC-044 - Recuperação secundária de petróleo parafínico com injeção de glicerina bruta (GB), co-produto do biodiesel, em função da porosidade

Borges, S. M. S. (IC); Almeida, P. M. M. (IC); Quintella, C. M. (PQ) -
UFBA

Palavras-chave: petróleo, recuperação, parafinação, glicerina bruta,
meio poroso

TC-045 - Seleção de solventes para biocatálise utilizando-se células de *Saccharomyces cerevisiae* CCT 3174

Salomon, A. L. (IC); Risch, D. H. (PG); Wendhausen Jr., R. (PQ) - FURB

Palavras-chave: biocatálise, solventes orgânicos, sistemas bifásicos

TC-046 - Avaliação da atividade esterase em fungos endofíticos

Lisboa, H. C. F. (PG); Biasetto, C. R. (IC); Medeiros de, J. B. (IC); Araújo,
A. R. (PQ); Silva, D. H. S. (PQ); Trevisan, H. C. (PQ) - IQ-UNESP

Palavras-chave: esterase, fungos endofíticos, High-throughput
screening

TC-047 - Imobilização de esterase de fígado suíno em sílica e caracterização do imobilizado

Medeiros de, J. B. (IC); Biasetto, C. R. (IC); Lisboa, H. C. F. (PG);
Trevisan, H. C. (PQ) - UNESP

Palavras-chave: PLE, imobilização, biocatálise

18:00-19:30 Lançamento de Livros (Salão Imperial)

21:30 Festa Baile (Salão Real)