

Mínissimpósio em Enologia

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
MSE1	Impact of high pressure treatments on the phenolic composition of a red wine during bottle storage: occurrence of aged-like characteristics	Mickael da Costa Santos
MSE2	Flavonóides em películas de uvas tintas Portuguesas: determinação por RP-HPLC-ED	Ana Maria Coelho Ferreira de Oliveira Brett

Bioquímica

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
BQ1	Synthesis and Biological Evaluation of Photosensitizers for Targeted Photodynamic Therapy of Gastric Cancer	Barbara Korsak
BQ2	Effects of the Methylation of 1,10-Phenanthroline in the Intercalation between DNA base pairs. What is the Role of each Energy Contribution to the Interaction?	Adrià Gil Mestres

Química Inorgânica + Catálise

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QI/CAT1	Carbones básicos aplicados en la síntesis de heterociclos nitrogenados vía condensación Friedländer	Marina Godino Ojer
QI/CAT2	μ -Oxodimeric and monomeric forms of Fe(III) complex of meso-tetrakis(pentafluorophenyl)porphyrin: synthesis and catalytic application	António Luís Gonçalves de Aguiar
QI/CAT3	Complexos organometálicos de Fe(II) e Fe(III) com ligandos carbenos N-heterocíclicos	Ana Elisabete da Silva Fernandes
QI/CAT4	Lanthanide phosphonate MOFs as novel photoluminescent and heterogeneous catalysts	Sérgio Manuel Felipe Vilela
QI/CAT5	Ni/USY zeolites for CO ₂ methanation: Effects of preparation and pre-reduction conditions on the catalytic performances	Maria del Carmen Bacariza Rey
QI/CAT6	Benzoilação assimétrica de hidrogenoína por complexos de cobre(II) com uma bis(oxazolina) imobilizados em sílicas mesoporosas e organosílicas	Ana Rosa Aires Neto da Silva
QI/CAT7	Multicopper(II) Compounds Self-Assembled from Aminoalcohols and Aromatic Dicarboxylates: Synthesis, Structural Elucidation and Applications	Sara Sofia Patrício Dias
QI/CAT8	Novel metal-organic frameworks and complexes using 5-aminoisophthalic acid derivatives	Carla Patrícia de Araújo Queirós
QI/CAT9	Key parameters when developing carbonaceous materials for catalytic wet peroxide oxidation	Rui Sérgio da Silva Ribeiro
QI/CAT10	Degradação do corante C. I. Reactive Blue 5 por ozonização fotocatalítica	Carla A. Orge Fonseca
QI/CAT11	Rhodamine-derived fluorophores: photophysical and electrochemical properties	Anibal Filipe Marques Monteiro da Silva
QI/CAT12	Rietveld Refinement of orthorhombic perovskites with and without incommensurate modulation using JANA2006	Eugénia Cristina Queirós Teixeira

Educação e Ensino da Química

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QEDU1	Scientix, o Portal Europeu dos projetos em Educação	Graça Maria Meireles de Carvalho e Silva
QEDU2	Carteado Inorgânico: Embaralhando a Química no Ensino Médio	Elisabete Castro D'Oliveira

Nanotecnologia

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
NT1	N-doped few layer graphene (N-FLG)@poly[Ni(salen)] nanocomposite with enhanced electrochromic properties	Marta Susete da Silva Nunes
NT2	Estudo e Desenvolvimento de Lipossomas de Ácido Láurico para o Tratamento da Acne	Laura Farkuh
NT3	Targeted pH sensitive liposomes for the treatment of Rheumatoid Arthritis	Virginia Adorinda Moura Gouveia
NT4	Avaliação da toxicidade de nanopartículas de prata em neutrófilos humanos	Tânia Sofia Couto Soares
NT5	Combined effect of emerging contaminants (nanoparticles and pharmaceuticals) in aquatic organisms – An in vitro approach	Ângela Maria Almeida Barreto
NT6	Envelhecimento físico de un plástico modificado con nanopartículas de ouro e nanoarxila	Iria Acevedo Maseda
NT7	Estudo da cinética de un material termoestable con nanopartículas de ouro reforzado con nanoarxila	Begoña López Castro
NT8	Solid lipid nanoparticles as a vehicle for brain-targeted drug delivery	Joana Sofia Fontes de Queiroz
NT9	Aerosolizable gold nano-in-micro dry powder formulations: New prospects for theragnosis and lung cancer delivery	Ana Sofia Matias da Silva

Química Agro-Mar-Alimentar

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QAMA1	Avaliação da atividade antioxidante de sementes selvagens nativas do Brasil	Joana Manuela da Silva Santos
QAMA2	Tecnologia vinagreira: picklage de frutos e aromatização	Cristina Maria Carruço Laranjeira
QAMA3	Mediterranean grain legumes: a source of bioactive compounds	Sara Cristina Queirós Magalhães
QAMA4	LA DESCRIPCIÓN MATEMÁTICA DEL COMPORTAMIENTO ELECTROQUÍMICO DE 5-HIDROXIMETIL-2-FURFURAL COMO INDICADOR DE LA CALIDAD DE LA MIEL	Maxym Tazyrov
QAMA5	Hydrogen peroxide determination in olives with different maturation stages and infected by Colletotrichum acutatum	Irene Pereira Gouvinhas
QAMA6	Determination of lipophilic antioxidants alpha- and delta-tocopherol in tomato from gordal variety by ultrasound assisted extraction combined with ultrahigh pressure liquid chromatography	José Aldónio Oliveira Figueira
QAMA7	How the HLB of hydroxytyrosol derivatives and emulsifier concentration affect their efficiency and their partitioning in the interfacial region of food emulsions	Maria de Fátima Azevedo Brandão A. Paiva Martins
QAMA8	Benzophenone migration from LDPE to food simulants	Miguel Ángel Lago Crespo
QAMA9	Estudo de uma nova ferramenta analítica para caracterização fitoquímica. Aplicação a sementes de funcho (<i>Foeniculum vulgare</i>)	Inês Maria Afonso Valente
QAMA10	Infravermelho vs métodos colorimétricos: Correlação entre conteúdo fitoquímico e atividade antioxidante em mirtilos	Manuela de Fátima Ferraz Machado
QAMA11	Estudo de parâmetros Químicos e Bioquímicos de Castas Brancas cultivadas na Região Demarcada do Douro	Ana Carolina Figueiredo Gonçalves
QAMA12	Exploiting near infrared spectroscopy as an analytical tool for coffee roasting on-line monitoring. Application in the acidity determination	Miguel Pedro Estrada Iopo
QAMA13	Estudo do efeito da adição de β -glucanos e enzimas proteolíticas provenientes de subprodutos da indústria cervejeira em pão sem aditivos.	Zita Emanuela de Sá Veloso Martins
QAMA14	Quantificação do dimetilsulfureto no malte por microextração em fase sólida em "headspace" acoplada a GC-MS	Mara Sofia Sousa Fernandes
QAMA15	Quantificação de amins biogénicas em amostras de licores	Maria do Rosário Machado Lopes
QAMA16	Optimization of the extraction of polysaccharides from green and brown seaweeds	Raquel Filipa Silva Gonçalves
QAMA17	Efeito da irradiação por feixe de eletrões e do tempo de armazenamento na composição química de <i>Macrolepiota procera</i> (Scop.) Singer	Ângela Sofia Feitor Fernandes
QAMA18	Valorização da casca de citrinos: Optimização das condições de extração de compostos fenólicos	Carla Daniela Batista Sobreira
QAMA19	By-products valorization: physicochemical properties and phytochemical content of a new grape stems-based liqueur	Nelson Filipe Lopes Machado
QAMA20	Floral bio-residues of <i>Crocus sativus</i> L. as a potential source of anthocyanins	João Carlos Martins Barreira

Química Analítica

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QA1	Programmable flow system for the assessment of antioxidant capacity employing the ORAC-PGR methodology	Inês Isabel Barros Moreira Ramos
QA2	O estudo matemático de estabilidade dos processos da obtenção eletroquímica e do desempenho eletroanalítico do compósito Polieletrólito – nano Au na deteção simultânea de dopamina e do ácido úrico	Volodymyr Tkach
QA3	Toxicity assessment resorting to <i>Vibrio fischeri</i> : an alternative fully automated methodology	Susana Patrícia Fontes da Costa
QA4	Determination of sulphonamide antibiotics based on a microplate spectrophotometric approach	Patrícia Lisandri de Souza Peixoto
QA5	Biodegradation of fluoroquinolone antibiotics and resulting transformation products identification by LC-QqTOF	Alexandra Sofia Moreira A. Costa Maia
QA6	Carbon dots from tryptophan doped glucose for peroxy nitrite sensing	Eliana Filipa Carrinho Simões
QA7	Emprego de Quantum dots CdSe-TGA sintetizados por via eletroquímica para a determinação espectrofluorimétrica de Cr(III) em formulações farmacêuticas	Gustavo Campelo Silva de Sousa
QA8	CdTe quantum dots as photoluminescent sensors for analytical purposes	Sandra Sofia Mota Rodrigues
QA9	Sequential injection method for iron speciation in natural waters using an hexadentate 3,4-HPO ligand	Joana Lopes Abreu Miranda
QA10	Aplicação de um desenho fatorial do tipo Box–Behnken para obtenção de um extrato de <i>Chelidonium majus</i> L. rico em compostos fenólicos	Ana Clara Fortio Mourato Teixeira Grosso Gonçalves
QA11	Quantificação de etanol em diferentes tipos de bebidas alcoólicas usando sistemas de fluxo	Susana Maria Socorro de Matos Peixoto Vidigal
QA12	Determinação de amins biogénicas recorrendo à microextração por difusão gasosa. Aplicação em queijo.	Rui Miguel Castro Ramos
QA13	Evaluation of the efficiency of an innovative extraction technique, SPEed, for the analysis of free low-molecular weight polyphenols in different food matrices	Priscilla Felício Porto Figueira
QA14	Avaliação da capacidade antioxidante baseada na redução de Cu (II): estudo das condições experimentais para análise de amostras biológicas	Sara Cristina da Silva Marques

Química Ambiental

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QAMB1	The presence of pharmaceuticals in surface water collected from urban and rural areas of Galicia	Carolina Nebot García
QAMB2	Determination of norfloxacin, ciprofloxacin and enrofloxacin via on-line solid phase extraction using a multisyringe flow injection system approach hyphenated to high pressure liquid chromatography with fluorescence detection	Marcelo Gil Machado Vaz Osório
QAMB3	Uptake, bioconcentration, and metabolization of the antidepressant fluoxetine by <i>Mytilus galloprovincialis</i>	Liliana João Gatões da Silva
QAMB4	Remoção de fluoroquinolonas do ambiente: biossorção a lamas activadas e a grânulos aeróbios	Vanessa Regina Azevedo Ferreira
QAMB5	Caracterização da fração fenólica de resíduos de lagares de azeite extraída com acetato de etilo, por métodos químicos, cromatográficos e espectroscópicos	Ricardo Micael de Oliveira Cardoso
QAMB6	Produção e aplicação de carvões ativados a partir de compósitos de madeira – O caso do corante azul de metileno	José Alexandre Fernandes Lucas Gomes
QAMB7	Extração líquido-líquido de metais preciosos de soluções aquosas cloretadas pela N,N'-diciclohexil-N,N'-dimetiliodiglicolamida	Osvaldo Arlindo Lopes Ortet
QAMB8	Foto-degradação de contaminantes orgânicos em sistemas aquáticos: estudos cinéticos e interações ambientais	Joana Ferreira Leal
QAMB9	Integrated catalytic processes for the treatment of organic pollutants and inactivation of microorganisms	Nuno Filipe Figueiredo Moreira
QAMB10	Multi-walled carbon nanotubes/PVDF blended membranes for water desalination by membrane distillation	Tânia Luísa dos Santos Silva
QAMB11	Synthesis and application of cobalt modified titanate nanotubes for industrial pollutants photodegradation	Beatriz Trindade Martins Vidigal Barrocas
QAMB12	Biodegradable chelating agents in paper pulp bleaching	Isabel Fernanda Franco Neto
QAMB13	Gold supported on metal oxides for volatile organic compounds oxidation	Sónia Alexandra Correia Carabineiro
QAMB14	Plant uptake of mercury at contaminated sites – soil extraction tests and their use in risk assessment	Rui Jorge Rodrigues Monteiro
QAMB15	Bioaccessibility of silver in urban soils amended with silver nanoparticles	Daniela Soraia dos Santos Tavares
QAMB16	¹ H NMR Studies of Water- and Alkaline-Soluble Organic Matter from Urban Atmospheric Aerosols	Sónia P. Lopes
QAMB17	Addition of biomass ash to mining soils: effect on soil properties and on soil-solution partitioning of nutrients	Nuno Miguel Cerqueira Cruz

Química e Engenharia

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QENG1	Optimization of analytical and preparative separation of Nadolol stereoisomers by liquid chromatography	António Manuel Esteves Ribeiro
QENG2	Adsorption Technologies for BIOGAS Upgrading and CO ₂ Sequestration	José António Correia Silva
QENG3	Produção de combustíveis sintéticos renováveis a partir de eletricidade, utilizando o conceito ELECTROFUEL®	Luís Filipe Sanches Guerra
QENG4	Preparation of hydroxyapatite/chitosan hybrid powders by spray drying	Gabriela Ruphuy Chan
QENG5	Selective liquid-liquid extraction of palladium(II) from a spent automobile exhaust catalyst leaching solution	Gonçalo Ivo Sanches de Carvalho

Química-Física + Fotoquímica

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QFFT1	Estudio computacional de los potenciales de interacción y espectros Raman de hidratos de gas tipo I	Ángel Vidal Vidal
QFFT2	Electrical Double Layer in Ionic Liquids	Renata Barros da Costa
QFFT3	Effect of boron on the electrochemical behavior of ordered mesoporous carbons	Marina Enterría González
QFFT4	Sensor Luminescente para a Detecção e Monitorização de Oxigénio	Liliana Marques Martelo
QFFT5	Graphene oxide-TiO ₂ based ultrafiltration membranes for photocatalytic degradation of organic pollutants in salty water	Luisa M Pastrana Martinez

Química e Saúde

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QS1	New copper(I) complex of methyl 6-methyl-4-(naphthalen-1-yl)-3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-thione-5-carboxylate with antitumor activity	Noelia González Ballesteros
QS2	Synthesis and structural characterization of copper complexes of two 4-aryl-6-phenyl-3,4-dihydropyrimidine-2(1H)-thiones derivatives. Evaluation of antitumor activity	David Pérez Álvarez
QS3	Assessment of Anticancer Drugs' Effects on Membrane Biophysical Properties using Model Membranes	Daniela Filipa Pinto Ribeiro
QS4	Novos compostos organometálicos de ruténio na terapia do cancro	Tânia Sofia Ferreira Morais
QS5	Carboranyl methylbenzo[b]acridones as Novel Agents for Boron Neutron Capture Therapy	Raquel Sofia Grevy Ribeiro Seixas
QS6	Assessment of daunorubicin effects on the biophysical properties of tumoral and non-tumoral membranes mimetic models	Ana Catarina Rodrigues Alves
QS7	N-tosylindole OXAZ-1: a novel dual inhibitor of the p53-MDM2/MDMX interaction with promising antitumor activity	Liliana Sofia Gomes Raimundo
QS8	Synthesis and in silico study of potential antitumor activity of xanthenes	Ricardo Daniel Ribeiro Vieira
QS9	Synthesis and composition of the street drug "Krokodil"	José Fernando Xavier Soares
QS10	Crystallographic structure and supramolecular interactions in two 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-ones	Marta Sofia da Costa Henriques
QS11	Avaliação citotóxica em células Caco-2 e HepG2 com vista à potencial aplicação de corantes aminoescarílicos assimétricos em Terapia Fotodinâmica	Sofia Manuela Pinto Friães
QS12	Development of new potential orally-active antithrombotic agents	Paula Gabriela Campos Cardoso
QS13	Biomedical Applications of Inula species	Diana Cláudia Gouveia Alves Pinto
QS14	Indomethacin and derivatives disturb membrane structure and dynamics: relevance for their pharmacological actions	Maria Catarina Figueiral da Silva Pereira Leite
QS15	Development of new protein kinases inhibitors: a contribution to the treatment of Amyotrophic Lateral Sclerosis	Diogo Maria Trindade Fonseca Magalhaes e Silva
QS16	Ionic Liquids and salts based on Active Pharmaceutical Ingredients: antibiotics, antifungals and antiepileptics	Ricardo João Vieira Ferraz
QS17	Unraveling the mechanisms responsible for ulcerogenic properties of resveratrol: a membrane biophysical approach	Maria Francisca A.P. Mendes de Almeida
QS18	Compostos fenólicos de Mentha pulegium L. na prevenção da toxicidade induzida pelo t-BHP em células gástricas e intestinais	João Tiago Alves Bernardo
QS19	Solanum diploconos: caracterização química e potencial captador de espécies reativas de nitrogénio	Alessandra Braga Ribeiro

Química Orgânica

Código	Título da comunicação	Autor apresentador
QO1	New organic route towards spiro bisheterocyclic compounds	Oualid TALHI
QO2	Selective Synthesis of Tetrasubstituted 4-(Tetrazol-5-yl)-1H-imidazoles from 2-(Tetrazol-5-yl)-2H-Azirines	Ana Lopes
QO3	Indium-Mediated Dehalogenation Reactions	Raquel María González Soengas
QO4	Ohmic heating assisted synthesis of 3-arylquinolin-4(1H)-ones by a recyclable and ligand-free Suzuki-Miyaura reaction in water	Joana Filipa Gonçalves Pinto
QO5	Phosphonate appended functional chromophores as novel (chemo)sensors for detection of Nitroaromatic compounds	Venkatramiah Nutalapati
QO6	Phthalocyanines as Chromogenic Anion Sensors	João Manuel Marques Rodrigues
QO7	Novel Multi-Responsive Organic Materials as Functional Ionic Liquids	Luís Alexandre Almeida Fernandes Cobra Branco
QO8	Decorating boranils for efficient blue fluorescence	Samuel Guieu
QO9	Reactivity of benzodiazafulvenium methides derived from thiazolo-fused indazole and benzoimidazole dioxides	Maria Isabel Lopes Soares
QO10	Tuning porphyrins for efficient dye-sensitized solar cells	Ana Mafalda Vaz Martins Pereira
QO11	Síntese e caracterização fotofísica de sulfonamidas derivadas de pentafluorofenilporfirinas	Carolina dos Santos Vinagreiro