



XXII Encontro Luso Galego

Química

Instituto Politécnico de Bragança, 9-11 de noviembre de 2016

PROGRAMA CIENTÍFICO

9 de Noviembre (miércoles)			
9:00 – 11:30	Recogida Documentación y Colocación Carteles		
11:30 – 12:00	Acto de apertura		
12:00 – 13:00	Sala Bragança		
	Conferencia Plenaria 1 - Mario G. Ferruzzi		
Almuerzo (libre)			
15:00 – 16:00	Sala Bragança		
	Conferencia Plenaria 2 - Francisco Guitián		
16:00 – 17:00	Comunicaciones Orales S1		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QAMA1	BB1	QV1
	QAMA2	QS1	QV2
	QAMA3	BB2	QV3
QAMA4	QS2	QV4	
17:00 – 17:45	Café y Discusión Carteles S1 (QAMA)		
17:45 – 19:00	Comunicaciones Orales S2		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QAMB1	CAT1	QP1
	QAMB2	CAT2	QP2
	QAMB3	CAT3	QP3
	QAMB4	CAT4	EEQ1
QAMB5	CAT5	EEQ2	
19:30	Recepción de San Martín		

10 de Noviembre (jueves)			
9:00 – 10:00	Sala Bragança		
	Conferencia Plenaria 3 - João F. Mano		
10:00 – 11:00	Comunicaciones Orales S3		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QS3	QAMA5	QAMB6
	QS4	QAMA6	QAMB7
	QS5	QAMA7	QAMB8
11:00 – 11:45	Café y Discusión Carteles S2 (EEQ, QP, QAMB, QS)		
	Comunicaciones Orales S4		
11:45 – 13:15	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QF1	QAMA9	NN1
	QIE1	QAMA10	NN2
	QF2	QAMA11	NN3
	QF3	QAMA12	NN4
	QF4	QAMA13	NN5
	QIE2	QAMA14	NN6
Almuerzo (libre)			
15:15 – 16:15	Sala Bragança		
	Conferencia Plenaria 4 - Diego Moldes		
16:15 – 17:15	Comunicaciones Orales S5		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QV5	QO1	QAMA15
	QV6	QO2	QAMA16
	QV7	QO3	QAMA17
17:15 – 18:00	Café y Discusión Carteles S3 (CAT, NN, QIE, QI, QO, QV)		
	Comunicaciones Orales S6		
18:00 – 19:00	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	CAT6	QA2	QI1
	CAT7	QA3	QO5
	CAT8	QA4	QO6
	CAT9	QA5	QI2
20:00	Cena del Encuentro		

11 de Noviembre (viernes)			
9:30 – 10:30	Sala Bragança		
	Conferencia Plenaria 5 - João G. Crespo		
10:30 – 11:30	Comunicaciones Orales S7		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QF5	QAMA19	QV8
	QF6	QAMA20	QV9
	QF7	QAMA21	QV10
	QIE3	QAMA22	QV11
11:30 – 12:15	Café y Discusión Carteles S4 (BB, QA, QF)		
12:15 – 13:15	Comunicaciones Orales S8		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QAMA23	QAMB10	BB3
	QAMA24	QAMB11	QS7
	QAMA25	QAMB12	BB4
	QAMA26	QAMB13	BB5
Almuerzo (libre)			
15:15 – 16:15	Comunicaciones Orales S9		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QAMA27	QS8	QF8
	QAMA28	BB6	QIE4
	QAMA29	QS9	QF9
	QAMA30	BB7	QIE5
16:15 – 16:45	Café		
16:45 – 17:45	Comunicaciones Orales S10		
	Sala Bragança	Sala Porto	Sala Vigo
	QAMA31	QIE6	QA6
	QAMA32	QIE7	QA7
	QAMA33	QIE8	QA8
	QAMA34	QIE9	QA9
17:45 – 18:00	Acto de Clausura		

CONFERENCIAS PLENARIAS

9 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Isabel Ferreira	
12:00 – 13:00 LP1	Plant phenolics as a tool to modify glycemic response of foods <u>Mario G. Ferruzzi</u> , Bruce Hamaker, Richard Mattes, Sydney Moser
Chairperson: Antonio Macho	
15:00 – 16:00 LP2	Biocerámicas y química: de la ciencia básica a la industria <u>Francisco Guitian</u>

10 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Filomena Barreiro	
9:00 – 10:00 LP3	Designing hydrogels using natural-based polymers for biomedical applications <u>João F. Mano</u>
Chairperson: Pelayo Rubido	
15:15 – 16:15 LP4	Biomasa lignocelulósica: una fuente de productos para la Química Verde <u>Diego Moldes</u>

11 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Baltazar Castro	
9:30 – 10:30 LP5	Membrane engineering What else? <u>João G. Crespo</u>

COMUNICACIONES ORALES S1

9 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Beatriz Oliveira	
16:00 – 16:15 QAMA1	Observação microscópica de emulsões alimentares inversas (água-em-óleo) em escoamentos: caracterização reológica e microstrutural <u>M. G. B. Lima</u> , A. C. Diogo, A. C. Santos
16:15 – 16:30 QAMA2	Phenolic compounds and furanic derivatives as chemical markers of the ageing technology used in wine brandy production <u>Sara Canas</u> , Ilda Caldeira, Ofélia Anjos, A. Pedro Belchior
16:30 – 16:45 QAMA3	Profiling minerals and vitamin B₉ in wild plants: retention dynamics in a membrane dialysis process after a simulated-gastrointestinal model <u>Maria Inês Dias</u> , Patrícia Morale, João C. M. Barreira, M. Beatriz P. P. Oliveira, M ^a Cortes Sánchez-Mata, Isabel C. F. R. Ferreira
16:45 – 17:00 QAMA4	Recovering starch, oils and waxes from potato chip industry byproducts: an alternative route for packaging production <u>Idalina Gonçalves</u> , Ana Barra, Cláudia Nunes, Paula Ferreira, Manuel A. Coimbra

SALA PORTO	
Chairperson: Marcela Segundo	
16:00 – 16:15 BB1	Aqueous biphasic systems composed of mixtures of ionic liquids: platforms of high selectivity for the separation of amino acids <u>Teresa B. V. Dinis</u> , Helena Passos, Mara G. Freire, João A. P. Coutinho
16:15 – 16:30 QS1	Task-specific ionic liquids for pharmaceutical applications M. M. Santos, P. André, R. Ferraz, J. P. Noronha, Z. Petrovski, <u>L. C. Branco</u>
16:30 – 16:45 BB2	The use of mushroom extracts as bioactive ingredients in the development of cosmeceutical formulations <u>Oludemi Taofiq</u> , Sandrina A. Heleno, Ricardo C. Calhelha, Maria José Alves, Lillian Barros, Ana M. González-Paramás, Maria Filomena Barreiro, Isabel C. F. R. Ferreira
16:45 – 17:00 QS2	Synthesis and characterization of pharmaceutical cocrystals of glibenclamide and gliclazide <u>Bárbara Baptista</u> , Mafalda Sarraguça, João Figueirinhas, Carlos Rodrigues da Cruz, João Almeida Lopes

SALA VIGO	
Chairperson: Luis Madeira	
16:00 – 16:15 QV1	Ohmic heating in organic synthesis: state-of-the-art and examples of its use in the synthesis of nitrogen heterocycles <u>Vera L. M. Silva</u> , Joana Pinto, Luis M. N. B. F. Santos, Artur M. S. Silva
16:15 – 16:30 QV2	Tunable hydrophobic deep eutectic solvents based on terpenes <u>Mónia A. R. Martins</u> , Paula V. A. Pontes, Liliana P. Silva, Guilherme J. Máximo, Eduardo A. C. Batista, Simão P. Pinho, João A. P. Coutinho
16:30 – 16:45 QV3	Comparison of bioethanol production strategies <u>Pablo G. del Río</u> , Viana David, Gil Garrote
16:45 – 17:00 QV4	Synthesis and oxidation studies of naphthalene chalcone derivatives under biomimetic conditions <u>João M. M. Antunes</u> , Cláudia M. B. Neves, Diana C. G. A. Pinto, Mário M. Q. Simões, M. Graça P. M. S. Neves, Artur M. S. Silva

COMUNICACIONES ORALES S2

9 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Juan Garcia	
17:45 – 18:00 QAMB1	Environmental impact of the mycoestrogen zearalenone from agriculture runoff: risk assessment in surface waters <u>Célia S. M. Laranjeiro</u> , <u>Liliana J. G. Silva</u> , André M. P. T. Pereira, Angelina Pena, Celeste M. Lino
18:00 – 18:15 QAMB2	Descontaminação de águas com resíduos alimentares – uma alternativa promissora? <u>Paula Figueira</u> , Nuno Afonso, Armando C. Duarte, Carlos Vale, Eduarda Pereira
18:15 – 18:30 QAMB3	Environmental friendly techniques for zinc selective recovery from spent alkaline batteries <u>S. Maryam Sadeghi</u> , Isabel F. F. Neto, Helena M. V. M. Soares
18:30 – 18:45 QAMB4	Degradação de compostos fenólicos por radiação gama <u>Joana Madureira</u> , Sandra Cabo Verde, Fernanda M. A. Margaça
18:45 – 19:00 QAMB5	Previsão da ocorrência de blooms de cianobactérias na Albufeira do Roxo <u>Sara Ramos</u> , João A. Lopes, Nuno Brôco, Helena M. Pinheiro

SALA PORTO	
Chairperson: José Luís Figueiredo	
17:45 – 18:00 CAT1	The effect of graphene oxide (GO) on the performance of Au/TiO₂-GO bifunctional catalyst in cellobiose valorisation <u>Katarzyna Morawa Eblagon</u> , Luisa M. Pastrana-Martínez, Adrián M. T. Silva, Manuel F. R. Pereira, José L. Figueiredo
18:00 – 18:15 CAT2	Surface of carbon nanotubes for wet peroxide oxidation <u>Maria Martin-Martinez</u> , Bruno F. Machado, Philippe Serp, Adrián M. T. Silva, José L. Figueiredo, Joaquim L. Faria, Helder T. Gomes
18:15 – 18:30 CAT3	Compósitos óxidos bimetálicos CoMn-Nanotubos de carbono: catalisadores bifuncionais para reações de oxigénio Marta F. P. Duarte, <u>Inês M. Rocha</u> , José L. Figueiredo, Cristina Freire, M. Fernando R. Pereira
18:30 – 18:45 CAT4	Comparison between different polyoxometalate@porous materials catalysts in oxidative desulfurization processes <u>Susana O. Ribeiro</u> , Luis Cunha-Silva, Baltazar de Castro, Salete S. Balula
18:45 – 19:00 CAT5	High catalytic performance of gold nanoparticles immobilized onto L-serine functionalized clay on 4-nitrophenol reduction <u>Mariana Rocha</u> , Paula Costa, Carlos A. D. Sousa, Clara Pereira, José E. Rodríguez-Borges, Cristina Freire

SALA VIGO	
Chairperson: Luísa Carvalho	
17:45 – 18:00 QP1	Development of amino resin with flexible performance <u>A. Antunes</u> , J. Pereira, N. T. Paiva, J. M. Ferra, J. Martins, L. Carvalho, A. Barros-Timmons, F. D. Magalhães
18:00 – 18:15 QP2	Exploring oxypropylation to prepare liquid and biphasic polyols from the pine-fruit shell of <i>Araucaria angustifolia</i> <u>João A. Pinto</u> , Stephany C. de Rezende, Fernanda V. Leimann, Maria F. Barreiro
18:15 – 18:30 QP3	Aplicação de análise térmica (DSC) na identificação e caracterização de materiais têxteis <u>Teresa M. R. Miranda</u> , Anabela Pereira
18:30 – 18:45 EEQ1	¿Qué saben los alumnos de Educación Secundaria sobre las reacciones químicas? <u>M. A. Dávila Acedo</u> , A. B. Borrachero Cortés, F. Cañada Cañada, J. Sánchez Martín
18:45 – 19:00 EEQ2	Concepciones alternativas sobre la clasificación de la materia en un grupo de estudiantes universitarios del Grado de Maestro en Educación Infantil <u>D. Airado</u> , D. González-Gómez, F. Cañada

COMUNICACIONES ORALES S3

10 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Víctor de Freitas	
10:00 – 10:15 QS3	Non-invasive imaging of solid tumors <u>Alexandre D. Silva</u> , Ana C. S. Lobo, Vanessa A. Tomé, Sara M. A. Pinto, Mário J. F. Calvete, Célia M. F. Gomes, Mariette M. Pereira, Luis G. Arnaut
10:15 – 10:30 QS4	Potencial antitumoral de cogumelos silvestres: um caso de estudo com espécies <i>Leccinum</i> <u>Filipa S. Reis</u> , Diana Sousa, Anabela Martins, Patricia Morales, Isabel C. F. R. Ferreira, M. Helena Vasconcelos
10:30 – 10:45 QS5	Arylxanthenes with anti-inflammatory potential in cellular systems <u>Clementina M. M. Santos</u> , Daniela Ribeiro, Artur M. S. Silva, Eduarda Fernandes
10:45 – 11:00 QS6	Optimization of flat sheet polysulfone membrane developed for biomolecules separation <u>Michaela Kohlová</u> , Alberto Araújo, Célia Amorim, Petr Solich, Alice Santos Silva, Conceição Montenegro

SALA PORTO	
Chairperson: Joana Amaral	
10:00 – 10:15 QAMA5	Tecnologia vinagreira: compotas agrídoces em glaze de vinagre e pickles de abóbora, pêra, pequenos frutos e gin <u>Cristina M. Laranjeira</u> , Raquel Duarte, Marília Henriques, António J. Raimundo, M ^a Conceição Faro, M ^a Adelaide Oliveira, M ^a Gabriela Lima
10:15 – 10:30 QAMA6	Fluoroquinolones in Portuguese poultry meat <u>André M. P. T. Pereira</u> , Jéssica Rodrigues, Lílíana J. G. Silva, Leonor M. Meisel, Celeste M. Lino, Angelina Pena
10:30 – 10:45 QAMA7	Effect of drying on the physical, chemical and sensorial properties of kiwi <u>Paula M. R. Correia</u> , Raquel P. F. Guiné, Ana C. Correia, Mariana F. S. Brito, Jéssica R. P. Ribeiro, Fernando Gonçalves
10:45 – 11:00 QAMA8	Effect of bottle seal on virgin olive oil quality Luís Coutinho, Cecília Gouveia, Conceição Vitorino, Ofélia Anjos, <u>Fátima Peres</u>

SALA VIGO	
Chairperson: Jose Casas	
10:00 – 10:15 QAMB6	Porphyrin sensitized-graphitic carbon nitride for photocatalytic hydrogen production in water <u>Eliana S. Da Silva</u> , Nuno Moura, M. Graça P. M. S. Neves, Cláudia G. Silva, Joaquim L. Faria
10:15 – 10:30 QAMB7	Minimization of the release of endotoxins and trihalomethanes in the aquatic system <u>T. Alvarino</u> , T. Barcon, P. Grandío, S. Suarez, F. Omil
10:30 – 10:45 QAMB8	The influence of the water matrix on the performance of sulfamethoxazole removal by catalytic wet peroxide oxidation <u>Rui S. Ribeiro</u> , Zacharias Frontistis, Dionissios Mantzavinos, Adrián M. T. Silva, Joaquim L. Faria, Helder T. Gomes
10:45 – 11:00 QAMB9	Do by-products of oxytetracycline retain its antibacterial activity after irradiation under sunlight? <u>Joana F. Leal</u> , Isabel S. Henriques, António Correia, Eduarda B. H. Santos, Valdemar I. Esteves

COMUNICACIONES ORALES S4

10 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Joaquim Faria	
11:45 – 12:00 QF1	Crosslinked polymer network for polymer dispersed liquid crystal devices with permanent memory effect <u>Ana Mouquinho</u> , Maria Teresa Barros, João Sotomayor
12:00 – 12:15 QIE1	p-Nitrophenol degradation by Fenton reaction in a bubble column reactor Carmen S. D. Rodrigues, Ricardo A. C. Borges, <u>Luis M. Madeira</u>
12:15 – 12:30 QF2	Choline chloride-based ionic liquids as templating agents towards mesoporous biopolymer/sol-gel composites <u>V. R. Ferreira</u> , C. Pereira, M. Azenha, A. F. Silva
12:30 – 12:45 QF3	Oddities in the inner-valence shell charge distribution of scandium, titanium and vanadium in MO_nX_m (X=F, Cl) complexes <u>Filipe Teixeira</u> , M. Natália D. S. Cordeiro
12:45 – 13:00 QF4	Light-induced conformational changes in matrix isolated molecules: the case of 6-methoxyindole <u>A. J. Lopes Jesus</u> , I. Reva, R. Fausto
13:00 – 13:15 QIE2	Improved hydrotalcites for CO₂ capture <u>Joel M. Silva</u> , R. Trujillano, M. A. Vicente, M. A. Soria, Luis M. Madeira

SALA PORTO	
Chairperson: Cláudia Nunes	
11:45 – 12:00 QAMA9	Distillation process characterization for honey spirit production Regina Santos, <u>Ilda Caldeira</u> , Ana Paula Pereira, Leticia Estevinho, Ofélia Anjos
12:00 – 12:15 QAMA10	Activated carbons with different physicochemical properties: efficiency in removing 4-ethylphenol and 4-ethylguaiacol in red wine and their impact on wine phenolic and aroma compounds <u>Luís Filipe-Ribeiro</u> , Fernanda Cosme, Fernando M. Nunes
12:15 – 12:30 QAMA11	Performance analysis of Australian vineyard's soils with different infrared instruments: a comparative study <u>Miguel Lopo</u> , José M. Soriano-Disla, Danielle P. Oliver, Ricardo N. M. J. Páscoa, Michael J. McLaughlin, João A. Lopes
12:30 – 12:45 QAMA12	White wine tartrate stability: comparative study of ion exchange resins versus oenological additives <u>Rita Borges</u> , Rita Veiga, Celeste Marques, Alice Vilela, Fernando M. Nunes, Fernanda Cosme, Conceição Fernandes
12:45 – 13:00 QAMA13	Effectiveness of carboxymethylcellulose in comparison with other oenological additives in red wine tartaric stabilization <u>Juliana Milheiro</u> , Raquel Guise, Luís Filipe-Ribeiro, Diana Nascimento, Fernando M. Nunes, Fernanda Cosme
13:00 – 13:15 QAMA14	Perfil sensorial e cromático de vinhos monovarietais da casta Jean da Região do Dão e da casta Mencia da Região do Bierzo <u>Carla Moura</u> , Andrés P. Enríquez, Fernanda Cosme, Alice Vilela

SALA VIGO	
Chairperson: Cristina Freire	
11:45 – 12:00 NN1	Preparation, characterization and catalytic application of amine-functionalized graphene via Diels-Alder reaction <u>Carlos A. D. Sousa</u> , Cristina Freire
12:00 – 12:15 NN2	Effect of the incorporation of WO₃ and TiO₂ nanoparticles in the electrochromic properties of a poly[Ni(salen)] film <u>Marta Nunes</u> , Cosme Moura, Robert Hillman, Cristina Freire

12:15 – 12:30 NN3	Development of stimuli-responsive graphene-based yolk-shell magnetic nanoparticles for controlled release of anticancer drugs <u>Raquel O. Rodrigues</u> , Giovanni Baldi, Saer Doumett, Manuel Bañobre-López, Juan Gallo, Goran Dražić, Rui Lima, Adrián M. T. Silva, Helder T. Gomes
12:30 – 12:45 NN4	Deposition of thin films of the Lu-Fe-O system using MOCVD and RF-Magnetron Sputtering <u>E. C. Queirós</u> , A. F. Cardoso, J. R. Fernandes, V. S. Amaral, P. B. Tavares
12:45 – 13:00 NN5	Development and optimization of amoxicillin-loaded lipid nanoparticles as a therapeutic approach for <i>Helicobacter pylori</i> infections <u>Rita M. Pinto</u> , Daniela Lopes, Sofia Lima, Bruno Sarmiento, Cláudia Nunes, Salette Reis
13:00 – 13:15 NN6	Targeted nanostructured lipid carriers based epigallocatechin gallate delivery system to cancer cells <u>Andreia Granja</u> , Alexandre C. C. Vieira, Luíse L. Chaves, Cláudia Nunes, Ana Rute Neves, Marina Pinheiro, Salette Reis

COMUNICACIONES ORALES S5

10 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Pedro Tavares	
16:15 – 16:30 QV5	Searching for eco-friendly biosynthesis of gold and silver nanoparticles: the case of the brown seaweed <i>Saccorhiza polyschides</i> <u>N. González-Ballesteros</u> , J. B. Rodríguez-González, M. Lastra-Valdor, M. C. Rodríguez-Argüelles
16:30 – 16:45 QV6	Greener chiral amines with biocatalysis <u>Vasco F. Batista</u> , James L. Galman, Diana C. G. A. Pinto, Artur M. S. Silva, Nicholas J. Turner
16:45 – 17:00 QV7	FTIR technique for the determination of antioxidant properties: application in spent coffee grounds <u>Sandía Machado</u> , Ricardo N. M. J. Páscoa, Luís M. Magalhães, Marcela A. Segundo, João A. Lopes
17:00 – 17:15 QA1	Validação de um método de quantificação de elementos essenciais e potencialmente tóxicos em músculo de peixe - desafios <u>Lina Carvalho</u> , Nathalie Ferreira, Eugénio Soares, Armando Duarte, Carlos Vale, Eduarda Pereira

SALA PORTO	
Chairperson: José Luís Costa Lima	
16:15 – 16:30 QO1	GC-MS profile of <i>Calendula L.</i> species: a comparative analysis Maria V. Faustino, <u>Ana M. L. Seca</u> , Paulo Silveira, Artur M. S. Silva, Diana C. G. A. Pinto
16:30 – 16:45 QO2	Chromone derivatives as novel dienes in Diels–Alder reactions <u>Hélio M. T. Albuquerque</u> , Clementina M. M. Santos, Carlos F. R. A. C. Lima, Luis M. N. B. F. Santos, José A. S. Cavaleiro, Artur M. S. Silva
16:45 – 17:00 QO3	Influence of structural features of amino-based pyranoanthocyanins on their acid-base equilibria in aqueous solution <u>Joana Oliveira</u> , Paula Araújo, Ana Fernandes, Nuno Mateus, Victor de Freitas
17:00 – 17:15 QO4	Total facial discrimination of 1,3-dipolar cycloadditions in a <i>D</i>-erythrose 1,3-dioxane template. Computational studies of mechanisms <u>Cristina E. A. Sousa</u> , António M. P. Ribeiro, António Gil Fortes, Nuno M. F. S. A. Cerqueira, Maria J. Alves

SALA VIGO	
Chairperson: João Barreira	
16:15 – 16:30 QAMA15	Antioxidant capacity of the extracts from nettle leaves (<i>Urtica dioica L.</i>) obtained with Microwave Hydrodiffusion and Gravity (MHG) and distillation techniques <u>L. López-Hortas</u> , C. Le Juge, E. Falqué-López, H. Domínguez-González
16:30 – 16:45 QAMA16	Study of extraction conditions for phenolic compounds from Strawberry fruits <u>Fernando J. Gonçalves</u> , Paula M. R. Correia, Raquel P. F. Guiné
16:45 – 17:00 QAMA17	Identification and structural characterization of a new family of ellagitannin-derived compounds extracted from cork <u>J. Azevedo</u> , A. Fernandes, J. Oliveira, P. Lopes, I. Roseira, M. Cabral, N. Mateus, V. Freitas
17:00 – 17:15 QAMA18	Study of essential oil of <i>Rosmarinus officinalis L.</i> in different maturation stages by mass spectrometry (GC-MS) Filipe Monteiro-Silva, <u>Miguel Ribeiro</u> , Ana C. Silva, Gerardo González-Aguilar, J. M. M. M. de Almeida, C. Saraiva

COMUNICACIONES ORALES S6

10 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Cláudia Silva	
18:00 – 18:15 CAT6	Experimental and modelling study of CWPO over P-doped carbon black catalysts Jose L. Díaz de Tuesta, Asuncion Quintanilla, <u>Jose A. Casas</u> , Juan J. Rodriguez, Rui S. Ribeiro, Adrián M. T. Silva, Joaquim L. Faria, Helder T. Gomes
18:15 – 18:30 CAT7	Orange II degradation by wet peroxidation using gold catalysts <u>Carmen S. D. Rodrigues</u> , Sónia A. C. Carabineiro, F. J. Maldonado-Hódar, Luis M. Madeira
18:30 – 18:45 CAT8	Preparação de compósitos de TiO₂ e nanotubos de carbono através do moinho de bolas para a ozonização fotocatalítica <u>Carla A. Orge</u> , O. Salomé G. P. Soares, Joaquim L. Faria, M. Fernando R. Pereira
18:45 – 19:00 CAT9	Photodegradation of anthocyanins by UV-A LEDs/TiO₂ <u>Leonor C. Ferreira</u> , José R. Fernandes, J. Rodríguez-Chueca, Marco S. Lucas, José A. Peres, Pedro B. Tavares

SALA PORTO	
Chairperson: Antonio Zapardiel	
18:00 – 18:15 QA2	TXRF instrumentation for direct metal analysis and preconcentration strategies in combination with nanoparticles <u>Inmaculada De la Calle</u> , Vanesa Romero-Rivas, Isela Lavilla, Carlos Bendicho
18:15 – 18:30 QA3	Miniaturized spectrophotometric and fluorimetric assays for selenium determination in pet foods <u>Ana Margarida B. Pereira</u> , Elisabete Matos, Francisco Castanheira, Cláudia S. Baptista, Ana Rita J. Cabrita, Marcela A. Segundo
18:30 – 18:45 QA4	Rapid and simple determination of formaldehyde content in cork agglomerate products <u>Rui M. Ramos</u> , Pedro F. Brandão, Inês M. Valente, Paulo J. Almeida, Antonia M. Carro, Rosa A. Lorenzo, José A. Rodrigues
18:45 – 19:00 QA5	Determination of free formaldehyde in cosmetics containing formaldehyde donors, using gas diffusion microextraction <u>Pedro F. Brandão</u> , Rui Miguel Ramos, José António Rodrigues

SALA VIGO	
Chairperson: Clementina Santos	
18:00 – 18:15 QI1	Incremento da actividade peroxidada de complexos de Mn(III) mediante o uso de ligandos ONNO que facilitan xeometrías con distorsión tetragonal <u>Marcelino Maneiro</u> , Rocío Carballido, M. Isabel Fernández-García, Gustavo González-Riopedre, Esther Gómez-Fórneas, Manuel R. Bermejo
18:15 – 18:30 QO5	Porphyrin derivatives and mRNA alternative splicing induced by photodynamic therapy <u>Sara R. D. Gamelas</u> , Nuno M. M. Moura, Yvette Habraken, Jacques Piette, Maria G. P. M. S. Neves, Maria A. F. Faustino
18:30 – 18:45 QO6	Camps quinolone synthesis and Hammett σ constants <u>João M. P. Pereira</u> , Diana C. G. A. Pinto, Artur M. S. Silva
18:45 – 19:00 QI2	Synthesis and characterization of new metal complexes of 2-oxoacenaphthylen-1(2H)-ylidene nicotinohydrazide <u>R. Del Amparo</u> , M. C. Rodríguez-Argüelles

COMUNICACIONES ORALES S7

11 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Olga Ferreira	
10:30 – 10:45 QF5	Physical vapor deposition of thin films for organic electronics <u>José C. S. Costa</u> , Adélio Mendes, Luís M. N. B. F. Santos
10:45 – 11:00 QF6	Pseudocapacitive electrochemical storage mechanisms in non-stoichiometric cerium oxide/multiwalled carbon nanotube composites: a square wave voltammetry study in different aqueous electrolytes <u>M. Enterría</u> , A. G. Gonçalves, M. F. R. Pereira, J. I. Martins, J. L. Figueiredo
11:00 – 11:15 QF7	Adsorption of phenol onto activated carbon fiber <u>A. De Arriba</u> , C. I. Misiego, F. Salvador, N. Martín-Sánchez, J. Pelaz, M. J. Sánchez Montero
11:15 – 11:30 QIE3	Separation of nadolol stereoisomers using different simulated moving bed strategies <u>António E. Ribeiro</u> , Rami S. Arafah, Nuno S. Graça, Alírio E. Rodrigues, Luís S. Pais

SALA PORTO	
Chairperson: Manuel Coimbra	
10:30 – 10:45 QAMA19	Modifications of yeast cell wall polysaccharides induced by brewing and reutilization generates differentiated by-products to be exploited in diversified formulations and materials <u>Elisabete Coelho</u> , Susana Messias, Rita Bastos, Elisabete Correia, Manuel A. Coimbra
10:45 – 11:00 QAMA20	Binding of procyanidins to mucin protein: a molecular approach of astringency <u>E. Brandão</u> , M. Santos Silva, I. García-Estévez, S. Soares, N. Mateus, V. de Freitas
11:00 – 11:15 QAMA21	Batatas fritas no micro-ondas ou forno convencional: serão alternativas saudáveis à fritura tradicional? <u>C. S. P. Santos</u> , S. Cunha, S. Casal
11:15 – 11:30 QAMA22	Irradiation as nutrient's preservation technique: comparative effects of gamma and electron beam in <i>Arenaria montana</i> L. <u>Eliana Pereira</u> , Amílcar L. Antonio, Lillian Barros, João C. M. Barreira, Ana Maria Carvalho, Isabel C. F. R. Ferreira

SALA VIGO	
Chairperson: Elena Pérez Mayoral	
10:30 – 10:45 QV8	Fluorescent carbon nanomaterials from cork industry wastewater: towards an effective circular chemical economy Marta R. Alexandre, <u>José V. Prata</u> , Alexandra I. Costa
10:45 – 11:00 QV9	Materiales de carbón eco-eficientes en la síntesis de heterociclos bioactivos. Estudio mecanístico <u>D. González-Rodal</u> , J. Przepiorski, E. Soriano, E. Pérez-Mayoral
11:00 – 11:15 QV10	B, S and P doped g-C₃N₄ for the selective photocatalytic oxidation of benzyl alcohol to benzaldehyde <u>Maria J. Lima</u> , Adrián M. T. Silva, Cláudia G. Silva, Joaquim L. Faria
11:15 – 11:30 QV11	Greener urea-formaldehyde resins for the production of particleboards <u>A. M. Ferreira</u> , F. D. Magalhães, J. Ferra, J. Martins, L. H. Cavalho, N. Paiva

COMUNICACIONES ORALES S8

11 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Alfredo Aires	
12:15 – 12:30 QAMA23	<i>Porphyridium cruentum</i> microalgae as a source of sulfated polysaccharides with potential bioactivity <u>Cláudia Nunes</u> , Inês Mendonça, Manuel A. Coimbra
12:30 – 12:45 QAMA24	Estudo do efeito da radiação ionizante na cinética de extração de elagitaninos de <i>Tuberaria lignosa</i> utilizando a metodologia de superfície de resposta <u>José Pinela</u> , M. A. Prieto, Lillian Barros, Ana Maria Carvalho, M. Beatriz P. P. Oliveira, Celestino Santos-Buelga, Isabel C. F. R. Ferreira
12:45 – 13:00 QAMA25	Otimização do processo de extração de compostos corantes tendo como fonte alternativa <i>Gomphrena globosa</i> L. <u>C. Lobo Roriz</u> , L. Barros, M. A. Prieto, F. Barreiro, P. Morales, I. C. F. R. Ferreira
13:00 – 13:15 QAMA26	Avaliação de parâmetros histológicos, químicos e sensoriais da película da uva de mesa var. <i>Thompson Seedless</i> <u>Cátia Parreira</u> , Alice Vilela, Teresa Pinto

SALA PORTO	
Chairperson: José Alcides Peres	
12:15 – 12:30 QAMB10	Cleaning up metal contaminated water through living algae: experiments with <i>Ulva lactuca</i> <u>Bruno Henriques</u> , Ana Teixeira, Paula Figueira, Ana T. Reis, Eduarda Pereira, Carlos Vale
12:30 – 12:45 QAMB11	Sistema anaerobio integrado para recuperación de aguas residuales a temperatura ambiente en climas europeos <u>A. Arias</u> , L. Rodríguez, A. Silva-Teira, T. Serna, E. Sánchez, P. Simón, J. Domínguez, N. Moya, Juan M. Lema, Juan M. Garrido
12:45 – 13:00 QAMB12	Eliminación simultánea de nitrógeno y metano en aguas residuales mediante el empleo de un biorreactor híbrido <u>Tomás Allegue</u> , Adrián Arias, Francisco Omil, Juan Manuel Garrido
13:00 – 13:15 QAMB13	Avaliação da aplicação de macroalgas vivas na remoção e recuperação de terras raras em água salina <u>Jéssica Jacinto</u> , Bruno Henriques, Eduarda Pereira, Carlos Vale

SALA VIGO	
Chairperson: Luisa Pastrana Martinez	
12:15 – 12:30 BB3	Redução de acidez de gordura de suíno por catálise enzimática <u>António A. Martins</u> , Soraia V. Andrade, Elisabete Matos, Nídia S. Caetano, Teresa M. Mata
12:30 – 12:45 QS7	UHPLC-MS analysis and in vitro biological activity of <i>Calendula</i> L. species growing in continental Portugal <u>Maria V. Faustino</u> , Maria José Gonçalves, Lúgia Salgueiro, Artur M. S. Silva, Diana C. G. A. Pinto, Paulo Silveira
12:45 – 13:00 BB4	Caracterização de extratos fenólicos de águas de lavagem de cubas de vinho tinto usando dois solventes – efeito dos extratos na inibição do crescimento de leveduras da espécie <i>Candida albicans</i> <u>P. Barbosa</u> , M. Ribeiro, J. Pissarra, C. Pereira, A. Sampaio, A. M. Calado, F. Nunes, C. Amaral
13:00 – 13:15 BB5	Exploring ionic liquids for the development of a purification platform for therapeutic immunoglobulin Y (IgY) from egg yolk <u>Emanuel V. Capela</u> , Mafalda R. Almeida, João A. P. Coutinho, Mara G. Freire

COMUNICACIONES ORALES S9

11 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Inês Valente	
15:15 – 15:30 QAMA27	Impact of recovered agroindustry by-products on dough and bread characteristics <u>Zita E. Martins</u> , <u>Olívia Pinho</u> , <u>Isabel M. P. L. V. O. Ferreira</u> , <u>Mario Jekle</u> , <u>Thomas Becker</u>
15:30 – 15:45 QAMA28	Valorization of edible flowers as new food ingredients: nutritional and chemical characterization of petals and corresponding infusions <u>Tânia C. S. Pires</u> , <u>Maria Inês Dias</u> , <u>Lillian Barros</u> , <u>Isabel C. F. R. Ferreira</u>
15:45 – 16:00 QAMA29	Effect of gibberellic acid and seaweed based biostimulant on the phenolic profile and antioxidant activity of sweet cherries <u>S. Correia</u> , <u>A. Aires</u> , <u>C. Ribeiro</u> , <u>F. Queirós</u> , <u>R. Schouten</u> , <u>A. P. Silva</u> , <u>B. Gonçalves</u>
16:00 – 16:15 QAMA30	Effect of heat processing on selenium content and antioxidant activity of several beans <u>C. I. Teixeira-Guedes</u> , <u>C. Matos</u> , <u>C. Pereira-Wilson</u> , <u>A. I. Barros</u>

SALA PORTO	
Chairperson: Artur Silva	
15:15 – 15:30 QS8	Enhanced cytotoxicity against human tumour cells using prenylated chalcones through disruption of the p53-MDM2 interaction <u>Liliana Raimundo</u> , <u>Sara Gomes</u> , <u>Mariana Leão</u> , <u>Joana Soares</u> , <u>Helena Ramos</u> , <u>Cláudia Bessa</u> , <u>Madalena Pinto</u> , <u>Alberto Inga</u> , <u>Honorina Cidade</u> , <u>Lucília Saraiva</u>
15:30 – 15:45 BB6	PorGal8 mediated photodynamic therapy induces cell death and cytoskeleton protein changes in bladder cancer cells <u>José C. Pereira</u> , <u>Patrícia M. R. Pereira</u> , <u>Henrique Girão</u> , <u>Carlos A. F. Ribeiro</u> , <u>João P. C. Tomé</u> , <u>Rosa Fernandes</u>
15:45 – 16:00 QS9	2-Benzylchromones: synthesis of a novel series of chromone derivatives as potential anti-inflammatory agents <u>Carlos F. M. Silva</u> , <u>Bruno M. R. Neves</u> , <u>Diana C. G. A. Pinto</u> , <u>Artur M. S. Silva</u>
16:00 – 16:15 BB7	Flow behaviour in microchannels of an innovative blood analogue fluid based on giant unilamellar vesicles <u>Denise A. M. Carvalho</u> , <u>Ana Rita O. Rodrigues</u> , <u>Vera Faustino</u> , <u>Olga Ferreira</u> , <u>Rui A. Lima</u> , <u>Elisabete M. S. Castanheira</u>

SALA VIGO	
Chairperson: Sergio Morales Torres	
15:15 – 15:30 QF8	Influence of ¹³C enrichment on the luminescence of C₇₀ fullerene <u>Tiago Palmeira</u> , <u>Mário N. Berberan-Santos</u>
15:30 – 15:45 QIE4	Influencia ejercida sobre la velocidad de absorción debido a la adición de metanol en un proceso de captura de CO₂ mediante disoluciones acuosas de N-metildietanolamina (MDEA) <u>F. J. Tamajón</u> , <u>A. Sande</u> , <u>E. Álvarez</u> , <u>F. Cerdeira</u>
15:45 – 16:00 QF9	Water solubility of terpenes and terpenoids <u>Liliana P. Silva</u> , <u>Mónia A. R. Martins</u> , <u>Olga Ferreira</u> , <u>Bernd Schröder</u> , <u>Simão P. Pinho</u> , <u>João A. P. Coutinho</u>
16:00 – 16:15 QIE5	Utilização da espectrometria de absorção molecular na região do ultravioleta para avaliação da estabilidade oxidativa de óleos vegetais <u>Jessica R. P. Oliveira</u> , <u>Paula L. Javornik</u> , <u>Giane G. Lenzi</u> , <u>Eduardo S. Chaves</u>

COMUNICACIONES ORALES S10

11 de Noviembre

SALA BRAGANÇA	
Chairperson: Ofélia Anjos	
16:45 – 17:00 QAMA31	Substituição de sorbato de potássio por extratos de funcho e camomila: comparação do desempenho em iogurtes <u>Cristina Caleja</u> , Lillian Barros, Márcio Carochó, Amílcar L. Antonio, M. Beatriz P. P. Oliveira, Isabel C. F. R. Ferreira
17:00 – 17:15 QAMA32	Calcareous soil interactions of synthetically produced azotochelin and its application to amend iron deficient induced chlorosis in soybean (<i>Glycine max</i>) <u>Carlos M. H. Ferreira</u> , Cátia A. Sousa, Inés Sanchis-Pérez, Sandra Lopez-Rayó, Maria Teresa Barros, Juan J. Lucena, Helena M. V. M Soares
17:15 – 17:30 QAMA33	Phenolic composition of skins and seeds of six red grape <i>Vitis vinifera</i> varieties from the Douro region <u>Teresa P. Santos</u> , Viviana Silva, Alfredo Aires, Virgílio Falco, Fernanda Cosme
17:30 – 17:45 QAMA34	Efeito da aplicação de taninos enológicos na evolução das características fenólicas e sensoriais de um vinho tinto <u>Sara Muxagata</u> , Luísa Fontes, Ana C. Correia, Fernando M. Nunes, Fernanda Cosme, António M. Jordão

SALA PORTO	
Chairperson: António Ribeiro	
16:45 – 17:00 QIE6	Preparation of amino resins and their impact on the production of wood-based panels <u>C. Gonçalves</u> , J. Pereira, N. T. Paiva, J. M. Ferra, J. Martins, F. Magalhães, A. Barros-Timmons, L. Carvalho
17:00 – 17:15 QIE7	Methane production from water electrolysis using graphite electrodes L. Guerra, S. Rossi, J. Rodrigues, J. Puna, J. Gomes, <u>M. T. Santos</u>
17:15 – 17:30 QIE8	Produção do gás de síntese através da eletrólise da água, usando o conceito <i>electrocracking</i> <u>K. Moura</u> , L. Guerra, J. Rodrigues, J. Puna, J. Gomes, J. Bordado, M. T. Santos
17:30 – 17:45 QIE9	Preparative separation of nadolol racemates using reversed-phase liquid chromatography <u>Rami S. Arafah</u> , António E. Ribeiro, Alírio E. Rodrigues, Luís S. Pais

SALA VIGO	
Chairperson: Lillian Barros	
16:45 – 17:00 QA6	Pioneer use of cucurbit[uril] as ionophore in ion selective electrodes <u>Célia Gomes Amorim</u> , Joel Oliveira, Alberto Araújo, Maria da Conceição Montenegro
17:00 – 17:15 QA7	A laccase biocathode for oxygen reduction implementation <u>Álvaro Torrinha</u> , Maria C. B. S. M. Montenegro, Alberto N. Araújo
17:15 – 17:30 QA8	Development and validation of HPLC method for quantification of dapsone and clofazimine loaded in nanoparticles targeting bioavailability assessment <u>Sara Fernandes</u> , Sandia Machado, Luíse L. Chaves, Alexandre C. C. Vieira, Luisa Barreiros, Sofia C. Lima, Salette Reis, Marcela A. Segundo
17:30 – 17:45 QA9	Development and application of high-throughput microplate-based ORAC-pyranine method for evaluation of antioxidant capacity <u>Bruno J. R. Gregório</u> , Inês I. Ramos, Luís M. Magalhães, Salette Reis, Marcela A. Segundo

COMUNICACIONES EN CARTEL S1

(Química Agro-Mar-Alimentaria)

9 de Noviembre, 17:00 – 17:45

SALA DE CARTELES	
QAMA35	Using lipid nanoparticles to bypass rumen digestion <u>João Albuquerque</u> , Ingrid V. Dorpe, Ana R. J. Cabrita, Salette Reis, Ana R. Neves
QAMA36	Antioxidant and chelating activities of fermentation broths containing fructooligosaccharides <u>Aelina Lama</u> , Teresa Dias, António M. Peres
QAMA37	Comparison between FTIR-ATR and NIR spectroscopy for <i>Lavandula</i> honey characterization <u>Ofélia Anjos</u> , Ana Paula Pereira, António J. A. Santos, Letícia M. Estevinho
QAMA38	Efeito da adição de pólen na produção de hidromel <u>Adriana Machado</u> , Ana P. Pereira, Letícia M. Estevinho
QAMA39	Caracterização nutricional e propriedades bioativas de <i>Geranium robertianum</i> L. : da planta à fração mais bioativa <u>Vânia C. Graça</u> , Lillian Barros, Ricardo C. Calhela, Maria I. Dias, Ana M. Carvalho, Celestino S. Buelga, Paulo F. Santos, Isabel C. F. R. Ferreira
QAMA40	Estudo do perfil carbonílico do café recorrendo à microextração por difusão gasosa (GDME) <u>João Rodrigo Santos</u> , Inês M. Valente, José A. Rodrigues
QAMA41	Recuperación de compuestos fenólicos de <i>Sargassum muticum</i> en resinas comerciales <u>Patricia Pérez-Larrán</u> , Elena M. Balboa, Andrés Moure, Herminia Domínguez
QAMA42	Volatile and polyphenolic characterization of Tinta Negra wines during Madeira wine ageing processes: <i>canteiro</i> vs. <i>estufagem</i> <u>Andreia Miranda</u> , Maria J. Carvalho, Vanda Pereira, Ana C. Pereira, José C. Marques
QAMA43	Solubility studies of trans-cinnamic acid in mixed solvents <u>Bruna P. Soares</u> , Olga Ferreira, Simão P. Pinho
QAMA44	Caracterização química de clones Verdelho usados na produção de vinho DOP “Madeira” <u>Anísia Martins</u> , Vanda Pereira, Ana C. Pereira, José C. Marques
QAMA45	Molecular level insights on the interaction between a celiac disease peptide and polyphenols by ¹H-NMR spectroscopy <u>Ricardo Dias</u> , Maria-Rosa Pérez-Gregorio, Nuno Mateus, Victor de Freitas
QAMA46	Glucosinolate metabolism and functionality: responses to elicitor’s treatment <u>Alfredo Aires</u> , Madeleine Neumann, Rosa Carvalho, Jutta Ludwig-Müller, Maria Schöpe, Karl-Heinz van Pée
QAMA47	Pesquisa de histamina em patês e conservas de peixe <u>M. Corte-Real Maia</u> , F. Bogalho, A. Almeida, S. Duarte, A. Falcão, C. Lino, A. Pena
QAMA48	Qual a quantidade de aspártamo em bebidas comercializadas? <u>M. Oliveira</u> , C. Santos, A. Almeida, S. Duarte, A. Falcão, L. Silva, A. Pereira, C. Lino, A. Pena
QAMA49	Composição química e propriedades bioativas de suplementos alimentares à base de cardo mariano <u>Carla Pereira</u> , Lillian Barros, Maria José Alves, Ricardo C. Calhela, Celestino Santos-Buelga, Isabel C.F.R. Ferreira
QAMA50	Estudo de aldeídos e cetonas como marcadores voláteis para a avaliação da fermentação ruminal <u>Inês M. Valente</u> , Hugo M. Oliveira, Margarida R. Maia, António J. M. Fonseca, Ana Rita J. B. Cabrita, José A. Rodrigues
QAMA51	Identificação de aminas biogénicas em fluido ruminal de vacas alimentadas com diferentes dietas <u>Liliana Cordeiro</u> , Inês M. Valente, Hugo M. Oliveira, Margarida R. Maia, António J. M. Fonseca, Ana Rita J. B. Cabrita, Paulo J. Almeida, José A. Rodrigues

QAMA52	Phenolic extraction from almond hulls: effect of time, temperature and ultrasound I. Prgomet, B. Gonçalves, R. Domínguez-Perles, N. Machado, N. Pascual-Seva, A. Barros
QAMA53	Raw material influence in mead production Regina Santos, Ana Paula Pereira, Letícia Estevinho, Ilda Caldeira, Ofélia Anjos
QAMA54	Direct analysis of vitamin A, vitamin E, carotenoids, chlorophylls and free sterols in animal and vegetable fats by NP-HPLC-DAD/FD R. Cruz, S. Casal
QAMA55	Estudo da composição química de seis genótipos de <i>Portulaca oleracea</i> L. Ângela Fernandes, Spyridon A. Petropoulos, Anestis Karkanis, Lillian Barros, Georgia Ntatsi, Konstantinos Petrotos, Christos Lykas, Ebrahim Khah, Isabel C. F. R. Ferreira
QAMA56	Caracterização físico-química da flor de <i>Borago officinalis</i> em dois estados de floração L. Fernandes, S. Casal, J. A. Pereira, J. A. Saraiva, Elsa Ramalhosa
QAMA57	Effect of <i>Fucus vesiculosus</i> powder addition on colour and textural properties of gluten-free cookies based on chestnut flour R. Moreira, F. Chenlo, J. Sineiro, M. D. Torres, S. Arufe
QAMA58	Chemical composition and oxidative stability of Algerian <i>Moringa oleifera</i> whole seed and kernel oils S. Boukandoul, S. Casal, N. Hassissène, F. Zaidi
QAMA59	Evaluation of the antioxidant and antibacterial activity of spearmint (<i>Mentha spicata</i> L.) Cláudia S. Moreira, Ana Sofia Artilheiro, Maria João Afonso, Joana S. Amaral
QAMA60	Evaluation of Tunisian olive oils from different cultivars Souhli Slim, Nuno Rodrigues, Luís G. Dias, Ana C. A. Veloso, José A. Pereira, Souheib Oueslati, António M. Peres
QAMA61	Water adsorption and desorption isotherms of <i>Undaria pinnatifida</i> brown seaweed F. Chenlo, J. Sineiro, M. D. Torres, S. Arufe, R. Moreira
QAMA62	Estimation of water sorption of sucrose from glucose and fructose data M. D. Torres, D. M. Prieto, F. Chenlo, R. Moreira
QAMA63	<i>In silico</i> and experimental analysis of DNA markers for <i>Citrus aurantium</i> identification in herbal medicines Inês Sousa, Joana Costa, Joana S. Amaral, M. Beatriz P. P. Oliveira, Isabel Mafra
QAMA64	Potencial antioxidante de <i>Stevia rebaudiana</i> Bertoni cultivada em Portugal e conservada em diferentes condições térmicas Marisa R. Barroso, Lillian Barros, M. Ângelo Rodrigues, Maria João Sousa, Celestino Santos-Buelga, Isabel C. F. R. Ferreira
QAMA65	Estudo da hidrólise do pigmento natural Curcumina presente na planta <i>Curcuma longa</i> V. Martins, M. Valero
QAMA66	Phenolic compounds content, antioxidant and antimicrobial activities of juniper (<i>Juniperus communis</i> L.) Isabel Bacém, Maria João Afonso, Joana S. Amaral
QAMA67	Mixing properties of gluten-free dough based on chestnut flour enriched with <i>Fucus vesiculosus</i> brown seaweed S. Arufe, M. D. Torres, F. Chenlo, J. Sineiro, R. Moreira
QAMA68	Air drying kinetics modelling of brown seaweed <i>Undaria pinnatifida</i> J. Sineiro, F. Chenlo, M. D. Torres, S. Arufe, R. Moreira
QAMA69	Tratamento de <i>Melissa officinalis</i> L. com irradiação gama e feixe de elétrons aumenta a concentração de compostos fenólicos Eliana Pereira, João C. M. Barreira, Amílcar L. Antonio, Celestino Santos-Buelga, Lillian Barros, Isabel C. F. R. Ferreira
QAMA70	Nutritional profile of <i>Phaseolus lunatus</i> and <i>Cajanus caja</i> seeds A. S. G. Costa, C. M. J. Benevides, M. B. P. P. Oliveira

QAMA71	Extraction of phenolic compounds from <i>Juglans regia</i> L. optimized by response surface methodology <u>Vanessa Vieira</u> , Olga Ferreira, Lillian Barros, M. A. Prieto, João A. P. Coutinho, Isabel C. F. R. Ferreira
QAMA72	Teor de flavonóides numa chávena de chá Nair Alua, Miguel Mateus, <u>M. Celeste Serra</u>
QAMA73	Production of acidic oligomers with prebiotic potential from lemon peel wastes by chemical hydrolysis under mild conditions <u>Beatriz Míguez</u> , Belén Gómez, José Luis Alonso

COMUNICACIONES EN CARTEL S2

(Educación y Enseñanza de la Química, Química de Polímeros, Química y Ambiente, Química y Salud)

10 de Noviembre, 11:00 – 11:45

SALA DE CARTELES	
EEQ3	Evolución de las concepciones alternativas sobre la composición de la materia y sus cambios en maestros de Educación Primaria en formación F. Cañada, D. González-Gómez, D. Airado, M. A. Dávila, A. Benítez
EEQ4	Conocimientos previos de química de alumnos de magisterio J. L. Bravo, F. Cañada
EEQ5	“A Nossa Molécula”: uma estratégia de motivação para a aprendizagem de Química Orgânica em cursos de Ciências Farmacêuticas Marta Correia-da-Silva, Elizabeth Tiritan, Carlos Afonso
EEQ6	Utilización de mapas conceptuales para el análisis comparativo de libros de texto sobre el tema de la Materia en 4º de Educación Primaria G. Martínez-Borreguero, M. Mateos-Núñez, F. L. Naranjo-Correa
QP4	Polymer additives - the influence on ultrasonic metal welding Sandra Matos, Fernando Veloso
QAMB14	Otimização das condições de liquefação da <i>Cynara cardunculus</i> L. Yuliya Dulyanska, Bruno Esteves, Luís Teixeira de Lemos, Idalina Domingos, José Ferreira, Luísa P. Cruz-Lopes
QAMB15	Adsorption of Sudan IV from oily wastewater by using modified activated carbon materials Jose L. Díaz de Tuesta, Rima Guliyeva, Maria Martin-Martinez, Adrián M. T. Silva, Joaquim L. Faria, Helder T. Gomes
QAMB16	Determination of contaminants of emerging concern in surface water João C. Sousa, Ana R. Ribeiro, Marta O. Barbosa, M. Fernando R. Pereira, Adrián M. T. Silva
QAMB17	Peanut shell as biosorbent for gallic acid recovery from aqueous solutions M. D. Víctor-Ortega, D. Airado-Rodríguez
QAMB18	Importância da monitorização de massas de água em contexto urbano Salomé Teixeira, Cristina S. C. Calheiros, Teresa Oliva-Teles, Sónia Figueiredo, Olga Freitas, Maria João Ramalhosa, Valentina Domingues, Henri Nouws, Ana Rita Marques, Ana Salomé Mota, Ana Sofia Gonçalves, André Melo, Catarina Martinho, Flávia Gomes, João Miguel Pereira Cardoso, José Oliveira, Marco André Martins, Miguel Tavares, Sara Alexandra Santos, Susana Costa, Vanessa Sofia Dias Coelho, Cristina Delerue-Matos
QAMB19	Optimización del tratamiento hidrotémico de <i>Cantharellus tubaeformis</i> para la obtención de compuestos bioactivos Paula Rodríguez-Seoane, María Jesús González-Muñoz, Herminia Domínguez
QAMB20	Membranas con óxido de grafeno para desalinización de aguas por osmosis directa Sergio Morales-Torres, José L. Figueiredo, Adrián M. T. Silva
QAMB21	Valorização da borra de café Luísa P. Cruz-Lopes, Idalina Domingos, José Ferreira, Bruno Esteves
QAMB22	White bean as a sorbent for removal of zinc from rainwater at environmentally relevant concentrations and conditions Mónica P. S. Ferreira, Patrícia S. M. Santos, Maria T. Caldeira, Ana C. Estrada, João P. da Costa, Teresa Rocha-Santos, Armando C. Duarte
QAMB23	Caracterización de aguas residuales industriales mediante fluorescencia de matriz excitación-emisión (EEM fluorescence) Francisco Javier Rodríguez Vidal, Ana Bellido Fernández
QAMB24	Monopersulfate promoted LaCoO₃-TiO₂ photocatalytic oxidation of herbicides. Operational variables and catalyst characterization Rafael R. Solís, F. Javier Rivas, Olga Gimeno, Jose-Luis Pérez-Bote
QAMB25	Decaimento de cloro num sistema de abastecimento de água L. P. Neves, M. T. Santos

QAMB26	Oxidation of winery wastewaters by sulphate radicals: solar photolytic and catalytic activation J. A. Peres, J. Rodríguez-Chueca, M. S. Lucas, J. Mota
QAMB27	Carbon dioxide conversion into value-added chemicals over CdS/reduced graphene oxide composites Luísa M. Pastrana-Martínez, Hélder F. V. Fontes, Adrián M. T. Silva, José L. Figueiredo, Joaquim L. Faria
QAMB28	Foto-degradação do florfenicol em sistemas aquáticos Inês J. Fernandes, Joana F. Leal, Eduarda B. H. Santos, Valdemar I. Esteves
QAMB29	Eliminação de micropoluentes orgânicos utilizando leitos de macrófitas e processos avançados de oxidação Ana M. Gorito, Ana R. Ribeiro, Marta O. Barbosa, M. Fernando R. Pereira, C. Marisa R. Almeida, Adrián M. T. Silva
QAMB30	Identification of major organic contaminants in Estarreja rainwater Gabriela T. A. D. Santos, Patrícia S. M. Santos, Cláudia Almeida, Anabela Cachada, Carla Patinha, Teresa Rocha-Santos, Armando C. Duarte
QAMB31	Valorização das poeiras de <i>by-pass</i> da indústria cimenteira na estabilização de lamas de ETAR Margarida Oliveira, Ana Neves, Maria João Botelho
QAMB32	4-Nitrophenol degradation by photo-assisted Fenton process Vanessa N. Lima, Carmen S. D. Rodrigues, Yana B. Brandão, Mohand Benachour, Luís M. Madeira
QS10	Supercritical CO₂ assisted process for the production of nano-hydroxyapatite/chitosan scaffolds G. Ruphuy, M. Souto-Lopes, P. Costa, A. E. Rodrigues, F. J. Monteiro, C. L. Salgado, M. H. Fernandes, J. C. Lopes, M. M. Dias, M. F. Barreiro
QS11	Searching for new reactivators of mutant p53 as promising anticancer agents Joana B. Loureiro, Sara Gomes, Joana Soares, Valentina Barcherini, Maria M. M. Santos, Lucília Saraiva
QS12	Estudio de las propiedades físicas de mezclas de arcillas, algas y agua de mar para aplicaciones en talasoterapia. J. L. Legido, L. Mourelle, C. P. Gómez, L. Casas, C. Fernández
QS13	The effect of 2-deoxyglucose in photodynamic therapy with redaporfin Maria Inês P. Mendes, H. T. Soares, Ana I. Mata, Luis G. Arnaut
QS14	Synthesis and characterization of a soluble bacteriochlorin for cancer treatment André F. S. Luz, Fábio A. Schaberle, H. T. Soares, Luis G. Arnaut
QS15	New anthocyanin derivatives for technological applications in the cosmetic industry Iva Fernandes, Ana Évora, Marta Guimarães, Luís Cruz, Victor de Freitas, Nuno Mateus
QS16	Chemical composition and potential anti-proliferative in cells lines from extracts of <i>Citrus reticulata</i> Blanco peel Sandrine S. Ferreira, Amélia M. Silva, Fernando M. Nunes
QS17	Urinary levels of monohydroxyl PAH metabolites in Portuguese firefighters: background levels and impact of tobacco smoke M. Oliveira, K. Slezakova, M. J. Gomes, A. Azevedo, J. P. Teixeira, C. Delerue-Matos, M. C. Pereira, S. Morais
QS18	Metabolomics of Age-related Macular Degeneration (AMD): a Nuclear Magnetic Resonance (NMR) study of plasma Daniela Duarte, Inês Laíns, Ana S. Martins, António S. Barros, Rufino Silva, Ana M. Gil
QS19	Kinetic of adsorption of pharmaceuticals compounds from aqueous solutions onto activated carbons C. I. Misiego, J. López, M. V. Rincón, F. Salvador, N. Martín-Sánchez, J. Pelaz, M. J. Sánchez Montero, A. De Arriba
QS20	Síntese e avaliação farmacológica de peptidomiméticos do PLG Ivo E. Sampaio-Dias, Sara Ribeiro, Xerardo García-Mera, José E. Rodríguez-Borges
QS21	From α-glucosidases to cholinesterases inhibition – synthesis, SAR STD and docking studies L. Fernandes, J. Totobenazara, E. P. Carreiro, P. Bacalhau, Albertino Goth, A. S. Joan, A. T. Caldeira, M. R. Martins, R. C. Guedes, A. J. Burke

COMUNICACIONES EN CARTEL S3

(Catálisis, Nanoquímica y Nanotecnología, Química Industrial e Ingeniería, Química Inorgánica, Química Orgánica, Química Verde)

10 de Noviembre, 17:15 – 18:00

SALA DE CARTELES	
CAT10	Lime catalysts for biodiesel production from food wastes M. Ramos, A. Dias, M. Catarino, <u>J. F. Puna</u> , M. T. Santos, S. Santos, J. Gomes, J. Bordado
CAT11	Optimization of biodiesel production through esterification catalysed by an acidic ionic liquid Steliyana T. Yordanova, Ana Maria Queiroz, António Ribeiro, <u>Paulo Brito</u>
CAT12	Epoxidation of alkenes catalysed by V-(amino acid) complexes using the O₂/THF system as oxidant <u>Pedro Adão</u> , Carlos Teixeira, João Costa Pessoa
CAT13	Chiral diamines derived from (1R,3S)-camphoric acid in the enantioselective alkylation of aldehydes <u>Victória I. P. Paz</u> , M. Elisa Silva Serra, Dina Murtinho
CAT14	Reacciones de formación de enlaces C-C y C-heteroátomo en cascada promovidas por aerogeles de carbón dopados con nanopartículas de Cu (0) Marina Godino-Ojer, Elena Soriano, Antonio J. López Peinado, Rosa M. Martín Aranda, Francisco J. Maldonado-Hodar, <u>Elena Pérez-Mayoral</u>
CAT15	Solid-acid catalysis: from furfuryl alcohol to alkyl levulinates Andreia F. Peixoto, Eva Correia, <u>Cristina Freire</u>
CAT16	Iron-(amino acid) complexes in oxidative coupling reactions <u>C. Teixeira</u> , P. Adão, J. Pessoa, B. Royo
CAT17	Production of 5-hydroxymethylfurfural from wheat straw using ionic liquid <u>L. Penín</u> , P. Rodríguez-Seoane, N. Flórez, S. Peleteiro, V. Santos
CAT18	Furfural production from xylooligosaccharides of wheat straw using an acidic ionic liquid such as catalyst-solvent <u>S. Peleteiro</u> , P. Rodríguez-Seoane, L. Penín, N. Flórez, V. Santos
CAT19	Hybrid monovacant polyoxometalate as effective catalyst for desulfurization <u>Fátima Mirante</u> , Luís Dias, Mariana Silva, Susana O. Ribeiro, Marta Corvo, Baltazar de Castro, Carlos M. Granadeiro, Salette S. Balula
CAT20	Photocatalytic reforming of biomass-derived compounds for hydrogen production using g-C₃N₄ catalysts <u>Cláudia G. Silva</u> , Ricardo Ribeiro, Maria J. Lima, Joaquim L. Faria
NN7	Optimization and characterization of chitosan/fucoidan pH sensitive nanoparticles for delivery of methotrexate <u>Ana Isabel Barbosa</u> , Sofia A. Costa Lima, Carlos Afonso, Salette Reis
NN8	N,N'-diaryl-perylene-3,9-diamine derivatives: synthesis, characterization and electroluminescence properties <u>Érica Torres</u> , Mário Nuno Berberan-Santos, Maria João Brites, Rafal Bogel-Lukasik, Stefan Höfle, Alexander Colsmann
NN9	Facile solvent-free synthesis of S-doped graphene by ball milling <u>Iwona Kuźniarska-Biernacka</u> , Renata Matos, Catarina Alves, Mariana Araújo, João H. Belo, João P. Araujo, Clara Pereira, Cristina Freire
NN10	Desenvolvimento de método para avaliação da toxicidade de nanopartículas de prata utilizando testes <i>in vitro</i> <u>Thais S. Christiani</u> , Nathália F. Vinagre, Ana Cristina Nogueira, Fausto Ferraris, Glauciene Paula S. Marcone
QIE10	Removal of methylene blue and malachite green by adsorption on chestnut shell (<i>Castanea sativa</i>) <u>Catarina Pimentel</u> , M. Sonia Freire, Julia González-Álvarez
QIE11	Aqueous two phase extraction and antioxidant activity of phenolic compounds from <i>Eucalyptus grandis</i> sawdust <u>Julia González-Álvarez</u> , Lucía Xavier, M. Sonia Freire, Isabel Vidal-Tato

QIE12	Wastewater sludge treatment by wet air oxidation technology Carlos Ruiz, S. Álvarez-Torrellas, A. Rodríguez, G. Ovejero, <u>J. García</u>
QIE13	Impacto del biodiesel sobre la volatilidad del gasóleo <u>M. C. Fernández-Feal</u> , L. R. Sánchez-Fernández, B. Sánchez-Fernández, J. R. Pérez-Prado, M. L. Fernández-Feal
QIE14	Variación de la volatilidad de la gasolina por adición de bioetanol M. C. Fernández-Feal, L. R. Sánchez-Fernández, B. Sánchez-Fernández, J. R. Pérez-Prado, <u>M. L. Fernández-Feal</u>
QIE15	Caracterización térmica de materiales de cambio de fase (PCM) en elementos constructivos <u>L. Moledo</u> , F. Cerdeira, E. Álvarez, F. J. Tamajón
QI3	Estudo do proceso de auto-ensablaxe dun mesocato de Zn(II) cun ligando <i>tristiosemicarbazona</i> <u>R. Carballido</u> , M. J. Romero, L. M. González-Barcia, L. Rodríguez-Silva, R. Pedrido, A. M. González-Noya
QI4	Ionic liquids at MOF composite materials: synthesis and catalytic performance <u>André D. S. Barbosa</u> , Salette Balula, Baltazar de Castro, Luís Cunha-Silva
QO7	Síntese e avaliação <i>in vitro</i> de corantes esquarílicos para terapia fotodinâmica do cancro <u>Filipa Mandim</u> , Vânia C. Graça, Ricardo C. Calhelha, Isabel C. F. R. Ferreira, Paulo F. Santos
QO8	Synthesis of biocompatible compounds for potential application in medical imaging <u>Sara F. F. Almeida</u> , Sara M. A. Pinto, Mário J. F. Calvete, Mariette M. Pereira
QO9	Novas cianinas tioesquarílicas: síntese, caracterização espectroscópica e determinação do rendimento quântico de oxigénio singuleto T. Fernandes, M. Pacheco, D. P. Ferreira, R. E. F. Boto, P. Almeida, L. F. Vieira Ferreira, L.V. Reis
QO10	Synthesis and structural characterization of novel pyrano-deoxyanthocyanin dyes <u>Joana L. C. Sousa</u> , Nuno Mateus, Víctor de Freitas, Luís Cruz
QO11	Synthesis and characterization of long alkyl chains BODIPYs as new donor materials for organic photovoltaic cells <u>António Aguiar</u> , Ana Meireles, Cláudia T. Arranja, Madalina M. Barsan, Christopher M. A. Brett, Abilio J. F. N. Sobral
QO12	Mesoporous organosilica hybrids functionalized with carbohydrates <u>A. Marta</u> , S. C. Nunes, P. Almeida, S. Silvestre, J. A. Figueiredo, M. I. Ismael
QO13	Hidrodimerización de flavonoides promovida por Sml₂: síntesis de 2,2'-biflavonoides <u>Humberto Rodríguez-Solla</u> , Raquel G. Soengas, Martín Soto, Sara M. Tomé, Artur M. S. Silva
QO14	Design of ethoxylated serine-based surfactants and study of the aggregation properties <u>Vânia Gomes</u> , Eduardo F. Marques, Jose E. Rodríguez-Borges
QO15	Catalytic reduction of $\alpha,\beta,\gamma,\delta$-unsaturated esters to synthesize stereoselectively tetrasubstituted olefins S. Vinhas, R. Sigüeiro, P. González, J. Borges, A. Mouriño
QV12	Synthesis of the pharmaceutical precursor benzhydrol by photo-assisted processes under UV-LED irradiation <u>Maria J. Sampaio</u> , Bernardo S. P. Rosa, Joaquim L. Faria, Cláudia G. Silva
QV13	Composting of phytochemical-rich plant materials: greenhouse gases emissions and evolution of total phenolic, tannins and glucosinolates compounds <u>Cátia Santos</u> , Andreia Santos, João Fonseca, Alfredo Aires, João Coutinho, Henrique Trindade
QV14	Influence of deep eutectic solvent on the properties of chitosan-curcumin films <u>Cláudio M. R. Almeida</u> , Hiléia K. S. Souza, Júlia M. C. S. Magalhães, Maria P. Gonçalves
QV15	Choline chloride based ionic liquid analogous as biodegradable plasticizer for chitosan biofilm production <u>M. Cidália R. Castro</u> , Hiléia K. S. Souza, Maria P. Gonçalves
QV16	The γ-Cyclodextrin:Montelukast (1:1) adduct by co-milling and freeze-drying: a solid-state comparative study <u>Jessica S. Barbosa</u> , Filipe A. A. Paz, Susana S. Braga

COMUNICACIONES EN CARTEL S4

(Bioquímica y Biotecnología, Química Analítica, Química-Física)

11 de Noviembre, 11:30 – 12:15

SALA DE CARTELES	
BB8	Analysis of the effects of Portuguese propolis extracts on DNA damage <u>Liliane Barroso</u> , Ana Cunha, Andrea Ševčovičová, Cristina Almeida-Aguiar, Rui Oliveira
BB9	Study of the role of ellagitannins in astringency: a molecular approach <u>Mafalda Santos Silva</u> , Elsa Brandão, Susana Soares, Ignacio García-Estévez, Nuno Mateus, Victor de Freitas
BB10	Redução de acidez de óleo de peixe por esterificação enzimática <u>Teresa. M. Mata</u> , Ana Pinto, Isabel Trovisco, Elisabete Matos, António A. Martins, Nídia S. Caetano
BB11	Impressão molecular de polifenóis em partículas de polímero sensíveis a estímulos <u>Catarina P. Gomes</u> , Rolando C. S. Dias, Mário R. P. F. N. Costa
BB12	Effect of high pressure and temperature on the physicochemical properties of heather honey <u>H. Scepankova</u> , J. Saraiva, L. Estevinho
BB13	Componente volátil de lúpulo: uma análise comparativa entre clones espontâneos e variedades <u>Hugo Goes</u> , Luis Pedro, M ^a João Sousa
BB14	Antigenotoxicity of <i>Ginkgo biloba</i> extract in colonocytes <u>D. Oliveira</u> , L. Cadilhe, P. Parpot, C. Gill, R. Oliveira
BB15	Protection against nitric oxide genotoxicity by <i>Ginkgo biloba</i> extract <u>L. Cadilhe</u> , D. Oliveira, A. Mendes, P. Pier, R. Oliveira
QA10	La electroreducción de benzodiazepinas. Análisis mecanístico matemático de su función electroanalítica <u>Volodymyr V. Tkach</u> , Sílvio C. de Oliveira, Michel O. Galeano Espínola, Petró I. Yagodynets', Oxana T. Slipenyuk
QA11	Cromatografía de afinidade baseada em lectinas – um modelo com aglutinina de <i>Sambucus nigra</i> <u>M. Luísa S. Silva</u> , Catarina Gomes, M. Beatriz Quinaz Garcia
QA12	On-line post-column HPLC-DPPH assay for evaluation of antioxidant compounds <u>Daniel O. Carvalho</u> , Patrícia de Sousa, Luís F. Guido
QA13	Vapor bromine generation and trapping/reaction onto a fluorescein-containing aqueous microdrop: an efficient approach for the fluorimetric determination of bromide in water samples <u>Adrián García-Figueroa</u> , Francisco Pena-Pereira, Isela Lavilla, Carlos Bendicho
QA14	Estimación del contenido de polifenoles en vinos mediante detección electroquímica basada en dispositivos electroanalíticos integrando nanotubos de carbono <u>Antonio Zapardiel</u> , Alberto Sánchez Arribas, Marta Martínez Fernández, Mónica Moreno, Esperanza Bermejo, Manuel Chicharro
QA15	Implementação de uma metodologia rápida para avaliação da capacidade antioxidante em extratos de plantas medicinais <u>Fernando V. L. Silva</u> , Artur Figueirinha, Maria Teresa Batista, João A. V. Prior
QA16	Microsphere biofunctionalization for meso/microfluidic-based automated immunoassays Inês I. Ramos, Peter Carl, Luís M. Magalhães, Luísa Barreiros, Salette Reis, José Luís F. C. Lima, Rudolf J. Schneider, <u>Marcela A. Segundo</u>
QA17	Design, construction and application of an electrochemical immunosensor <u>Rosa A. S. Couto</u> , Luís Moreira Gonçalves, M. Beatriz Quinaz, José A. Rodrigues
QA18	Development and validation of a new method for the determination of metformin in pharmaceutical formulations <u>Paulo Roberto S. Ribeiro</u> , Kenya Thayres S. Lima

QA19	Aplicación del diseño experimental a la optimización de la Microextracción Líquido-Líquido Dispersiva (DLLME) para el análisis de drogas de abuso en humor vítreo <u>Rosa A. Lorenzo</u> , Sandra Solleiro, María Regenjo, Ana Ares, Ana M. Fernández, Antonia M. Carro, Purificación Fernández
QA20	Development of a cystatin C biosensor for the diagnosis of chronic kidney disease <u>Ana Luísa Robalo</u> , Célia Gomes Amorim, Alberto Araújo, Maria da Conceição Montenegro
QA21	Sample preparation procedures based on QuEChERS for assessment of 3-monochloropropane-1,2-diol esters in vegetable edible oil <u>Antonia M. Carro</u> , Inês M. Valente, Jorge A. Custodio-Mendoza, José A. Rodrigues, Rosa A. Lorenzo
QF10	Efeito do solvente na interação de xantona com DNA <u>José Caetano</u> , M. J. Sottomayor
QF11	Análise físico-química para determinação da estabilidade de duas formulações de aplicação tópica com produtos apícolas <u>Joana Frazão</u> , Maria João Sousa
QF12	Entalpias de solução de tetrafluorborato de 1-hexil-3-metilimidazólio: estudo do efeito de solvente <u>Nelson Nunes</u> , Marina Reis, Ruben Elvas-Leitão, Filomena Martins
QF13	Polymorphism of 2-phenylbutiric acid <u>Estera Bujny</u> , Mário T. S. Rosado, Teresa M. R. Maria, Manuela R. Silva, M. Ermelinda S. Eusébio
QF14	Estudio teórico experimental de la viscosidad dinámica de mezclas n-octano + 1-heptanol a diferentes temperaturas Santiago Castelo, <u>Ana Gayol</u> , Manuel Martínez Piñeiro, José Luis Legido
QF15	Strategies to tailor the properties of hydrothermally synthesized glucose derived carbon/carbon nanotube hybrids <u>N. Rey-Raap</u> , M. Enterría, J. L. Figueiredo
QF16	Monomer-excimer spectral phasors and mixed fluorescence decays in the phasor space <u>Liliana M. Martelo</u> , Alexander Fedorov, Mário N. Berberan-Santos
QF17	Solid state investigation of supramolecular interactions between pyridinecarboxamides <u>Ana M. Cortesão</u> , João G. Henriques, Ricardo A. E. Castro, Teresa M. R. Maria, João Canotilho, M. Ermelinda S. Eusébio
QF18	Caraterização da química superficial de nanotubos de carbono oxidados por meio de técnicas analíticas complementares <u>Raquel P. Rocha</u> , O. Salomé G. P. Soares, José J. M. Órfão, M. Fernando R. Pereira, José L. Figueiredo
QF19	Cyclohexane oxidation using an iron catalyst heterogeneized on hierarchical Y prepared by crystal rearrangement method Vanmira Van-Dúnem, Ana P. Carvalho, Luísa M. D. R. S. Martins, Armando J. L. Pombeiro, <u>Angela Martins</u>
QF20	Study of solid-liquid phase diagrams of methyl stearate and hexadecane by differential scanning calorimetry <u>N. F. M. Branco</u> , J. A. P. Coutinho, L. M. N. B. F. Santos
QF21	Energetic effects of substitution of the hydrogen's amino group on morpholine molecule by alkylamino groups Carlos Silva, <u>Vera L. S. Freitas</u> , Maria D. M. C. Ribeiro da Silva
QF22	Termodinâmica de derivados metilados do benzoxazole: uma abordagem calorimétrica e computacional <u>Ana L. R. Silva</u> , Maria D. M. C. Ribeiro da Silva