

quinta-feira, 11-33-2014 :: 20:33

Maria do Rosário Beja de Figueiredo Gonzaga Bronze
[Terminar sessão](#)[Visão global](#)[Editar CV](#)**Visão global****1. Dados pessoais****Nome completo**

Maria do Rosário Beja de Figueiredo Gonzaga Bronze

Nome sob o qual publica

M R Bronze; MR Bronze

Número de identificação fiscal (NIF)

170785114

Documento de identificação (BI, passaporte...)

6069695

Data de nascimento

08-10-1962

País de nacionalidade

Portugal

Sexo

F

Morada institucionalFaculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa
Avenida das Forças Armadas
1649 Lisboa
Portugal**Morada de residência**Alameda Calouste Gulbenkian 8- 1ºDt
2770-021 Paço de Arcos Paço de Arcos
Portugal**Telefone instituição**

217946400

Telefone residência

214429779

Email

mrbronze@ff.ul.pt

Fax

217946400

Telemóvel

914072179

URL<http://www.ff.ul.pt/ctb/recursos-humanos/docentes-e-investigadores/maria-do-rosario-beja-gonzaga-bronze/>**2. Formação académica****Ano:** 1999**Grau:** DOUTORAMENTO**Classificação:** Mto Bom com distinção e louvor**Instituição que conferiu o grau:** Universidade de Lisboa**Faculdade:** Faculdade de Farmácia**Título da tese:** Electroforese Capilar: aplicação na análise de aguardentes, vinhos e produtos afins**Orientador:** Professor Luís Filipe Vilas Boas**Co-orientador:** n/a

Domínio científico: Ciências Farmacêuticas**Designação do curso: n/a****Ano: 1986****Grau: LICENCIATURA****Classificação: 15 valores****Instituição que conferiu o grau: Universidade de Lisboa****Faculdade: Faculdade de Farmácia****Título da tese: n/a****Orientador: n/a****Co-orientador: n/a****Domínio científico: Ciências Farmacêuticas****Anos curriculares: 6****Designação do curso: Ciências Farmacêuticas, opção Análises Químico Biológicas****3. Actividades anteriores e situação actual**

Período	Cargo, categoria ou actividade	Instituição
02-5-2014 a 11-9-2014	Member of the Scientific Council	FFULisboa (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa)
02-2-2014 a 11-9-2014	Member of the network: agrofood and forest (REDE TEMÁTICA AGROALIMENTAR & FLORESTAL DA ULISBOA)	Universidade de Lisboa
02-2-2014 a 11-9-2014	Member of the network Sea (REDE TEMÁTICA DO MAR)	Universidade de Lisboa
15-9-2012 a 11-9-2014	Coordinator of the Toxicological and Bromatological Department (DCTB)	FFULisboa (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa)
27-12-2013 a 11-9-2014	Associate Professor (Professor Associado)	FFULisboa (Faculdade de Farmácia Universidade de Lisboa)
01-3-2007 a 11-9-2014	Collaborator	iMED (Research Institute For Medicines and Pharmaceutical Sciences), FFULisboa
02-1-2007 a 11-9-2014	Responsible for the node of FFULisboa at the National Mass Spectrometry Network (RNEM)	FFULisboa (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa)
01-1-2006 a 11-9-2014	Vice Director of Analytical Services Unit (ASU)	joint department of IBET and ITQB-UNL under the executive management of IBET (Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica), Analytical Services Unit (ASU)
01-3-1999 a 01-1-2005	Quality Assurance (Garantia da Qualidade)	IBET (Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica), Analytical Laboratory, GLP Unit
01-1-1999 a 01-1-2013	Investigator, Responsible for Analytical Chemistry Group	ITQB (Instituto de Tecnologia Química e Biológica)
01-3-1999 a 18-9-2013	Lecturer (Professor Auxiliar)	FFULisboa (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa)
01-2-1990 a 01-3-1999	Assistant (Assistente)	FFULisboa (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa)
01-3-1986 a 01-2-1990	Assistant (Assistente Estagiário)	FFULisboa (Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa)

4. Área de actividade científica

The scientific activity has been developed primarily in the following areas:

- A. Analytical Chemistry: Characterization of food and related products: Use of methodologies for sample preparation and analysis by separation techniques such as HPLC (with diode array detector, fluorescence, electrochemical and mass spectrometry), gas chromatography (with mass spectrometry detection, flame ionization, olfactometer) and also capillary electrophoresis.
- B. Sensory quality of food products and cosmetics: we used panels of sensory analysis to evaluate the organoleptic quality and consumer preferences.
- C. Functional quality: evaluation of in vitro bioactivity; separation and characterization of compounds / extracts with important biological activity. Assessment of bioavailability in vivo.

5. Domínio de especialização

Domínio de especialização

1. Instrumental Methods of analysis (Methodologies for sample preparation and analyses by separative techniques as HPLC (with diode array, fluorescence and electrochemical detection), gas chromatography (with mass spectrometry, flame ionization detection, olfactometry) and capillary electrophoresis (with UV-vis).
2. Quality of food products:
 - 2.1. Organoleptic quality and consumer preferences: Sensory evaluation has been performed by sensory pannels in order to study quality as perceived by consumer and identify which compounds are responsible for organoleptic characteristics, comparing with chemical data.
 - 2.2 Functional quality: study of compounds with important activity in human health . Bioavailability studies .
 3. Mass spectrometry as an important tool for identification and quantification purposes: new drugs molecules extarcted or synthetised, contaminants in natural products (foods and water), study of metabolites in biological fluids (plasma, urine, faeces).

Actuais interesses de investigação

- Present research interests concern the study of:
1. "key compounds" responsible for sensory properties of foods and beverages: aroma,taste, flavour and color;
 2. the use of instrumental methods of analysis in quality control to substitute sensorial evaluation;
 3. comparison of chemical composition of products with sensory evaluations performed by a sensory pannel;
 4. study of the chemical and sensorial evolution of products that have been submitted to different aging conditions as for instance, light and temperature;
 5. identify compounds responsible for functional properties (for instance antioxidant) in foods and their industrial waste products.
 5. Bioavailability study of compounds present in food products.
 6. Use of mass spectrometry i) study of new molecules (drugs, sophorolipids); (ii) characterization of complex matrices; (iii) identification of metabolites in biological fluids (plasma, urine, faeces) .

Outras competências/actividades

1. Teacher of Instrumental Methods of Analysis at Master Degree Courses: "Quality Control and Toxicology of Food Products" and "Clinical Analysis"
2. Responsible for Sensory Evaluation and Laboratory Organization disciplines at Master Degree Courses,
3. Organizer of workshops for industry about Sensory Evaluation and Validation of Analytical Methods
4. Technical Auditor at IPAC (Instituto Português de Acreditação).

6. Experiência na orientação

A. PhD and Master Thesis (completed):

2002-2008: Bravo, M. Nubélia, "Caracterização Química e Funcional de Vinhos Moscatel Portugueses" ("Chemical and functional characterization of Portuguese Licorous Moscatel wines"), FFULisboa, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa. 2008.

A.2. Supervisor of Master thesis and co-supervisor of 18 thesis:

- 2014: Mónica Ferreira Oliveira, " Avaliação da resposta anti-inflamatória de um extracto de Vaccinium corymbosum (mirtilo) num modelo de artrite reumatóide".
- 2013: Sónia Isabel Henriques (supervisor) "Selection, training and control of a sensory panel". FFUL
- 2012: Anabela Alonso (supervisor). " Food habits and obesity". 2012. FFUL
- 2012: Catarina Semedo (supervisor). "Bioactive compounds isolated from Opuntia ficus indica" FFUL
- 2012: Maria Belo (supervisor). "Study of different types of corn to produce bread "broa"". FFUL
- 2010: Marta Sá (co-supervisor), "Avaliação do papel dos ácidos salicílico, abcísico e jasmónico na interacção Coffea arabica – Hemileia vastatrix: Implementação de um método de análise." ISA.
- 2009: Filipa Manzoni (supervisor), " Estudo do envelhecimento de amostras de sumo de laranja envelhecidas em diferentes tipos de embalagem". Dissertação de Mestrado, faculdade de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa.
- 2008: Alexandra Sofia Matias Duarte António, (co-supervisor) "Determinação do salicilato de metilo como composto envolvido nos processos de sinalização/defesa do cafeeiro à ferrugem alaranjada – Hemileia vastatrix". Dissertação de Mestrado, faculdade de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa.
- 2008: Fulgêncio, Ana C., (supervisor), "Phenolic composition and the colour of white licourous wines". Dissertação de Mestrado, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa.
- 2007: Pimentel, Rita, (co-supervisor), "Development of analytical methodologies for the determination of pesticides residues em plants products" Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2007: Mosqueira, Alberto (supervisor)"Ethyl carbamate in Portuguese wines". Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2007: Pestana, Carla, (co-supervisor)"Effects of stabilization with soluble gas in the quality of sardines in modified atmosphere and vacum" Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2005: Teixeira, Margarida I.V. (supervisor)"Cork taint in wines: comparison of methods of preparation and analysis of samples". Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.

- 2004: Martins, Andreia (co-supervisor) "New methods to evaluate the quality of fresh and frozen fish".
 Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2004: Blanco, Heroína S., (supervisor) "Quality of vinegars. Contribution to the certification of product".
 Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2001: Matos, M. Nubélia (supervisor) "Chemical and sensorial characterization of licourous Moscatel wines".
 Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2001: Fraga Oliveira, A. Margarida. (supervisor) "Osmotic dehydration of apricots: characterization by chromatographic methods". Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.
- 2001: Miguel, Luís Nobre, 2001. (co-supervisor) "Sensorial optimization of sardines pastes". Dissertação de Mestrado, Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.

A.3. Supervision of investigation work (11) in a discipline- Project (I and II) for students at the undergraduate course at FFUL (4th, 5th year).

2000/2001

- 1."Chemical and sensorial characterization of foods: optimization of osmotic dehydration process of prunes Rainha Cláudia and the use of combined processes", Marta Soares (4th year), 2000/2001
 2. "Chemical and sensorial characterization of foods: Analysis by SPME-GC-MS and sensorial evaluation of commercial pear nectars", Rodrigo Feliciano (4th year)
 - 3"Chemical and functional characterization of foods: Analysis by HPLC-DAD-FD-ED of commercial pear nectars", Rodrigo Feliciano (5th year)
- 2001/2002
- 4."Chemical and functional characterization of foods: Contribution to the study of licourous Moscatel wines", Maria José Rei (5th year)
- 2002/2003
5. "Chemical and functional characterization of foods: "Study of color of licourous Moscatel wines", Marco Filipe (4th year),
 - 6."Selection and training of a sensory panel" Emilia Leitão, (5th year),
- 2003/2004
7. "Study of compounds with functional properties in licourous Moscatel wines" Susana Vieira (5th year),
 8. "Estudo comparativo da composição química de amostras de sumo de laranja natural e comercial" trabalho realizado por M^a João Silva (5º ano)
- 2004/2005
9. "Análise sensorial de champôs contendo diferentes tensioactivos", trabalho realizado por Rita Baptista (5º ano),
 10. "Limiar de detecção da naringina: relação entre sensibilidade e hábitos alimentares para uma população de jovens universitários", realizado por Inês Amaro (4ºano),
 11. "Estudo de compostos fenólicos em uvas e produtos afins" trabalho realizado por Marta Cristina Castilho Contente (5ºano).

A.4. Supervisor of the investigation work of a student with a BII (Bolsa de Iniciação à Investigação):

Supervisor at Instituto de Tecnologia Química e Biológica by the work performed by Susana Nunes a student at Escola Superior Agrária de Santarém (1ºano da licenciatura), Bolsa de Iniciação à Investigação (BII). The work undergoing intends to study the volatile composition of Moscatel wine samples and began in December 2008i.

A.5. Supervisor at Instituto de Biología Experimental e Tecnológica by the work performed by Beatriz Trigueros Eguizábal, a student from Universidade de Rioja, with a grant from Leonardo da Vinci , FARO grants Programme (F3/PT/0465). The work was performed from 1/10/2007 until 29/02/2008.

A.6. Supervision of part of PhD work:

M. Jesus Ruiz Bejarano (Becario/ Applicant: AP2007-02383) Universidad de Cádiz. Programa nacional de Formación de Profesorado Universitario. from 2th September 2011 until 2nd December 2011.

Raquel Grando de Oliveira (2007), PhD student "Doutorado Directo da Universidade de Campinas (Laboratório de Análise de Alimentos DCA - FEA - UNICAMP), Brasil, for 8 months. Work intitled: "Evaluation of the antioxidant potential of fruits and confits".

Sioud Besma, PhD student: training program from 24/09/2012 until 09/11/2012. École doctoral de L'INSAT.

Ines Sifaoui, PhD student: training program from 1/02/2012 until 31/03/2012. École doctoral de L'INSAT.

A.7. Erasmus grants:

Anna Nockowska, Erasmus Student Placement, from 26.09.2011 until 16.12.2011, Area: Food Technology. Local: Instituto de Tecnologia Química e Biológica. Country: Poland, University of Lodz. Pauline Walczak, Erasmus Student Placement, from 26.09.2011 until 16.12.2011, Area: Food Technology. Local: Instituto de Tecnologia Química e Biológica. Country: Poland, University of Lodz. Małgorzata Ziolo,Erasmus Student Placement, from 23.06.2012 to 23.09.2012.Local: Instituto de Tecnologia Química e Biológica. Country: University of Life Sciences in Warsaw, Faculty of Food Technology and Human Nutrition.

Francesca Greco, 09.2013 to 02.2014. Local: Pharmacy Faculty in Lisbon. Country: Universitat degli studi di Pavia, Itália.

A.8. PhD program:

Carlos Monteiro (2011), "Characterization of PEG derivatives by Mass Spectrometry", experimental work performed under supervision corresponding to the discipline of Advanced Experimental Techniques, PhD Program, Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa.

B. Supervisions undergoing:

B.1. Supervisor Pos-Doc student:

Paulo J. Amorim Madeira (SFRH/BPD/86948/2012) "A mass spectrometry approach to unravel the metabolic pathways of antimalarial hybrid compounds".

B.2. Supervisor of 2 PhD thesis:

Sandra Diniz da Silva (2012-...): "Virgin olive oil: Contribution to the study of phenolic compounds and their biological activity". FFUL.

Elsa Mecha, (SFRH/BD/89287/2012). "Phaseolus vulgaris L.: contribuição para a valorização de variedades Portuguesas", ITQB.

B.3. Co-supervisor of 4 PhD thesis:

Ana Raquel Sitoé, (SFRH/BD/51458/2011) (2011-...) "Electrospray ionization-triple quadrupole mass spectrometry studies of antimalarials that target the mitochondrial electron transport chain" (co-supervisor) FFUL.

Cátia M.M. Peres, (SFRH / BD / 81997 / 2011) "Characterization of probiotic strains of the epiphytic microflora of fresh olives: towards a new functional food", ITQB.

Cátia Carmo (SFRH/BDE/51856/2012) "Nanotechnology put in use for the development of added-value beverages". IBET/Compal

Madalena Bettencourt (2011-...): "Caracterização química e avaliação da actividade biológica da framboesa (*Rubus idaeus*). Contribuição para o desenvolvimento de uma alegação de saúde"

B.4. Amadeu Dias Grant: (2013/2014): grant attributed to Carolina Miguéns Louro Mendeiro, student at the 2nd year of the undergraduate course of the Integrated Master in Pharmaceutical Sciences, Pharmacy Faculty of Lisbon University. Work intitled: "Aminas biogénicas em bebidas alcoólicas: implementação de método de análise, doseamento e avaliação do risco de consumo".

7. Participação em projectos

Participação em projectos de investigação (coordenador/membro de equipas)

Projects that already finished:

1. "Development of new methods and application in the evaluation of the effect of ambiental conditions on pigments from grapes and red wines stability"; (1998/2000) Luso-Hungarian Cooperation Project. Team member: Tecnologia Química e Biológica (ITQB)
2. "Tecnologias de tratamento de cortiças: eliminação do gosto a rolha em vinhos" no âmbito do Programa STRIDE-Med. D, liderado pela firma Soberana Corticeira.
3. "Envelhecimento de aguardentes da Lourinhã", PAMAF-IED-2052. Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
4. "Osmotic dehydration of apricots, prunes and tangerines: Quality and stability of the final product.", (1998/2000) Project PIDDAC 116/98, Team member: Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB). Responsible for the project: Manuel Inácio Candeias (EAN-DTPA).
5. "Research and development of nectars and juices produced and storage in asseptic conditions" (1999/2000) Collaboration Project IBET/COMPAL financed by SINDPEDIP. Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
6. "Study of the effect of storage in different conditios on sensorial and chemical composition of different products from COMPAL"; (2001/2002) Collaboration Project IBET/COMPAL financed by COMPAL. Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
7. "Evaluation of the reuse of dehydration solutions on the osmotic processing of tangerine"; (2001-2003) Project PIDDAC 158/01. Participation representing Instituto de Tecnologia Química e Biológica (ITQB). Responsible for the project: Maria Margarida Lobo Sapata (EAN-DTPA).
8. "Study of the effect of different agging conditions and different storage materials in prouts from Compal"; until 2004/2005. Collaboration Project IBET/COMPAL financed by COMPAL.
9. "Study of formation mechanism of chloroanisol in cork stoppers" (2001-2004), POCTI-AGR-38940. Responsible for the project: Maria Vitória São Romão (IBET). Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET).
10. "Natural antioxidants";, financed by POE. Collaboration in the project. Responsible for the project: Prof. Manuel Nunes da Ponte (ITQB/IBET). Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET).
11. POCTI/AMB/57374/2004 – Bioremediation of Poly-chlorinated phenols by the co-metabolism of cork indigenous moulds. Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET).
12. - PTDC/AGR-AAM/71866/2006–"An interdisciplinary approach to characterize sources of potential durable resistance in coffee (*Coffea spp.*) to orange rust (*Hemileia vastatrix*)" Responsible for the project Maria do Céu Silva (Instituto de Investigação Científica e Tropical IICT/MCTES). Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
13. PIC/IC/82957/2007, "Food intake, hyperhomocysteinaemia and cardiovascular disease in type 2 diabetic patients". Team member: Faculdade de Farmácia da Universiddae de Lisboa (FFUL)
14. PTDC/AAC-AMB/108303/2008-Fungi Watc: Benefits and hurdles associated with the presence of fungi in drinking water sources. Team member: Faculdade de Farmácia da Universiddae de Lisboa (FFUL).
15. PTDC/AGR-ALI/099285/2008, "Exploiting antioxidants, flavours and aromas diversity on broa bread maize breeding". Team member: Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (ITQB)
16. PTDC/AGR-AAM/099645/2008, "BioNIO- Bioactive Natural Ingredients from *Opuntia spp.* Valorisation of plants from Alentejo". Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)

Projects undergoing:

16. PTDC/AGR-AAM/099645/2008, "BioNIO- Bioactive Natural Ingredients from *Opuntia spp.* Valorisation of plants from Alentejo". Team member: Instituto Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
17. TDC/AGR-ALI/117658/2010, "NEW PROTECTION: efeitos de estirpes probióticas nativas e selvagens em azeitonas em calda". Team member: Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (IBET)
18. SOLIBAM "Strategies for Organic and Low-input Integrated Breeding and Management"(2010-2015), Projeto colaborativo no âmbito do 7º Programa Quadro (FP7). Entidade participante: Instituto de Tecnologia Química e Biológica. Participação no WP7: "Effects of, and interaction between, crop genotypes management innovations on crop nutritional, organoleptic and end-use quality". Team member: Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica (ITQB)
19. Acções integradas Luso-Tunisino: Technological Cooperation FCT/TUNISIA -2013/2014, "Biotechnological conversion of phenolic compounds extracted from benthic discards of the Tunisian and Portugal fisheries for the production of bioactive quinones: a novel approach to synthesize anti-inflammatory drugs inhibiting the human cyclooxygenase-2 (Cox-2)." (Procº. 441.00)"
20. PTDC/AGR-TEC/3790/2012, NutraBrass - Nutraceuticals from Brassicaceae: High Pressure Processing of Cruciferous food plants to recover biologically active ingredients with health promoting effects".
21. 2014-2017 - LEGATO - LEGumes for the Agriculture of TOMorow. Coordinated by Richard Thompson (INRA, France). Co-funded by the European Commission - FP7 Framework Programme.
22. 2013-2015- Exploiting Bean Genetics for food Quality and Attractiveness Innovation (BEGEQA). (PTDC/AGR-TEC/3555/2012).

8. Prémios e Distinções

Ano	Prémio ou distinção	Entidade promotora
2014	innovation grant for the scientific project entitled "Evaluation of anti-inflammatory effects of refined olive oil supplemented with hydroxytyrosol in a rheumatoid arthritis animal model"	Order of Pharmacists, Lisbon, Portugal
2012	Nutrition Awards, 1st honorable mention , category: "Research and Development"	Portuguese Association of Nutritionists
2011	Nutrition Awards, 1st prize, category: "Innovation and development of products and services"	Portuguese Association of Nutritionists
1999	Melhor poster no Congresso	1º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 13-15 de Dezembro de 1999
2003	Prémio FARMOAWARDS 2002- Querido Professor...-	Associação de Estudantes da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

9. Publications

Teses

Maria do Rosário Figueiredo Bronze, "Electroforese capilar: aplicação na análise de aguardentes, vinhos e produtos afins", FFUL, Lisboa, 1998

Capítulos de livros

Serra, A.T., Sepedes, B., Duarte, C., Figueira, M.E., Bronze, M.R., Feliciano, R., (2009) "As variedades tradicionais de maçãs das Beiras e as cultivares exóticas: estudo comparativo" in Maçãs Tradicionais de Eleição (Agostinho de Carvalho e Catarina Duarte, coordenadores), Agro-Manual Publicações, Lda, Odivelas, 13-70. Livro editado no âmbito do projecto AGRO-930 intitulado: "Fitocompós e fibras de maçãs de variedades regionais das Beiras e de cultivares exóticas e seus benefícios para a saúde".

Serra, A.T., Duarte, C., Carvalhão, F., Paulo Bronze, M.R., Pereira, P., Feliciano, F. (2009) "A maçã na alimentação" in Maçãs Tradicionais de Eleição (Agostinho de Carvalho e Catarina Duarte, coordenadores), Agro-Manual Publicações, Lda, Odivelas, 83-115. Livro editado no âmbito do projecto AGRO-930 intitulado: "Fitocompós e fibras de maçãs de variedades regionais das Beiras e de cultivares exóticas e seus benefícios para a saúde".

Maria do Rosário Bronze, Catarina M.M. Duarte, Ana Matias (2012) "Stilbenes and resveratrol" in Handbook of Analysis of Active Compounds in Functional Foods, Editor(s): Leo M.L. Nollet, University College Ghent, Applied Engineering Sciences, Belgium; Fidel Toldra, Instituto de Agroquímica y Tecnología de Alimentos (CSIC), Valencia, Spain ISBN: 9781439815885 ISBN 10: 1439815887, CRC Press, Taylor & Francis.

Maria do Rosário Bronze, Maria Eduardo Figueira, Elsa Mecha (2012), "Flavonoids and its Contribution to a Healthier Life" in Handbook on Flavonoids: Dietary Sources, Properties and Health Benefits(Biochemistry Research Trends). Editors: Kazuya Yamane (Editor), Yuudai Kato (Editor), ISBN-10: 161942049X | ISBN-13: 978-1619420496, Nova Publishers.

Ana Raquel Sitoe, Francisca Lopes, Rui Moreira, Ana Coelho and Maria Rosário Bronze (2012), "Contribution of mass spectrometry to the study of antimalarial compounds ", book title "Tandem Mass Spectrometry", Edited by Ana Varela Coelho and Catarina de Matos Ferraz ISBN 980-953-307-851-4, InTech.

Artigos em revistas de circulação internacional com arbitragem científica

Paulo J. Amorim Madeira, Ana Raquel Fernandes Sitoe, Daniel Gonçalves, Tiago Rodrigues, Rita C. Guedes, Francisca Lopes, Rui Moreira, M. Rosário Bronze, Antiplasmodial drugs in the gas phase: A CID and DFT study of quinolone-4(1H)-imine derivatives. Journal of the American Society for Mass Spectrometry. Accepted for publication

Alvaro Lopes, Nuno Silva, M.R. Bronze, João Ferreira, José Morais. Analysis of cocaine and nicotine metabolites in wastewater by liquid chromatography–tandem mass spectrometry. Cross abuse index patterns on a major community. Science of The Total Environment, Volume 487, 15 July 2014, Pages 673-680

Cátia M. Peres, Marta Alves, Adrián Hernandez-Mendoza, Liliana Moreira, Sandra Silva, Maria R. Bronze, Luís Vilas-Boas, Cídalía Peres, F. Xavier Malcata. Novel isolates of lactobacilli from fermented Portuguese olive as potential probiotics. LWT - Food Science and Technology, Volume 59, Issue 1, November 2014, Pages 234-246

de Sa, Marta; Ferreira, Joao P.; Queiroz, Vagner T.; et al. A liquid chromatography/electrospray ionisation tandem mass spectrometry method for the simultaneous quantification of salicylic, jasmonic and abscisic acids in Coffea arabica leaves, Journal of the Science of Food and Agriculture Volume: 94 Issue: 3 Pages: 529-536 Published: FEB 2014

Silva, Sandra D.; Feliciano, Rodrigo P.; Boas, Luis V.; et al., Application of FTIR-ATR to Moscatel dessert wines for prediction of total phenolic and flavonoid contents and antioxidant capacity. Food Chemistry Volume: 150 Pages: 489-493 Published: MAY 1 2014

Rudi Oliveira, Rita C Guedes, Patricia Meireles, Inês S Albuquerque, Lídia M Gonçalves, Elisabete Pires, Maria Rosário Bronze, Jiri Gut, Philip J Rosenthal, Miguel Prudêncio, Rui Moreira, Paul M O'Neill, Francisca Lopes, Tetraoxane-Pyrimidine Nitrile Hybrids as Dual Stage Antimalarials. Journal of Medicinal Chemistry (Impact Factor: 5.61). 05/2014; DOI: 10.1021/jm500452k

M. Edite Torres, Luísa L. Goncalves, M. Rosário Bronze, A.P. Marreilha dos Santos, M. Camila Batoréu, M. Luísa Mateus, (2014) "Alternative biomarkers of n-hexane exposure: Characterization of amine-derived pyrroles and thiol-pyrrole conjugates in urine of rats exposed to 2,5-hexanedione", Toxicology Letters 224, 54– 63.

Lopes A, Silva N, Bronze MR, Ferreira J, Morais J, (2013), "Analysis of cocaine and nicotine metabolites in wastewater by liquid chromatography-tandem mass spectrometry." Cross abuse index patterns..., Sci Total Environ http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2013.10.042

Ressurreição, Ana; Gonçalves, Daniel; Sitoe, Ana; Albuquerque, Inês; Gut, Jiri; Góis, Ana; Gonçalves, Lídia; Bronze, Maria; Hanscheid, Thomas; Biagini, Giancarlo; Rosenthal, Philip; Prudêncio, Miguel; O'Neill, Paul; Mota, Maria; Lopes, Francisca; Moreira, Rui, (2013), "Structural optimization of quinolon-4(1H)-imines as dual-stage antimalarials: towards increased potency and metabolic stability", J. Med. Chem. 56, 7679-7690

Marina Prigol & Cristina W. Nogueira & Gilson Zeni & Maria Rosário Bronze & Luís Constantino (2013), "Physicochemical and Biochemical Profiling of Diphenyl Diselenide", Appl Biochem Biotechnol 169:885-893, DOI 10.1007/s12010-012-0042-9.

Serra, A.T., Poejo, J., Matias, A.A., Bronze, M.R., Duarte, C.M.M. (2013). Evaluation of Opuntia spp. products as antiproliferative agents in human colon cancer cell line (HT29). Food Research International, 54, 892-901.

Sá M, Ferreira J, Queiroz V, Vilas-Boas L, Silva M, Almeida M, Guerra-Guimarães L, Bronze, MR. (2013) A liquid chromatography-electrospray tandem mass spectrometry method for the simultaneous quantification of salicylic, jasmonic, and abscisic acid in Coffea arabica leaves", (wileyonlinelibrary.com) DOI 10.1002/jsfa.6288

Silva S, Feliciano RP, Vilas-Boas L, Bronze MR. (2013) Application of FTIR-ATR to Moscatel dessert wines for prediction of total phenolic and flavonoid contents and antioxidant capacity, (accepted for publication in Food Chemistry).

Ana Valente, Maria Rosário Bronze, Manuel Bicho, Rui Duarte, Helena Soares Costa, (2012), "Validation and clinical application of an UHPLC method for simultaneous analysis of total homocysteine and cysteine in human plasma", Journal of Separation Sciences, 35 (24), 3427-3433.

Isabel A. Ribeiro, M. Rosário Bronze, Matilde F. Castro, Maria H.L. Ribeiro, (2012) "Sophorolipids: improvement of the selective production by Starmella bombicola through the design of nutritional requirements", Applied Microbiology and Biotechnology, DOI: 10.1007/s00253-012-4437-x.

Marina Prigol, Cristina W. Nogueira, Gilson Zeni, Maria Rosário Bronze, Luís Constantino, (2012) "In vitro metabolism of diphenyl diselenide in rat liver fractions. Conjugation with GSH and binding to thiol groups", Chemicobiological Interactions, 200 (2-3), 65-72.

Serra, A.T., Rocha, J., Sepedes, B., Matias, A.A., Feliciano, R.P., de Carvalho, A., Bronze, M.R., Duarte, C.M.M., Figueira, M.E. (2012) "Evaluation of cardiovascular protective effect of different apple varieties-correlation of response with composition". Food Chemistry, 135, 2378-2386.

Isabel A. Ribeiro, M. Rosário Bronze, Matilde F. Castro, Maria H. L. Ribeiro. (2012) "Design of selective production of sophorolipids by Rhodotorula bogoriensis through nutritional requirements" J Mol Recognit., 25(11):630-40. doi: 10.1002/jmr.2188

Isabel A. Ribeiro, M. Rosario Bronze, Matilde F. Castro, Maria H.L. Ribeiro. (2012) "Optimization and correlation of HPLC-ELSD and HPLC-MS/MS methods for identification and characterization of sophorolipids". Journal of Chromatography B, 899, 72- 80.

Francesco Montalbano, Nuno R. Candeias, Luís F. Veiros, Vânia André, M. Teresa Duarte, Maria R. Bronze, Rui Moreira, Pedro M. P. Gois (2012) Four Component Assembly of Chiral N-B Heterocycles with a Natural Product Like Framework, Organic Letters 2012, 14 (4), 988-991.

Hélder Vila-Real, António J. Alfaia, M. Rosário Bronze, António R. T. Calado, Maria H. L. Ribeiro. (2011) "Enzymatic Synthesis of the Flavone Glucosides, Prunin and Isoqueretin, and the Aglycones, Naringenin and Quercetin, with Selective α-L-Rhamnosidase and β-D-Glucosidase Activities of Naringinase" Enzyme Research, Article ID 692618, 11 pages

Silva, S., Boross, P., Soares, R., Coelho, A. V., Vilas Boas, L., Bronze, M.R. (2011). "Characterization of Nüzenhede and Related Secoiriodoids in Oleaeuropea L. Seeds Using MALDI-TOF Mass Spectrometry", accepted for publication in Acta Horticulturae.

Serra, A.T., Duarte, R.O., Bronze, M. R., Duarte, C.M.M. (2011). "Identification of bioactive response in traditional cherries from Portugal". Food Chemistry, 125, 318-325.

Galego, LR, Da Silva, JP, Almeida, VR, Bronze, MR, Boas, LV. (2011). Preparation of novel distinct highly aromatic liquors using fruit distillates. International Journal of Food Science and Technology 46(1): 67-73.

L. Tavares, D. Carrihalo, M. Tyagi, D. Barata, A. Serra, C. Duarte, R.O. Duarte, R. Feliciano, M.R. Bronze, M. E-Santo, R.B. Ferreira, C.N. Santos (2010). "Trace of molecules correlated with the antioxidant activity presented by Macaronesia traditional medicinal plants", Molecules, 2010, 15, 2576-92.

Serra, A.T., Seabra, I.J., Braga, M.E.M., Bronze, M.R., de Sousa, H.C., Duarte, C.M.M. (2010). "Processing cherries (Prunus avium) using supercritical fluid technology. Part 1- Recovery of extract fractions rich in bioactive compounds". Journal of Supercritical Fluids, 55, 184-191.

Serra, Hugo, Bronze, Maria do Rosário, Simplicio, Ana Luisa. (2010) "Simultaneous determination of clopidogrel and its carboxylic acid metabolite by capillary electrophoresis". Journal of Chromatography B,

878(19), 1480-1486.

Feliciano, RP, Antunes, C, Ramos, A., Serra, AT:, Figueira, ME:, Duarte C.M.M., de Carvalho, A., Bronze, MR. (2010) "Characterization of traditional and exotic apple varieties from Portugal. Part 1- Nutritional, phytochemical and sensory evaluation". Journal of Functional Foods, 2(1):35-45.

Serra, AT, Frade, RFM, Duarte, RO, Feliciano, RP, Bronze, MR, Figueira, ME, de Carvalho, A., Duarte C.M.M. Characterization of traditional and exotic apple varieties from Portugal. Part 2- Antioxidant and antiproliferative activities. Journal of Functional Foods, 2010, 2(1): 46-53.

Serra, AT, Seabra, IJ, Braga, MEM, Bronze, MR, Sousa, HC, Duarte C.M.M. Processing cherries (*Prunus avium*) using supercritical fluid technology. (2010) "Part 1: Recovery of extract fractions rich in bioactive compounds". Journal of supercritical Fluids, 55(1): 184-191.

SILVA Sandra, GOMES Lucília, LEITÃO Fausto, BRONZE Maria, COELHO Ana V., VILAS BOAS Luís. (2010) "Secoiridoids in olive seed: characterization of nüzenide and 11-methyl oleosides by liquid chromatography with diode array and mass spectrometry", Gracias Y Aceites, 61(2), 157-164.

Dias, T., Bronze, MR, Houghton, PJ, Mota-Filipe, H, Paulo, A. (2010) "The flavonoid-rich fraction of Coreopsis tinctoria promotes glucose tolerance regain through pancreatic function recovery in streptozotocin-induced glucose-intolerant rats". Journal of Ethnopharmacology 132(2), 483-490.

Serra, A.T., Matias A.A., Almeida, A.P., Bronze, M.R., Alves, P.M., Sousa, H.C., Duarte C.M.M. (2009) "Processing cherries (*Prunus avium*) using supercritical fluid technology. Part 2- Evaluation of SCF extracts as promising natural chemotherapeutic agents". Journal of Supercritical Fluids, Volume 55, Issue 3, January 2011, Pages 1007-1013.

Bravo, MN; Feliciano, R; Silva, S; Coelho, AV; Boas, LV; Bronze, MR. (2009) "Analysis of trans-resveratrol: Comparison of methods and contents in Muscatel fortified wines from Setubal region in Portugal". Journal of Food Composition and Analysis, 21 (8): 634-643.

Silva, Sandra D., Rosa, Nuno F., Ferreira, António E., V. Boas, Luís, Bronze M. R., (2009) "Rapid Determination of a-tocopherol in vegetable oils by Fourier transform infrared spectroscopy", Food Anal. Methods 2:120-127.

Feliciano, Rodrigo P., Bravo, Maria N., Pires, Marilda M., Serra, Ana T., Duarte, C.M., V. Boas, Luís, Bronze, M. R., (2009). "Phenolic Content and Antioxidant Activity of Moscatel Dessert Wines from the Setúbal Region in Portugal", Food Anal. Methods 2:149-161.

Alejandro Ruiz-Rodriguez, Vesna Najdanovic-Visak, Zoran P. Visak, Maria do Rosario Bronze, Claudia Antunes, Manuel Nunes da Ponte. (2009) "High-pressure phse behaviour of binary (Co₂+nicotine) and ternary (Co₂+ nicotine + solanesol) mixtures", Fluid Phse Equilibria, volume 282, Issue 1, 58-64.

Serra, H., Mendes, T., Bronze, M.R., Simplício, Ana Luísa, (2008) "Prediction of intestinal absorption and metabolism of pharmacologically active flavones and flavanones", Bioorganic & Medicinal Chemistry, 16, 7 (1), 4009-4018.

Serra, AT; Matias, AA; Nunes, AVM; Leitao, MC; Brito, D; Bronze, R; Silva, S; Pires, A; Crespo, MT; Romao, MVS; Duarte, CM.M. (2008). "In vitro evaluation of olive- and grape-based natural extracts as potential preservatives for food". INNOVATIVE FOOD SCIENCE & EMERGING TECHNOLOGIES, 9 (3): 311-319.

Machado Marta, Bronze Maria, Ribeiro Helena (2007) New cosmetic emulsions for dry skin. The Journal of Cosmetic Dermatology,6, 239-242

Bravo, M.N., Silva, S., Coelho, A.V., Vilas Boas, L., Bronze, M.R., (2006). "Analysis of phenolic compounds in Muscatel wines produced in Portugal", Analytica Chimica Acta, 563 (1-2), 84-92.

Prado Marcelo A., Vilas Boas L., Bronze M.R., Godoy Helena T. (2006) "Validation of methodology for simultaneous determination of synthetic dyes in alcoholic beverages by capillary electrophoresis" Journal of Chromatography A, 1136, 231-236.

Amelia P. Rauter. Alice Martins, Carlos Borges, Joana Ferreira, Jorge Justino, M.Rosário Bronze, Ana V. Coelho, Young H. Choi, Robert Verpoorte ,(2005) "Liquid chromatography-diode array detection-electrospray ionisation mass spectrometry/nuclear magnetic resonance analyses of the anti-hyperglycemic flavonoid extract of Genista tenera. Structure elucidation of a flavonoid C-glycoside", Journal of Chromatography A, 1089, 59-64, 2005.

T. Cserhati et al., (2000). "Separation and tentative identification of the main pigment fraction of raisins by thinlayer chromatography-Fourier Transform Infrared and High-Performance Liquid Chromatography-Ultraviolet Detection" Journal of Chromatographic Sciences, 38, 145-150.

Gergely A. et al., (2000). "Solid Phase extraction and high-performance liquid chromatographic separation of pigments of red wines", Journal of Chromatography A, 889, 51-57.

K. Szentmihalyi, et al. (2000)."Method development for measurement of elements in hungarian red wines by inductively coupled plasma optical emission spectrometry (ICP-OES)", Acta Alimentaria, 29 (2), 105-121.

M. Rosário Bronze (1999). "electroforesi capilar en anàlisi de compostos fenòlics", ACE Revista, Enologia, 48, 3-9.

M. Rosário Bronze, L.Vilas Boas (1998) Characterisation of brandies and wood extracts by capillary electrophoresis, Analisis, 26, 40-47.

M. Rosário Bronze, L.Vilas Boas, (1997) "Analysis of old brandy and oak extracts by capillary electrophoresis", J. of Chromatography A, 768, 1, 143-152.

Artigos em revistas nacionais com arbitragem científica

Sandra Silva, Ana A. Matias, Ana Nunes, Catarina Duarte, Ana V. Coelho, M. Rosário Bronze, "Identification of flavonol glycosides in winemaking by-products by HPLC with different detectors and hyphenated with mass spectrometry", Ciéncia Técnica Vitivinícola, 20(1), 17-33, 2005.

Teixeira Margarida I. V., San Romão M. Vitoria, Bronze M. R., Vilas Boas L. (2006), 2,4,6-trichloroanisole: a consumer panel evaluation Ciéncia Técnica Vitivinícola, 21 (2), 53-65.

Ferrão, Elsa, Salgado, Ana, Bronze, M.R., Ribeiro, Helena, 2007. Desenvolvimento e avaliação sensorial de formulações para aplicação no couro cabeludo, Rev. Lusoáfona de Ciências e Tecnologias de Saúde, 4, 242-251.

Publicações em actas de encontros científicos

M. Rosário Bronze, L.Vilas Boas, "Analysis of wine and cork extracts by capillary electrophoresis", in Aline Lonvauud-Funel (Editor), Oenologie 95, 641-644, 1996

Bronze, MR; Vilas-Boas, L.; Catulo, L; Peres, C., Proceedings of the Fifth International Symposium on Olive Growing, vols 1 and 2, 637-644, 2008, Acta Horticulturae

Patentes

Patents: Título de la Invenção: "A natural bioactive antioxidant-alpha-tocopherol-CoQ10 rich concentrate from tobacco leaves, method for obtaining using clean technologies and uses thereof". Inventores: Alejandro Ruiz Rodríguez, M. R. Bronze, Manuel Luís de Magalhães Nunes da Ponte. País: Portugal Titular do pedido de Patente de Invenção Nacional: Instituto de Biología Experimental e Tecnología (IBET) Pedido de Patente de Invenção Nacional: Nº 103 710 Data de depósito: 04/05/2007

Outras publicações

M. Nubélia Matos et al., "Detecção espectrofotométrica e electroquímica na análise de vinhos Moscatel de Setúbal por HPLC", News letter, Grupo Dias de Sousa, (2000), 7, 6.

"Analytical Methodologies Validation" a 36 pages text written for Pharmaceutical College, 2005.

10. Comunicações

Comunicações orais por convite

A. Sítioe, A.R.F.;B: Gonçalves, D; Rodrigues T.; Lopes, F.; Moreira, R.; Bronze, M. R, "Antimalarial compounds based on quinolimines scaffolds study by Electrospray ionization and triple quadrupole mass spectrometry (ESI-MS/MS)", XXII Congresso da Sociedade Portuguesa de Química, Braga, 2011.

Serra, H., Bronze, Maria do Rosário, Simplício, Ana Luísa, "The use of capillary electrophoresis in drug-drug interactions studies", 6º Encontro Nacional de Cromatografia, Universidade da Madeira, 2009.

Serra, A.T., Matias, A.A., Nunes, A.V.M., Leitão, M.C., Brito, D., Bronze,R., Silva,S., Pires,A., Crespo,M.T., San Romão, M.V., Duarte,C.M. "In vitro evaluation of olive- and grape-based natural extracts as potential preservatives for food". Innovations in Naturals 2008- Natural Preservatives. London, October 2008.

Maria do Rosário Bronze, Ana Luísa Simplício, CAPILLARY ELECTROPHORESIS MORE THAN SEPARATION, 5ª Encontro de Cromatografia, Aveiro 2008.

M. Rosário Bronze, "Characterization of food products and industrial wastes", Glasgow University, Glasgow, 2008.

Maria do Rosário Bronze, Ana Luísa Simplício, "CAPILLARY ELECTROPHORESIS MORE THAN SEPARATION", 5ª Encontro de Cromatografia, Aveiro 2008

M. Rosário Bronze, "Qualidade Funcional de frutas e hortaliças temperadas", âmbito do projecto ALcue FOOD, São Paulo, Outubro 2005

M. Rosário Bronze, "Novos desenvolvimentos em análise sensorial";, Jornadas da Alimentação 2003, Universidade Lusófona, 2 de Março de 2003

M. Rosário Bronze, "The human as an instrument for evaluation of food products"Food Convention, Faro, 10 Dezembro 2002

M. Rosário Bronze, "Características Organolépticas dos Alimentos: Avaliação Sensorial e Avaliação Instrumental", I Congresso de Nutrição Humana da APNEA, Instituto Superior de Ciências da Saúde- Sul, Monte da Caparica, 21-22 de Novembro de 2002

M. Rosário Bronze, "Perspectivas futuras: Os métodos instrumentais de análise e a avaliação sensorial";, Alimentação 2002, Exponor, 5 Abril

M. Rosário Bronze, "Qualidade de aguardente: a medronheira do Algarve"; 2º Colóquio Valorização da Aguardente de Medronho, São Brás de Alportel, 24 de Julho de 1999

M. Rosário Bronze, "Analysis of Old Brandy and Oak Extracts by Capillary Electrophoresis", University of Strathclyde, Glasgow, 26 de Agosto de 1996

"Métodos de Análise e Detecção: Avaliação sensorial de alimentos", M. Rosário Bronze, Jornadas da Alimentação 2006: Qualidade e Segurança dos produtos alimentares, Universidade Lusófona, Lisboa, Junho 2006

Silva Sandra; Florêncio Lígia; Coelho Ana V.; Catulo Luís; Peres Cidália; Bronze M. Rosário; "Análise de compostos fenólicos em azeitonas de mesa da cultivar 'Cordovil de Castelo Branco'; 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

Pimentel, Rita; Bronze, Rosário; "Desenvolvimento de metodologias analíticas para a determinação de resíduos de pesticidas em medicamentos à base de plantas" 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

Antunes Cláudia; Ramos Antero; Mendes Patrícia; Feliciano Rodrigo; Bronze M. Rosário "Variação na composição química de sumos de citrinos sujeitos a envelhecimento acelerado", 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

Lopes H.; Vilas Boas L.; Bronze M.R.; "Compostos fenólicos em amostras de chá: análise por cromatografia líquida e electroforese capilar" 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

Feliciano, Rodrigo;; Silva S.; Coelho, A.V.; Bronze, M.R. "Comparação de perfis cromatográficos de sumos de citrinos analisados por HPLC-DAD e HPLC-MS", 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

Ana Teresa Serra, Ana Matias, Carlos Tiago Cravo, António Pires, Rosário Bronze, Catarina Duarte "Characterization of cherry and grape bioactive extracts", 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

Baptista R., Bronze MR, Ribeiro H., "Characterization of shampoos", Skin and Formulation 2nd Symposium, Versailles, France, October 9-10, 2006

A. Ruiz-Rodriguez, M.R. Bronze, M. nunes da Ponte. "Supercritical fluid extraction of tobacco leaves: a preliminary study on the extraction of free solanesol". SC-109. I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids. PROSCIBA 2007. 10-13/05/2007

Outras comunicações orais

L. Vilas Boas, M. Rosário Bronze, Ion Chromatography, Commett Euro HPLC Training Course, Waterford, 27 de Junho de 1990

L. Vilas Boas, M. Rosário Bronze, Ion Chromatography, Commett Euro HPLC Training Course, Monpellier, 8 de Outubro de 1990

M. Rosário Bronze, L.V. Boas, Análise Cromatográfica de vinhos, IV Encontro Luso-Galego de Química, Faculdade de Farmácia do Porto, Porto, 22-24 de Novembro de 1990

L. Vilas Boas, M. Rosário Bronze, Introduction to Ion Chromatography- Applications, Commett Euro HPLC Training Course, Patras, Abril de 1992

M. Rosário Bronze, L. Carneiro, J.A.V. Paulo, L.V. Boas, Caracterização química de vinhos da Região de Colares, Encontro de Jovens Investigadores em Ciências Farmacêuticas, Faculdade de Farmácia do Porto, Porto, 9-10 de Julho de 1992

M. Rosário Bronze, L.F. Vilas Boas, Análises por Electroforese Capilar para Caracterização de Aguardentes Velhas, 2º Encontro de Química dos Alimentos, Aveiro, Julho 1995

M. Rosário Bronze, L.F. Vilas Boas, Influência da formação de complexos e de pares iónicos nas separações por electroforese capilar, X Encontro Luso-Galego de Química, Porto, 27-29 de Novembro de 1996

M. Rosário Bronze, Luís Filipe Vilas Boas, Application of capillary electrophoresis to the analysis of phenolic compounds in wines and brandies from appellation Controlled Regions near Lisbon, Comunicação no XXIII Congresso Mundial da Vinha e do Vinho, Lisboa, 22-27 de Junho 1998

M. Rosário Bronze, Composición polifenólica del cava mediante electroforesis capilar, XVI Congresso Internacional del Cava, St. Sadurní d'Anoia (Barcelona), 15 de Outubro 1998

M. Rosário Bronze, A. Eduardo Leitão, Armando Ferreira, M. Margarida Lobo Sapata, Mário C. Patrício, Manuel Candeias, Desidratação osmótica de tangerina. II- Influência do processo na composição química, 4º Encontro de Química dos Alimentos, Coimbra, 1-4 de Junho de 1999

M. Rosário Bronze, Qualidade de aguardente: a medronheira do Algarve, 2º Colóquio Valorização da Aguardente de Medronho, São Brás de Alportel, 24 de Julho de 1999

M. Margarida Sapata, Armando Ferreira, M. Rosário Bronze, A. Eduardo Leitão, Teresa Curado, Luís Andrade, Mário C. Patrício, Manuel Candeias, Osmotic dehydration of mandarins: kinetic evaluation and product quality, IDS 2000, International Drying 2000, Holanda, Agosto 2000

M. Nubélia Matos, M. Rosário Bronze, A. Ramos, L. Vilas Boas, Análise de vinhos Moscatel: Caracterização química e sensorial, 5º Encontro de Química dos Alimentos, Porto, 8-11 Maio 2001

M. Rosário Bronze, Luís Vilas Boas, Electroforese capilar e cromatografia. Técnicas rivais ou complementares? 3º Encontro de Cromatografia, Torre do Tombo, Lisboa, 15-17 Dezembro 2003

Margarida Teixeira, M. Vitória San Romão, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Concentrações de 2,4,6-tricloroanisol detectadas por um painel de consumidores", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Gilberto Marques, M.R. Bronze, J.A. Baptista, H.G. Almeida, "Efeito de diferentes métodos de estabilização da folha de Camellia Sinensis (L.) O. Kuntze no teor de teanina e flavanóis", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

"Development of nutraceuticals from grapes and cherries wastes". Ana Teresa Serra, Ana Matias, António Pires, M. Rosário Bronze, Paula Alves, Catarina Duarte. 3rd International Conference of Applications in Nutrition and Health & 1st International Symposium on Antioxidants and Polyphenols: Valorization from Fruits and Vegetable Wastes. Malta, October, 2006.

"In vitro evaluation of olive- and grape-based natural extracts as potential preservatives for food". A.T.Serra, A.A. Matias, A.V.M Nunes, M.C. Leitão, D. Brito, M.R. Bronze, S. Silva, A. Pires, M.T. Crespo, M.V. San Romão, C.M. Duarte, Innovations in Naturals 2008- Natural Preservatives. London, October 2008.

"Protective effect of rosmarinic acid in local and systemic models of inflammation in the rat" João Rocha, Bruno Sepedes, Maria Eduardo-Figueira, Maria Rosário Bronze, Beatriz Silva Lima, Helder Mota-Filipe, XXXIX Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, Lisboa, 3-5 Dezembro 2008.

"Processing cherry waste with supercritical fluids to develop a new promising nutraceutical" C.M.M. Duarte, M. Faustino, A.T. Serra, A.A. Matias, M.R. Bronze, A.R. Sampaio de Sousa.. 11th European Meeting on Supercritical Fluids. Barcelona-Spain, May 2008.

"In vitro evaluation of olive- and grape-based natural extracts as potential preservatives for food". Serra, A.T., Matias, A.A., Nunes, A.V.M., Leitão, M.C., Brito, D., Bronze,R., Silva,S., Pires,A., Crespo,M.T., San Romão, M.V., Duarte,C.M. Innovations in Naturals 2008- Natural Preservatives. London, October 2008.

The use of capillary electrophoresis in drug-drug interactions studies", Serra, H., Bronze, Maria do Rosário, Simplicio, Ana Luísa, " 6º Encontro Nacional de Cromatografia, Universidade da Madeira, 2009.

"Kinetics of Growth and Sophorolipids Production by Rhodotorula bogoriensis". Ribeiro I.A.C., Bronze M.R., Castro M.F., Ribeiro M.H. 2nd Post-Graduate iMed.UL Students Meeting. 3rd December 2010.

"Antimalarial compounds based on quinolimines scaffolds study by Electrospray ionization and triple quadrupole mass spectrometry (ESI-MS/MS), A. Siteo, A.R.F.,B: Gonçalves, D; Rodrigues T.;Lopes, F.; Moreira, R.; Bronze, M. R, XXII Congresso da Sociedade Portuguesa de Química, Braga, 2011.

"Optimization and correlation of HPLC-ELSD and HPLC-MS/MS methods for identification and characterization of sophorolipids". Ribeiro IAC, Bronze MR, Castro MF, Ribeiro MH. 3rd Post-Graduate iMed.UL Students Meeting. 12th December 2011.

Comunicações em painel ("poster")

M. Lucília Gomes, M. Rosário Bronze, "Componentes Fenólicos dos Vinhos: Análise por Electroforese Capilar, 1º Encontro de Química de Alimentos", Santarém, 19 a 22 Dezembro de 1993

- M. Rosário Bronze, L.V. Boas, L. Carneiro, J.A.V. Paulo, A.S. Curvelo Garcia, "Vinhos de Regiões Demarcadas da Zona de Lisboa: Caracterização por HPLC com detector de diodos", 1º Encontro de Química de Alimentos, Santarém, 19 a 22 de Dezembro de 1993
- M. Rosário Bronze, L.V. Boas, M.V. São Romão, "Cortiça: Contribuição para o estudo do gosto a rolha nos vinhos", 1º Encontro de Química de Alimentos, Santarém, 19 a 22 de Dezembro de 1993
- M. Rosário Bronze, L.V. Boas, "Analysis of Wine and Cork Extracts by Capillary Electrophoresis", Oenologie 95, 5e Symposium International d' Oenologie, Bordeaux-Lac, 15-17 Juin, 1995
- M. Rosário Bronze, L.V. Boas, "Contribuição para a caracterização química de vinhos de Carcavelos", IX Encontro Galego-Português de Química, Química Agrária e Alimentaria, Faculdade de Ciências, Lugo, 22-24 Novembro de 1995
- Paulo D. Paixão, M. Rosário Bronze, L. Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química de plantas condimentares: análises por cromatografia líquida e electroforese capilar", 1º Colóquio Nacional de Plantas Aromáticas e Medicinais, Vilamoura, 26-29 de Março de 1996
- M. Rosário Bronze, L.F. Vilas Boas, A.P. Belchior, "Aguardentes e envelhecimento em madeira: análise por electroforese capilar", 3º Encontro de Química de Alimentos, Faro, 23-26 Março 1997
- M. Rosário Bronze, L.F. Vilas Boas, "Characterisation of brandies and wood extracts by capillary electrophoresis", First Symposium In Vino Analytica Scientia, Bordéus, 12-14 Junho 1997
- M. Rosário Bronze, Luís Filipe Vilas Boas, "Analysis of phenolic compounds in old brandies by Capillary Electrophoresis", XIXth International Conference on Polyphenols, Lille, 1-4 Setembro 1998
- M. Rosário Bronze, Luís Filipe Vilas Boas, Ana C. Martins, Mário C. Patrício, "Análise química de aguardentes: validação de método de electroforese capilar para determinação de aldeídos", 4º Encontro de Química dos Alimentos, Coimbra, 1-4 de Junho de 1999
- L.R. Galego, V.R. Almeida, A.J.M. Teixeira, J.P. Jesus, A.N. Martins, M. R. Bronze, L. Vilas Boas, "Aguardente de medronho: envelhecimento em madeira de carvalho", 4º Encontro de Química dos Alimentos, Coimbra, 1-4 de Junho de 1999
- Ana C. Martins, M. Rosário Bronze, Carla Gomes, Aurora N. Martins, L. Vilas Boas, "Plantas aromáticas e condimentares: caracterização por cromatografia e electroforese capila", 4º Encontro de Química dos Alimentos, Coimbra, 1-4 de Junho de 1999
- L.R. Galego, V.R. Almeida, A.N. Martins, M. R. Bronze, L. Vilas Boas, "Caracterização química de aguardentes do Algarve por cromatografia gasosa", 4º Encontro de Química dos Alimentos, Coimbra, 1-4 de Junho de 1999
- L.R. Galego, F. Bento, V.R. Almeida, M. R. Bronze, L. Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química de licores tradicionais (poejo e murta) fabricados com aguardente de figo", 4º Encontro de Química dos Alimentos, Coimbra, 1-4 de Junho de 1999
- Marta Luz, M. Rosário Bronze, Lícinio N. Ferreira, Jorge M. Carvalho, Luís Vilas Boas, "Análise de águas de cozedura de cortiça por HPLC: detecção espectrofotométrica e electroquímica", 1º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 13-15 de Dezembro de 1999
- M. Nubélia Matos, M. Rosário Bronze, Luís Vilas Boas, "Análise de vinhos Moscatel por HPLC com detecção espectrofotométrica e electroquímica", 1º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 13-15 de Dezembro de 1999
- Mário C. Patrício, Ana C. Martins, M. Rosário Bronze, V.R. Almeida, L.R. Galego, L. Vilas Boas, "Análise de licores tradicionais do Algarve: HPLC e electroforese capilar", 1º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 13-15 de Dezembro de 1999
- Ana Fraga, M. Rosário Bronze, Luís Vilas Boas, "Análise de compostos voláteis de pêssegos e damascos por microextração em fase sólida", 1º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 13-15 de Dezembro de 1999
- Ana Fraga, M. Rosário Bronze, Manuel Candeias, Luís Vilas Boas, "Volatile compounds in processed apricots: analysis by SPME-GC-MS", 23rd International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy, Junho 5-10, 2000
- M. Nubélia Matos, M. Rosário Bronze, Luís Vilas Boas, "Licoorous wines:analysis by SPME-GC-MS", 23rd International Symposium on Capillary Chromatography, Riva del Garda, Italy, Junho 5-10, 2000
- Armando Ferreira, M. Margarida Sapata, A. Eduardo Leitão, M. Rosário Bronze, Teresa Curado, Luís Andrade, Carla Antunes, Ana M. Fraga, Manuel Candeias, "Influence of "combined" Osmotic dehydration processes on quality of apricots", IDS 2000, International Drying 2000, Holanda, Agosto 2000
- Ana Fraga, M. Rosário Bronze, Manuel Candeias, Luís Vilas Boas, "Análise por cromatografia líquida de damascos sujeitos a um processo de desidratação osmótica", XIV Encontro Luso-Galego de Química, Braga, 22-24 Novembro de 2000.
- Luis Miguel, João Noronha, Maria do Rosário Bronze, "Desenvolvimento de uma lista de termos (atributos) para caracterização sensorial de conservas de patés de sardinha", XIV Encontro Luso-Galego de Química, Braga, 22-24 Novembro de 2000.
- Nubélia Matos, M. Rosário Bronze, Luís Vilas Boas, "A evolução de compostos fenólicos em vinhos Moscatel de Setúbal: análise por cromatografia líquida", XIV Encontro Luso-Galego de Química, Braga, 22-24 Novembro de 2000.
- L.R.Galego, V.R. Almeida, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Characterisation of arbutus brandies by chemical analysis", In Vino Analytica Scientia, Bordéus, 14-16 de Junho 2001
- L.R.Galego, V.R. Almeida, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Contribution to the chemical characterisation of myrtle liquor", In Vino Analytica Scientia, Bordéus, 14-16 de Junho 2001
- Rodrigo Feliciano, Antero Ramos, M. Rosário Bronze, "Análise Química e Sensorial de néctares de pêra", 5º Encontro de Química de Alimentos, Porto, 8-11 Maio 2001
- M. Soares, M. Rosário Bronze, A. Ferreira, M. Sapata, A. Leitão, L. Andrade, M. Candeias, "Efeito do processo de Desidratação Osmótica na composição Química de ameixa processada", 5º Encontro de Química de Alimentos, Porto, 8-11 Maio 2001
- Ana Fraga, M. Rosário Bronze, M. Candeias, L. Vilas Boas, "Estudo da composição química do soluto utilizado na desidratação osmótica de damascos", 5º Encontro de Química de Alimentos, Porto, 8-11 Maio

2001

- L.R.Galego, F.J.A. Bento, V.R. Almeida, A.J.M. Teixeira, J.P. Jesus, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Aguardente de medronho: envelhecimento em madeira de carvalho", 5º Encontro de Química de Alimentos, Porto, 8-11 Maio 2001
- Mário C. Patrício, M. Rosário Bronze, A. Ferreira, M. Candeias, L. Vilas Boas, "Estudo da composição em carotenóides presentes em fruta e fruta processada", 5º Encontro de Química de Alimentos, Porto, 8-11 Maio 2001
- M. Nubélia Matos, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Chemical and Sensorial Characterisation of Portuguese Moscatel Fortified Wines", 4th Pangborn Sensory Science Symposium, Dijon, 22-26 Julho 2001
- R. Feliciano, M.R. Bronze, "Sensorial and Chemical Analysis of Pear Nectars", 4th Pangborn Sensory Science Symposium, Dijon, 22-26 Julho 2001
- V.R. Almeida, L.R.Galego, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Análise de aguardentes de medronho por HPLC e Electroforese Capilar", 2º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 10-12 Dezembro 2001
- R.Feliciano, Antero Ramos, M.R. Bronze, "Néctares de pêra: perfis cromatográficos e comparação com os resultados da avaliação sensorial", 2º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 10-12 Dezembro 2001
- Cláudia Santinho, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Comparação de perfis cromatográficos de tomates e produtos derivados", 2º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 10-12 Dezembro 2001
- L.R.Galego, F.J.A. Bento, V.R. Almeida, A.J.M. Teixeira, J.P. Jesus, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Licor de murta: contributo para o conhecimento da evolução de compostos terpénicos", 2º Encontro Nacional de Cromatografia, Lisboa, 10-12 Dezembro 2001
- M. Nubélia Bravo, M. Rosário Bronze, L.F. Vilas Boas, "Colour of Portuguese Moscatel fortified wines: instrumental and sensory evaluation", Functionalities of pigments in food, Lisboa, 11-14 de Junho 2002
- M. Candeias, M.M. Sapata, A. Ferreira, M.R. Bronze, A. Leitão, L. Andrade, T. Curado, C. Antunes, "Estudo da estabilidade de damasco osmodesidratado", Maduración y Post- Recolección 2002, VI Simpósio Nacional y III Ibérico, Madrid 2-5 Outubro 2003.
- A Ferreira, M.M. Sapata, L. Andrade, A. Leitão, M.R. Bronze, M.B. Sousa, T. Curado, C. Antunes, "Efeito da reutilização da solução desidratante na qualidade da tangerina", Maduración y Post- Recolección 2002, VI Simpósio Nacional y III Ibérico, Madrid 2-5 Outubro 2003.
- M.M. Sapata, A Ferreira, A. Leitão, M.R. Bronze, M.B. Sousa, T. Curado, C. Antunes, "Caracterização da solução desidratante no processamento de tangerina", Maduración y Post- Recolección 2002, VI Simpósio Nacional y III Ibérico, Madrid 2-5 Outubro 2003.
- Heroína Blanco, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Análises de compostos fenólicos em vinagres", 1º Congresso da Sociedade Portuguesa de Ciências Farmacêuticas, Lisboa, 14-16 de Abril 2003.
- M.M. Sapata, A Ferreira, L. Andrade, H. Quaresma, M.B. Sousa, T. Curado, M. Candeias, A. Leitão, M.R. Bronze, "Caracterização físico-química e microbiológica de solução reutilizada na desidratação osmótica de tangerina", II Congresso Nacional de Ciência y Tecnología de los Alimentos, Orihuela, 3-6 Junho 2003.
- A. Leitão, M.R. Bronze, M.M. Sapata, A Ferreira, L. Andrade, C. Antunes, M.B. Sousa, T. Curado, M. Candeias, "Evolução da composição química da solução reutilizada na desidratação osmótica de tangerina", II Congresso Nacional de Ciencia y Tecnología de los Alimentos, Orihuela, 3-6 Junho 2003.
- M.R. Bronze, M.M. Sapata, A Ferreira, A. Leitão, L. Andrade, M.B. Sousa, T. Curado, C. Antunes, M. Candeias, "Processamento osmótico de tangerina: estudo da solução desidratante por HPLC-DAD e GC-MS", 6º Encontro de Química dos Alimentos, Lisboa, Junho 2003.
- A. Leitão, M.M. Sapata, A Ferreira, L. Andrade, M.B. Sousa, T. Curado, C. Antunes, M. Candeias, M.R. Bronze, "Reutilização de soluções osmóticas. Efeito na qualidade de tangerina", 6º Encontro de Química dos Alimentos, Lisboa, Junho 2003.
- M.M. Sapata, A Ferreira, A. Leitão, L. Andrade, M.B. Sousa, T. Curado, C. Antunes, M. Candeias, M.R. Bronze, "Evolução da solução desidratante no processamento osmótico de tangerina", 6º Encontro de Química dos Alimentos, Lisboa, Junho 2003.
- Heroína Blanco, Luis Vilas Boas, M. Rosário Bronze, "Analysis of volatile compounds in wine vinegar", In vino Analytica Scientia, Aveiro, 10-12 Julho de 2003.
- M. Nubélia Bravo, M. José Rei, Marco Filipe, M. Rosário Bronze, Luis Vilas Boas, "Analysis of Moscatel wines by LC with absorption, fluorescence and electrochemical detection", In vino Analytica Scientia, Aveiro, 10-12 Julho de 2003.
- Ludovina Galego, Valentim Almeida, Luis Vilas Boas, M. Rosário Bronze, "Analysis of monoterpenic compounds in myrtle liquor using solid phase micro extraction", In vino Analytica Scientia, Aveiro, 10-12 Julho de 2003.
- C.M.M. Duarte, A.A. Matias, A.V.M. Nunes, M.R. Bronze, I. Mota Veiga, M. Nunes da Ponte, "Separation of antioxidant components from White grape skin and seeds using compressed carbon dioxide" Proc. Of the 6th International Symposium on Supercritical Fluids, Versailles, France, 2003.
- A. Raquel S. Sousa, Ana M. Nunes, Ana F. Matias, M. Rosário Bronze, M. Nunes da Ponte, Catarina M. M. Duarte, "Solubility in supercritical carbon dioxide of two antioxidant compounds contained in olive by-products", Sociedade Portuguesa de Química, Lisboa, 31 Agosto-03 Setembro 2003.
- M. Rosário Bronze, Rodrigo Feliciano, "Phenolic compounds in pear nectars: analysis by HPLC-DAD-ED-FD", 1st International Conference on Polyphenols and Health, Vichy, 18-21 Novembro 2003.
- A.M. Nunes, A.F. Matias, M. Nunes da Ponte, M.R. Bronze, C.M.M. Duarte, "Polyphenolic content and antioxidant properties of olive by -product extracts", 1st International Conference on Polyphenols and Health, Vichy, 18-21 Novembro 2003
- M. Nubélia Bravo, M. Rosário Bronze, Luís Vilas Boas, "Análise dos teores em ácidos orgânicos no vinho Moscatel por electroforese capilar", 3º Encontro de Cromatografia, Torre do Tombo, Lisboa, 15-17 Dezembro 2003
- M. R. Bronze, L. Vilas Boas, A. Ramos, M. N. Bravo, "Sensory Properties and Chemical Data from Portuguese Moscatel Licourous Wine", Julho, Florença, 2004

C.M.M. Duarte, A.A. Matias, Ana M. Nunes, A. R. Sampaio de Sousa, R. Ruivo, M.R. Bronze, M. Nunes da Ponte, " Development of a clean process for recovery of natural phenolic compounds from wine byproducts", V Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, 21 a 23 Abril, Florianópolis – Brasil 2004

Ana M. Nunes, Ana A. Matias, A. R. Sampaio de Sousa, Rosário Bronze, Manuel Nunes da Ponte, Catarina M.M. Duarte, "Supercritical Fluid Extraction of Natural Antioxidants from olive by-products by using Supercritical Mixtures of CO₂ and Ethanol", V Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, 21 a 23 Abril, Florianópolis – Brasil 2004

Heroína Blanco, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química e sensorial de vinagres", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Maria Nubélia Matos, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Análise de vinhos Moscatel de Setúbal por cromatografia gasosa associada à olfactometria", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

M.R. Bronze, Sofia Silva, M. Inês Amaro, M. Teresa Wabnitschneider, "Limiares de detecção e identificação dos sabores básicos: comparação entre uma população jovem universitária e idosos", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Heroína Blanco, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química e sensorial de vinagres", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Sandra Silva, Ana Matias, Ana Nunes, Catarina Duarte, Ana V. Coelho, M. Rosário Bronze, "Identificação de glicósidos de quercetina em resíduos de uva branca por LC com diferentes detectores e LC/MS", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Heroína Blanco, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química e sensorial de vinagres", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Gilberto Marques, M. Rosário Bronze, José A. Batista, Helena G. Almeida, "Determinação do teor de teanina e catequinas no chá dos Açores por Electroforese Capilar e HPLC", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Sandra Silva, M. Lucília Gomes, Luís Vilas Boas, Ana Matias, Ana Nunes, Catarina Duarte, Ana V. Coelho, M. Rosário Bronze, "Liquid chromatography hyphenated with mass spectrometry in the analysis of phenolic compounds in olive tree products and grape by-products", High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2005, Stockholm, 26-30 Junho 2005

M. Rosário Bronze, Sandra Silva, M. Nubélia Bravo, Catarina Duarte, Teresa Serra, Ana V. Coelho, Luís Vilas Boas, "Production of Muscatel wines: analysis of phenolic compounds by LC-DAD-FD-ED and MS", HPLC 2005, Stockholm, 26-30 Junho 2005

M. Rosário Bronze, Sandra Silva, M. Nubélia Bravo, Catarina Duarte, Teresa Serra, Ana V. Coelho, Luís Vilas Boas, "Production of Muscatel wines: Analysis of phenolic compounds by LC-DAD-FD-ED and MS", In vino analytica Scientia, Montpellier, 2005

Heroína Blanco, Luís Vilas Boas, M. Rosário Bronze "Volatile compounds in Portuguese wine vinegars", In vino analytica Scientia, Montpellier, 2005

Marta Contente, M. Nubélia Bravo, Sandra Silva, Maria Eduardo Figueira, M.R. Bronze, "Red grape skin extracts: characterization and anti-inflammatory effect", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

M.N. Bravo, S. Silva, A.V. Coelho, L. Vilas Boas, M.R. Bronze, "Characterization of some phenolic compounds in Muscatel dessert wines", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

Pedro F. Bronze, Manuel Brás, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Analysis of pigments in red fruits extracts by thin layer chromatography", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

Silva Sandra, Florêncio Lígia, Bronze M. Rosário, Coelho Ana V., Catulo Luís, Cordeiro Ana Isabel, Peres Cidália, "Analysis of phenolic compounds in fruits and brines of portuguese olive tree cultivars by HPLC with different detectors and mass spectrometry", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

Hugo Serra, Ana Luísa Simplicio, Maria do Rosário Bronze, "Comparision of CE and HPLC Methods for the Analysis of Flavonoids" 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

"Comparação de perfis cromatográficos de sumos de citrinos analisados por HPLC-DAD e HPLC-MS" Rodrigo Feliciano, S. Silva; A.V. Coelho, M.R. Bronze, 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

"Characterization of cherry and grape bioactive extracts", Ana Teresa Serra, Ana Matias, Carlos Tiago Cravo, António Pires, M. Rosário Bronze, Catarina Duarte 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

"Characterization of shampoos", R. Baptista, M.R Bronze, H. Ribeiro, Skin and Formulation 2nd Symposium, Versailles, France, October 9-10, 2006

"Análise de compostos fenólicos em azeitonas de mesa da cultivar 'Cordovil de Castelo Branco"; Sandra Silva; Lígia Florêncio; Ana V. Coelho; Luís Catulo; Cidália Peres; M. Rosário Bronze; 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

"Desenvolvimento de metodologias analíticas para a determinação de resíduos de pesticidas em medicamentos à base de plantas", Rita Pimentel, M. Rosário Bronze; 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

"Variação na composição química de sumos de citrinos sujeitos a envelhecimento acelerado" Cláudia Antunes; Antero Ramos; Patrícia Mendes; Rodrigo Feliciano; M. Rosário Bronze, 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

"Caracterização de Extractos Bioactivos de Cereja e Uva".Ana Teresa Serra, Ana Matias, Carlos Tiago Cravo, António Pires, M. Rosário Bronze, Catarina Duarte. 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia. Sesimbra, 2-3 Junho 2006.

"Compostos fenólicos em amostras de chá: análise por cromatografia líquida e electroforese capilar" H. Lopes; L. Vilas Boas; M.R. Bronze; 1º Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Sesimbra , 2 a 3 de Junho de 2006.

"Sensorial and physical chemical characterisation of shampoos", H. Ribeiro, R. Baptista, M. R. Bronze, Skin

and Formulation, 2nd Symposium, APGI, Versailles, Outubro 2006.

"Compostos fenólicos e actividade anti-inflamatória de azeites comerciais" Sandra Silva, Bruno Sepedes, João Rocha, Joana Fernandes, Helder Mota-Filipe, M. Eduardo Figueira, M. Rosário Bronze, 8º Encontro de Química dos Alimentos, Beja, 4 a 7 de Março de 2007.

"Perfil de compostos fenólicos e sensorial em azeitona de mesa da cultivar 'Azeiteira': estudos de fermentação com *Lactobacillus pentosus*", Sandra Silva, Joana Fernandes, Cristina Pintado, Luís Catulo, Cidália Peres, M. Rosário Bronze, 8º Encontro de Química dos Alimentos, Beja, 4 a 7 de Março de 2007.

"Envelhecimento de sumos de citrinos em diferentes tipos de embalagem" R. Feliciano, C. Antunes, P. Mendes, M.R. Bronze, 8º Encontro de Química dos Alimentos, Beja, 4 a 7 de Março de 2007.

"Determinação de compostos aromáticos em diferentes variedades e tipos comerciais de arroz" R. Feliciano, M.J. Trigo, C. Brites, M.R. Bronze, 8º Encontro de Química dos Alimentos, Beja, 4 a 7 de Março de 2007.

"trans-resveratrol content in Muscatel fortified wines" M.N. Bravo, R. Feliciano, S. Silva, A. V. Coelho, L. Vilas Boas, M. R. Bronze, 8º Encontro de Química dos Alimentos, Beja, 4 a 7 de Março de 2007.

"Looking for Functionality in Typical Portuguese Apples: comparison between different cultivars", Ana Teresa Serra, Rodrigo Feliciano, M. Rosário Bronze, Rui O. Duarte, Agostinho de Carvalho, Catarina M. M.Duarte. 4th International Conference on Polyphenols Applications & Symposium on Functional Drinks and Smart Water, 14-16 November 2007.

"Evaluation of Antioxidant Capacity using complementary methodologies", Ana Teresa Serra, Ana A. Matias, Raquel F. M. Frade, M. Rosário Bronze, Rui O. Duarte, Catarina M. M.Duarte. 4th International Conference on Polyphenols Applications & Symposium on Functional Drinks and Smart Water, Malta, 14-16 November 2007.

"Supercritical fluid extraction of tobacco leaves: a preliminary study on the extraction of free solanesol". A. Ruiz-Rodriguez, M.R. Bronze, M. Nunes da Ponte. I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids. PROSCIBA 2007. 10-13/05/2007.

"Analysis of ethyl esters in Portuguese Muscatel fortified wines by HPLC-MS: Comparison with other detectors, M.N. Bravo, L. Vilas Boas, I. Joglar, M.R. Bronze, RNEM, Aveiro 2007.

"Determination of dissociation constants of flavones and flavanones by capillary Electrophoresis", Hugo Serra, M. Rosário Bronze, Ana Luisa Simplicio, 5º Encontro de cromatografia, Aveiro 2007.

"Characterization of Portuguese Muscatel fortified wines (Setúbal Region)", M.N. Bravo, R. Feliciano, A.V. Coelho, L. Vilas Boas, M.R. Bronze, 5º Encontro de cromatografia, Aveiro 2007.

"Prediction of intestinal absorption and metabolism of pharmacologically active flavones and flavanones", H. Serra, T. Mendes, M.R. Bronze, Ana Luisa Simplicio, Bioavailability (BA) and Bioequivalence (BE): Focus on Physiological Factors and Variability, Athens, Greece, October 1-2, 2007

"Moscatel white grape extract: chemical composition and health effect", Maria N. Bravo, L. Vilas Boas, Maria E. Figueira, Maria R. Bronze, A.T. Serra, A.A Matias, R. Feliciano, M.R. Bronze, R.O Duarte, A. Carvalho, P.M. Alves, C.M. Duarte, XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, July 2008.

"Looking for functionality in apple cultivars- a study focused on radical scavenging and anticancer activity", A.T. Serra, A.A Matias, R. Feliciano, M.R. Bronze, R.O Duarte, A. Carvalho, P.M. Alves, C.M. Duarte, XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, July 2008.

"Phytochemical characterization of leaf and root tissues from raspberry, including antioxidant activity evaluation", Lucélia R. Tavares, D. Barata, D. Carrilho, T. Serra, R. Feliciano, R. Bronze, P. Oliveira, R. Ferreira, XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, July 2008.

"Functional Apples?" A.T Serra., A.A. Matias, R.F.M. Frade, M.R. Bronze, A. Carvalho, P.M. Alves, C.M.M. Duarte, Functional Foods Conference, EULAF Meeting. Porto-Portugal, May 2008.

"Valorization of Portuguese agro-food residues- Potential functional food with activity towards colon cancer", A.A. Matias, A.T. Serra, R.F.M. Frade, M.R. Bronze, P.M. Alves, C.M.M Duarte, Functional Foods Conference, EULAF Meeting. Porto-Portugal, May 2008.

"Determination of a-tocopherol in vegetable oils by Fourier Transform Infrared Spectroscopy", Sandra Silva, Nuno Rosa, António Ferreira, Luís Vilas Boas, M. Rosário Bronze, AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Lisbon, 17th and 18th April 2008

"Moscatel white wines: phenolic compounds content and antioxidant activity", Marilda Pires, Rodrigo Feliciano, M. Rosário Bronze, AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia Lisbon, 17th and 18th April 2008.

"Analysis of off-flavours in simulated matrices and fresh orange juice", Mafalda Cadima, Rodrigo Feliciano, M. Rosário Bronze, AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia Lisbon, 17th and 18th April 2008.

Mecha, E.; Vaz Patto, M.C.; Bronze, M.R. (2013) Portuguese traditional varieties of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) – An approach to beans diversity through phenolic composition study! In Book of Abstracts of the First Legume Society Conference, 9-11th May, Novi Sad, Serbia, p. 27.

Mecha, E.; Belo, M.; Carbas, B.; Brites, C.; Vaz Patto, M.C. and Bronze, M.R. (2012) Maize bread "broa": are traditional Portuguese maize varieties responsible for different flavours? In Book of Abstracts of the International Conference on new knowledge on chemical reactions during food processing and storage: Chemical Reactions in Foods VII. Prague, Czech Republic. 14-16 November, p. 166.

Brites, C.; Carbas, B.; Trigo, M.J.; Bronze, M.R.; Mendes-Moreira, P. and Vaz Patto, M.C. (2013) Addressing food quality diversity of maize and beans accessions on intercropping systems. To be presented on the International Association for Cereal Science & Technology Conference: Grains For Quality Of Life. 24-28 August, Perth, Australia.

Carbas, B.; Mecha, E.; Serra, A.T.; Serrano, M.C.; Bronze, M.R.; Vaz Patto, M.C. and Brites, C. (2013) Characterization of tocopherols, tocotrienols, phenolic compounds and antioxidant activity in Portuguese common bean germplasm. To be presented on the International Association for Cereal Science & Technology Conference: Grains For Quality Of Life. 24-28 August, Perth, Australia.

Brites, C.; Carbas, B.; Faustino, J.; Bronze, M.R.; Silva, A.; Veiga, H.I.M.; Mendes-Moreira, P.; Rodrigues,

J.C.; Simões, R.; Meneses, J.C. and Vaz Patto, M.C. (2013) Exploring food quality traits diversity on Portuguese maize inbred lines. To be presented on the International Association for Cereal Science & Technology Conference: Grains For Quality Of Life. 24-28 August, Perth, Australia.

C.M.M. Duarte, A.A. Matias, Ana M. Nunes, A. R. Sampaio de Sousa, R. Ruivo, M.R. Bronze, M. Nunes da Ponte, " Development of a clean process for recovery of natural phenolic compounds from wine byproducts", V Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, 21 a 23 Abril, Florianópolis - Brasil 2004

Ana M. Nunes, Ana A. Matias, A. R. Sampaio de Sousa, Rosário Bronze, Manuel Nunes da Ponte, Catarina M.M. Duarte, "Supercritical Fluid Extraction of Natural Antioxidants from olive by-products by using Supercritical Mixtures of CO₂ and Ethanol", V Brazilian Meeting on Supercritical Fluids, 21 a 23 Abril, Florianópolis - Brasil 2004

Heroína Blanco, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química e sensorial de vinagres", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Maria Nubélia Matos, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Análise de vinhos Moscatel de Setúbal por cromatografia gasosa associada à olfactometria", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

M.R. Bronze, Sofia Silva, M. Inês Amaro, M. Teresa Wabndschneider, "Limiares de detecção e identificação dos sabores básicos: comparação entre uma população jovem universitária e idosos", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Heroína Blanco, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química e sensorial de vinagres", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Sandra Silva, Ana Matias, Ana Nunes, Catarina Duarte, Ana V. Coelho, M. Rosário Bronze, "Identificação de glicósidos de queracetina em resíduos de uva branca por LC com diferentes detectores e LC/MS", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Heroína Blanco, M.R. Bronze, Luís Vilas Boas, "Contribuição para a caracterização química e sensorial de vinagres", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Gilberto Marques, M. Rosário Bronze, José A. Batista, Helena G. Almeida, "Determinação do teor de teanina e catequinas no chá dos Açores por Electroforese Capilar e HPLC", 7º Encontro de Química dos Alimentos, a realizar em Viseu de 13 a 16 de Abril de 2005

Sandra Silva, M. Lucília Gomes, Luís Vilas Boas, Ana Matias, Ana Nunes, Catarina Duarte, Ana V. Coelho, M. Rosário Bronze, "Liquid chromatography hyphenated with mass spectrometry in the analysis of phenolic compounds in olive tree products and grape by-products", High Performance Liquid Phase Separations and Related Techniques, HPLC 2005, Stockholm, 26-30 Junho 2005

M. Rosário Bronze, Sandra Silva, M. Nubélia Bravo, Catarina Duarte, Teresa Serra, Ana V. Coelho, Luís Vilas Boas, "Production of Muscatel wines: analysis of phenolic compounds by LC-DAD-FD-ED and MS", HPLC 2005, Stockholm, 26-30 Junho 2005

M. Rosário Bronze, Sandra Silva, M. Nubélia Bravo, Catarina Duarte, Teresa Serra, Ana V. Coelho, Luís Vilas Boas, "Production of Muscatel wines: Analysis of phenolic compounds by LC-DAD-FD-ED and MS", In vino analytica Scientia, Montpellier, 2005

Heroína Blanco, Luís Vilas Boas, M. Rosário Bronze "Volatile compounds in Portuguese wine vinegars", In vino analytica Scientia, Montpellier, 2005

Marta Contente, M. Nubélia Bravo, Sandra Silva, Maria Eduardo Figueira, M.R. Bronze, "Red grape skin extracts: characterization and anti-inflammatory effect", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

M.N. Bravo, S. Silva, A.V. Coelho, L. Vilas Boas, M.R. Bronze, "Characterization of some phenolic compounds in Muscatel dessert wines", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

Pedro F. Bronze, Manuel Brás, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, "Analysis of pigments in red fruits extracts by thin layer chromatography", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

Silva Sandra, Florêncio Lígia, Bronze M. Rosário, Coelho Ana V., Catulo Luís, Cordeiro Ana Isabel, Peres Cidália, "Analysis of phenolic compounds in fruits and brines of portuguese olive tree cultivars by HPLC with different detectors and mass spectrometry", 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

Hugo Serra, Ana Luísa Simplicio, Maria do Rosário Bronze, "Comparision of CE and HPLC Methods for the Analysis of Flavonoids" 4º Encontro de Cromatografia, Évora, 12-14 de Dezembro de 2005

"Prediction of intestinal absorption and metabolism of pharmacologically active flavones and flavanones", H. Serra, T. Mendes, M.R. Bronze, Ana Luísa Simplicio, Bioavailability (BA) and Bioequivalence (BE): Focus on Physiological Factors and Variability, Athens, Greece, October 1-2, 2007

A. Ruiz-Rodriguez, M.R. Bronze, M. Nunes da Ponte. "Supercritical fluid extraction of tobacco leaves: a preliminary study on the extraction of free solanesol". SC-109. I Iberoamerican Conference on Supercritical Fluids. PROSCIBA 2007. 10-13/05/2007

M.N. Bravo, L. Vilas Boas, I. Joglar, M.R. Bronze, ANALYSIS OF ETHYL ESTERS IN PORTUGUESE MUSCATEL FORTIFIED WINES BY HPLC-MS: COMPARISON WITH OTHER DETECTORS, RNEM, Aveiro 2007

Hugo Serra, Maria do Rosário Bronze, Ana Luísa Simplicio, DETERMINATION OF DISSOCIATION CONSTANTS OF FLAVONES AND FLAVANONES BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS, 5º Encontro de cromatografia, Aveiro 2007

M.N. Bravo, R. Feliciano, A.V. Coelho, L. Vilas Boas, M.R. Bronze, CHARACTERIZATION OF PORTUGUESE MUSCATEL FORTIFIED WINES (SETÚBAL REGION), 5º Encontro de cromatografia, Aveiro 2007

SILVA Sandra, ROSA Nuno, FERREIRA António, VILAS BOAS Luís, BRONZE M. Rosário, Determination of α-tocopherol in vegetable oils by Fourier Transform Infrared Spectroscopy, AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia Lisbon, 17th and 18th April 2008

Marilda Pires, Rodrigo Feliciano, M. Rosário Bronze, Moscatel white wines: phenolic compounds content and antioxidant activity, AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia Lisbon, 17th and 18th April 2008

Mafalda Cadima, Rodrigo Feliciano, M. Rosário Bronze, ANALYSIS OF OFF-FLAVOURS IN SIMULATED MATRICES AND FRESH ORANGE JUICE, AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia Lisbon, 17th and 18th April 2008

Carvalho, P.M. Alves, C.M. Duarte, XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, 2008. "Looking for functionality in apple cultivars- a study focused on radical scavenging and anticancer activity", A.T. Serra, A.A Matias, R. Feliciano, M.R. Bronze, R.O Duarte, A. Carvalho, P.M. Alves, C.M. Duarte, XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, 2008.

Lucélia R. Tavares, D. Barata, D. Carrilho, T. Serra, R. Feliciano, R. Bronze, P. Oliveira, R. Ferreira, "Phytochemical characterization of leaf and root tissues from raspberry, including antioxidant activity evaluation", XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, 2008.

A.T Serra., A.A. Matias, R.F.M. Frade, M.R. Bronze, A. Carvalho, P.M. Alves, C.M.M. Duarte "Functional Apples?", Functional Foods Conference, EULAF Meeting. Porto, 2008.

A.A. Matias, A.T. Serra, R.F.M. Frade, M.R. Bronze, P.M. Alves, C.M.M Duarte, "Valorization of Portuguese agro-food residues- Potential functional food with activity towards colon cancer", Functional Foods Conference, EULAF Meeting. Porto, 2008.

Sandra Silva, Nuno Rosa, António Ferreira, Luís Vilas Boas, M. Rosário Bronze,"Determination of a-tocopherol in vegetable oils by Fourier Transform Infrared Spectroscopy", AOAC Europe Section International Workshop, II Encontro Nacional de Bromatologia, Hidrologia e Toxicologia, Lisbon, 2008.

OLIVEIRA, Raquel Grando de ; Bronze, Maria do Rosário ; PRADO, Marcelo Alexandre"Development of extraction methodology of flavonoids in fruit Jelly", , 32nd International Symposium on Capillary Chromatography, Riva Del Garda, Itália, 2008.

OLIVEIRA, Raquel Grando de ; Bronze, Maria do Rosário ; PRADO, Marcelo Alexandre,"Simultaneous analysis of catechin, epicatechin, rutin, narirutin, myricetin, quercetin and kaempferol through HPLC" 32nd International Symposium on Capillary Chromatography, 2008, Riva Del Garda, Italia.

João Rocha, Bruno Sepedes, Mª Eduardo Figueira, Mª Rosário Bronze, Beatriz Silva Lima, Helder Mota Filipe, "Protective effect of rosmarinic acid in local and systemic models of inflammation in the rat" XXXIX Reunião Anual da Sociedade Portuguesa de Farmacologia, Lisboa, 2008.

Maria N. Bravo, L. Vilas Boas, Maria E. Figueira, A.T. Serra, A.A Matias, R. Feliciano, M.R. Bronze, R.O Duarte, A. Carvalho, P.M. Alves, C.M. Duarte"Moscatel white grape extract: chemical composition and health effect", , XXIVth International Conference on Polyphenols, Salamanca-Spain, 2008.

Ana Fulgêncio, M. Nubélia Bravo, L.V. Boas, M.R. Bronze,"Fortified Moscatel wine: a colour evaluation approach", Pangborn Conference, Florence, 2009.

Nobre A, Vicente A, Ceroula V, Silva NA, Duarte A, Ribeiro H, Bronze R. , "Avaliação sensorial de geles de aplicação cutânea", , II Congresso Nacional de Ciências Dermatocosméticas, Lisboa 2009.

S. Nunes, C. Antunes, M.N. Bravo, V.R. Almeida, L. Vilas Boas, M.R. Bronze."Volatile Compounds in Moscatel Wines" . In vino Analytica Scientia, Angers, 2009.

M.N. Bravo, A.L. Fulgêncio, L. Vilas Boas, M.R. Bronze "Contribution of phenolic compounds to the colour of Moscatel fortified wines". In vino Analytica Scientia, Angers, 2009.

Silva, S.; Domastrogiovanni, G.; Vilas Boas, L.; Bronze, M. R., "Phenolic compounds in portuguese and spanish virgin olive oils: screening for oleocanthal using mass spectrometry"; 4th International Conference on Polyphenols and Health, Harrogate - UK, 2009.

Pimpão R.C., Santos, C.N., Tavares, L., Carrilho, D., Tyagi, M., Barata, D., Serra, A.T., Duarte, C.M.M., Duarte, R.O., Feliciano, R., Bronze, M.R., Ferreira, R.B., Espírito-Santo, D. "Medicinal plants endemic from Macaronesia: polyphenolic profile and its antioxidant properties". (2009). 4th International Conference on Polyphenols and Health, Harrogate - UK, 2009.

João Rocha, Rosário Bronze, Bruno Sepedes, Beatriz Lima, Helder Mota-Filipe, Maria Eduardo Figueira."Evaluation of the anti-inflammatory effect of rosmarinic acid, the primary phenolic constituent of rosemary (Rosmarinus officinalis L.)" 2º Congresso Iberoamericano de Fitoterapia Lisboa, 2009.

João Rocha, Bruno Sepedes, Maria Eduardo-Figueira, Maria Rosário Bronze, Beatriz Silva Lima, Helder Mota-Filipe."Rosmarinic acid attenuates inflammatory-induced organ injury in thermal injury and liver ischemia-reperfusion injury", European Shock Society Congress, Lisbon, 2009.

João Rocha, Bruno Sepedes, Maria Eduardo-Figueira, Maria Rosário Bronze, Beatriz Silva Lima, Helder Mota-Filipe. "Anti-inflammatory effect of Rosmarinic acid on a model of carrageenan-induced paw edema" European Shock Society Congress, Lisbon, 2009.

João Rocha, Bruno Sepedes, Maria Eduardo-Figueira, Maria Rosário Bronze, Beatriz Silva Lima, Helder Mota-Filipe. "Rosmarinic acid attenuates inflammatory-induced organ injury in thermal injury and liver ischemia-reperfusion injury" Experimental Biology. New Orleans - USA, 2009.

João Rocha, Bruno Sepedes, Maria Eduardo-Figueira, Maria Rosário Bronze, Beatriz Silva Lima, Helder Mota-Filipe."Anti-inflammatory effect of Rosmarinic acid on a model of carrageenan-induced paw edema". Experimental Biology. New Orleans - USA, 2009.

A. Nobre, A. Vicente, V. Ceroula, A. N. Silva, A. Duarte, H. Ribeiro, R. Bronze,"Avaliação sensorial de geles de aplicação cutânea" . Encontro de Ciencias Dermocosméticas, Lisboa, 2009.

Tyagi, M., L. Tavares, C. Santos, R. Pimpão, S. Fortalezas, R. Feliciano, R. Bronze, R. Ferreira"Armeria rouyania: a rich source of vitamin C for nutraceuticals" .International Conference Foodomics, Cesena, 2009.

R. Pimpão, L. Tavares, C. Santos, M. Tyagi , S. Fortalezas, R. Feliciano, R. Bronze, M. Silva, V. Varzea, R.

Ferreira."Coffee production wastes are rich sources in high antioxidant phenolic compounds" International Conference Food-omics, Cesena, 2009.

M.N. Bravo, H. Serra, L. Vilas Boas, A.L. Simplicio, M.R. Bronze"Evaluation of Compounds of Moscatel Wines: *in vitro* Absorption and Caco-2 cell model", 9º Encontro de Química dos Alimentos, Açores, 2009.

Serra, Hugo, Bronze, M. Rosário, Simplicio, Ana Luisa"Development, Validation and Application of a Capillary Electrophoresis Method for Quantification of Clopidogrel and its Carboxylic Acid Derivative", Innsbruck , Austria, 2009.

João Rocha, Rosário Bronze, Bruno Sepedes, Beatriz Lima, Helder Mota-Filipe, Maria Eduardo Figueira."Evaluation of the anti-inflammatory effect of rosmarinic acid, the primary phenolic constituent of rosemary (*Rosmarinus officinalis L.*)". 2º Congresso Iberoamericano de Fitoterapia Lisboa, 2009.

"Raspberry as a potential functional food: issues surrounding health claims in Europe" M. Bettencourt-Câmara, MR Bronze, ME Figueira. IHC, Lisboa, 2010.

"Simultaneous quantification of salicylic, abscisic and jasmonic acids in coffee leaf extracts by HPLC-DAD-MS/MS" Sá, M.1; Bronze, M.R., Guerra-Guimarães, L., Vilas Boas, L., Ferreira, J.P., Leitão, S., Almeida, M.H., Silva, M.C., Metabolomics 2010, Amsterdam , 2010.

"Chlorogenic Acid Content in Coffee Leaves: Possible Role in Coffee Leaf Rust Resistance S." Leitão, L. Guerra-Guimarães, M.R. Bronze, L. Vilas Boas, M. Sá, M. H. G. Almeida, M.C. Silva, The 23rd International Conference on Coffee Science, Bali, Indonesia, 2010.

"Phenolic compounds in olive tree leaves: analysis of extracts, infusions and natural supplements", Silva, S.D.;Chambel, B.; Monteiro, A.P.; Graça, C.; Vilas Boas, L.; Bronze, M. R.; 28th International Horticultural Congress, Lisboa, 2010.

"Characterization of secoiridoids in olive seeds using MALDI-TOF massspectrometry"; Silva, S.D.; Coelho, A. V.; Vilas Boas, L.; Bronze, M. R., 28th International Horticultural Congress, Lisboa, 2010.

"Evaluation of bioactive extracts derived from cherries (*Prunus avium*) and cactus pear (*Opuntia ficus indica*) as promising natural chemotherapeutic agents". Serra, A.T., Matias, A.A, Poejo, J., Nunes, S., Alexandre, A., Sousa, H.V., Simplicio, A.L., Bronze, M.R., Duarte, C.M.M. 1st UK International Functional Food Conference, Oxford, 2010.

"Development of functional ingredients from Portuguese cherries". Serra, A.T., Matias, A.A, Bronze, M.R., Duarte, C.M.M. XXVth International Conference on Polyphenols, Montpellier, 2010.

"Secoiridoidsin Olive Seeds: analysisby MALDI-TOF and LC-MS/MS", Sandra Silva, Renata Soares, Ana V. Coelho, Luís Vilas Boas, M. Rosário Bronze, 4th Mass Spectrometry Meeting, Lisboa, 2010.

"Phenolic compounds in Opuntia spp. juices: preliminary studies by LC-MS/MS", C. Semedo, A. Mata, A.A. Matias, A.L. Simplicio, C.M.M. Duarte, M.R. Bronze, 4th Portuguese Mass Spectrometry Meeting Lisboa, 2010.

"Protective effect of rosmarinic acid in local and systemic models of inflammation in the rat. Diabetes, obesity and metabolism", Rocha J, Eduardo-Figueira M, Bronze MR, Sepedes B, Mota-Filipe H. 1st International Diabetes and Obesity Forum (IDOF) Athens, 2010.

"Characterization of the anti-hypercholesterolemic effect of traditional and exotic apple varieties from Portugal." Eduardo-Figueira M, Rocha J, Silva AL, Bronze MR, Mota-Filipe H, Sepedes B. 1st International Diabetes and Obesity Forum (IDOF) Athens, 2010.

"Volatile and phenolic compounds in flour of maize varieties used in the production of traditional breads ("broa de milho")" M. Belo, A. Nobre, S. Sousa, S. da Silva, C. V. Patto, L. V. Boas, M. R. Bronze, Eurocereals 2011, Campden BRI, Chipping Campden, Gloucestershire, UK 2011.

"Method Validation for Simultaneous Determination and Quantification of Mycotoxins in Drinking Water Matrices by SPE-HPLC-MS/MS", J.P. Ferreira, Vanessa Pereira, M.R.Bronze, 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga, 2011.

"Infrared spectroscopy as a tool to predict a-tocopherol and phenolic compounds in Virgin Olive" Oils Silva Sandra, Pina Marta, Bonito Carmo, Gomes Ana, Arêas P., Bronze M.R., 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga, 2011.

"Analysis of Glycosylated Terpens in Liquerous Muscatel Wines by Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry" Valentim Almeida, L.F. Vilas Boas, M. Rosário Bronze, 5th International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga, 2011.

"Analysis of olive oil phenolic compounds and their metabolites in human urine after dietary consumption of virgin olive oil" Sandra Silva; Paula Arêas, M. Eduardo Figueira e M. Rosário Bronze, 5th International Conference on Polyphenols and Health, Barcelona, 2011.

"Pomegranate juices and extracts: analysis by LC-MS/MS and MALDI-TOF", Mecha Elsa, Mata A.T., Ferreira J.P., Figueira M.E., Soares Renata, Coelho Ana, Bronze M.R. 5th International Conference on Polyphenols and Health, Barcelona, 2011.

"Evaluation of phenolic composition, antioxidant and antimicrobial properties of Tunisian pomegranate (*Punica granatum L.*)", Besma SIOUD, Elsa MECHA, Ferreira J.P., Figueira M.E., Sami FATTOUCH, M.R. BRONZE, Messaoud MARS, 5th International Conference on Polyphenols and Health, Barcelona, 2011.

"Evaluation of cherry and cactus pear extracts as promising natural chemopreventive and chemosensitization ingredients for colon cancer", Poejo, J., Matias, A.A., Bronze, M.R., Duarte, C.M.M., Serra, A.T., 5th International Conference on Polyphenols and Health, Barcelona, 2011.

"Bioactive extracts derived from fruits (*Prunus avium* and *Opuntia ficus indica*) as potential natural anti-inflammatory modulators in Inflammatory Bowel Diseases". Matias, A.A., Serra, A.T., Nunes, S., Semedo, C., Bronze, M.R., Simplicio, A.L., Duarte, C.M.M., Pharma-Nutrition, Amsterdam, 2011.

"Evaluation of cactus pear (*Opuntia spp.*) extracts as promising bioactive ingredients for colon

cancer therapy". Poejo, J., Matias, A.A., Bronze, M.R., Duarte, C.M.M., Serra, A.T. Pharma-Nutrition, Amsterdam, 2011.

"Compostos fenólicos em amostras de framboesa. Possível contribuição para a actividade biológica", Freitas C., Ferreira A., Mecha E., Direito R., Bronze MR, Figueira ME. COIFFA. Lisboa, 2011.

"Analysis of olive oil phenolic compounds and their metabolites in human urine after dietary consumption of virgin olive oil" Silva Sandra,b, Figueira M.E., Duarte C.M.M., Matias A., Saraiva A., Bronze M.R., ICPH, October 2011

"Pomegranate juices and extracts: analysis by LC-MS/MS and MALDI-TOF" Mecha Elsa,, Mata A.T., Ferreira J.P., Figueira M.E., Soares Renata, Coelho Ana, Bronze M.R. ICPH, October 2011.

"Evaluation of phenolic composition, antioxidant and antimicrobial properties of Tunisian pomegranate (Punica granatum. L)" Besma SIOUD, Elsa MECHA, Ferreira J.P., Figueira M.E., Sami FATTOUCH, M.R. BRONZE, Messaoud MARS. ICPH, October 2011.

"Determination of Mycotoxins in Drinking Water Matrices by SPE-HPLC-MS/MS, J.P. Ferreira, V. Pereira, M.R.Bronze, RAFA 2011, Republica Checa, November 2011.

"Infrared spectroscopy as a tool to predict a-tocopherol and phenolic compounds in Virgin Olive Oils" Silva Sandra, Pina Marta, Bonito Carmo, Gomes Ana, Arêas P., Bronze M.R. RAFA 2011, Republica Checa, November 2011.

"Analysis of Glycosylated Terpenes in Liquorous Muscatel Wines by Liquid Chromatography Coupled with Mass Spectrometry" Valentim Almeida, L.F. Vilas Boas, M. Rosário Bronze, RAFA 2011, Republica Checa, November 2011.

"Digestion assays of virgin olive oil: stability evaluation of phenolic compounds", Sandra Silva, Joana Leitão, Joana Antunes, Paula Arêas and MariaR. Bronze, Encontro Nacional de Cromatografia, Janeiro 2012.

"Characterization of Opuntia ficus spp. fractions obtained using Sephadex LH-20, C. Semedo, Anna Nockowska, Paulina Walcza ,C. Duarte and M. Rosario Bronze, Encontro Nacional de Cromatografia, Janeiro 2012.

Evaluation of phenolics content and volatile composition of Portuguese propolis samples Andreia Alves, Joana Rodrigues, Maria Margarida Goncalves, João Ferreira, Maria do Rosario Bronze, Benilde Mendes, Encontro Nacional de Cromatografia, Janeiro 2012.

HPLC-DAD-MS determination of phenolic compounds in Andalusian sweet wines subjected to different winemaking processes. M. Jesús Ruiz-Bejarano, M. Carmen Rodriguez-Dodero, Remedios Castro , Carmelo G. Barroso, L. Vilas Boas and M. Rosario Bronze. Encontro Nacional de Cromatografia, Janeiro 2012.

STUDY OF ANTIOXIDANT ACTIVITY IN ANDALUSIAN SWEET WINES AND ITS RELATIONSHIP TO PHENOLIC CONTENT , M. Jesús Ruiz-Bejarano, Remedios Castro, M. Carmen Rodriguez Dodero, Carmelo G. Barroso, L. Vilas Boas and M. Rosario Bronze, Macrowine 2012, Macrovision of viticulture, wine-making and markets - June 18>21, 2012 - Bordeaux, FRANCE

CHANGES IN PHENOLIC PROFILES OF ANDALUSIAN SWEET WINES OBTAINED FROM GRAPES DRIED IN CLIMATIC CHAMBERS DURING THEIR AGING. M. Jesús Ruiz-Bejarano, Remedios Castro , M. Carmen Rodriguez-Dodero , Carmelo G. Barroso, L. Vilas Boas and M. Rosario Bronze, Macrowine 2012, Macrovision of viticulture, wine-making and markets - June 18>21, 2012 - Bordeaux, FRANCE

11. Línguas

Língua	Leitura	Escrita	Conversação
Inglês	Excelente	Excelente	Bom
Francês	Excelente	Bom	Bom
Espanhol (Castelhano)	Bom	Elementar	Elementar