

PROGRAM

9h00	<p>Opening session</p> <p>Isabel C. F. R. Ferreira <i>Secretária de Estado da Valorização do Interior & Investigadora no Centro de Investigação de Montanha (CIMO), Instituto Politécnico de Bragança</i></p> <p>Artur M. S. Silva <i>Vice-reitor para a Investigação, Inovação e Formação de 3º Ciclo Acreditação na Universidade de Aveiro & Presidente da Sociedade Portuguesa de Química & Coordenador do LAQV/REQUIMTE (Pólo de Aveiro)</i></p> <p>Armando J. D. Silvestre <i>Diretor de Departamento de Química da Universidade de Aveiro</i></p>
<p>Session 1: Chair – Marco Gomes da Silva, FCT - Universidade Nova de Lisboa & Manuel A. Coimbra, DQ - Universidade de Aveiro</p>	
9h15	<p>Plenary session 1</p> <p>Comprehensive two-dimensional gas chromatography a gestalt in separation science</p> <p>Chiara Cordero <i>Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università degli Studi di Torino, Italy</i></p>
<p>Oral communications</p>	
10h00	<p>OC1 - Promoting food sustainability and resilience against food chain disruption during pandemic outbreaks</p> <p><u>Jorge Pereira</u>, José S. Câmara <i>CQM, Universidade da Madeira</i></p>
10h15	<p>OC2 - Quince peel as a natural food preservative: a renewable alternative in times of scarcity</p> <p><u>Alexis Pereira</u>, Mikel Añibarro-Ortega, Maria Inês Dias, Ana Ćirić, Filipa Mandim, Marina Soković, Isabel Ferreira, José Pinela, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i></p>
10h30	<p>OC3 - GC-based approach for direct acrylamide monitorization in biscuits without the need of derivatization</p> <p><u>Sílvia Petronilho</u>, Cláudia P. Passos, António F. Seródio, Andreia C. M. Neto, Dylan Torres, Alisa Rudnitskaya, Cláudia Nunes, Kristína Kukurová, Zuzana Ciesarová, Sílvia M. Rocha, Manuel A. Coimbra <i>CQ-VR, Department of Chemistry, University of Trás-os-Montes and Alto Douro & LAQV-REQUIMTE, Department of Chemistry, University of Aveiro</i></p>

10h45	<p>OC4 - Chromatographic analysis at the service of new agricultural production systems: chemical composition of <i>Chicorium spinosum</i> L. with bioactive properties</p> <p><u>Beatriz H. Paschoalinotto</u>, Ângela Fernandes, Miguel A. Prieto, Ricardo Calhelha, N. Polyzos, S.A. Petropoulos, Isabel Ferreira, Maria Inês Dias, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i></p>
11h00 – 11h10: BREAK	
Flash communications	
11h10	<p>FC1 - Food industry by-products applied as pumpkin-based foodstuff preservatives</p> <p><u>Maria Gabriela Leichtweis</u>, Adriana K. Molina, Carla Pereira, C. Chaski, N. Polyzos, S.A. Petropoulos, Isabel C.F.R. Ferreira, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i></p>
11h15	<p>FC2 - HS-SPME/GC×GC-ToFMS as a tool to identify volatile signature to distinguish two PDO cheeses: Serra da Estrela and Azeitão</p> <p><u>Ana M.S. Costa</u>, Elisabete Coelho, Carina Costa, Sílvia M. Rocha, Manuel A. Coimbra <i>LAQV/REQUIMTE, Universidade de Aveiro</i></p>
11h20	<p>FC3 - Development of an anthocyanin-rich juice powder based on blueberry by-products</p> <p><u>Adriana K. Molina</u>, Leonardo Correia Gomez, Carla Pereira, Maria Inês Dias, Miguel Angel Prieto Lage, Isabel C.F.R. Ferreira, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i></p>
11h25	<p>FC4 - Can the shelf-life of lager beer be extended to prevent beer wastage resulting from reduced consumption during SARS-Cov-2 pandemic?</p> <p><u>André Silva</u>, Cátia Martins, Sílvia M. Rocha <i>LAQV/REQUIMTE, Universidade de Aveiro</i></p>
11h30	<p>FC5 - Chemical analysis and bioactive potential of aromatic and medicinal plants traditionally used as condiments</p> <p><u>Cláudia Novais</u>, Carla Pereira, Adriana K. Molina, Maria Inês Dias, Tânia C.S.P. Pires, Ricardo C. Calhelha, Isabel C.F.R. Ferreira, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i></p>
11h35	<p>FC6 - Horse chestnut seeds: from the inedible kernel to valuable bioactive extracts</p> <p>Maria Inês Dias, Carly Albiston, <u>Mikel Añibarro-Ortega</u>, Alexis Pereira, Isabel C.F.R. Ferreira, José Pinela, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i></p>

11h40	FC7 - Nutritional, chemical, and bioactive characterization of <i>Vaccinium corymbosum</i> L. var. 'Legacy' Leonardo Corrêa Gomes, A. K. Molina, Carla Pereira, Maria Inês Dias, Pietro M.A., Isabel Ferreira, Lillian Barros <i>CIMO, Instituto Politécnico de Bragança</i>
Session 2: Chair – José Manuel Nogueira, FC - Universidade de Lisboa & José Câmara, Universidade da Madeira	
11h45	Plenary session 2 Could multidimensional chromatography become a key tool in environmental analysis during times of crisis? Regina Duarte <i>CESAM, Departamento de Química, Universidade de Aveiro</i>
Oral communications	
12h30	OC5 - Plastic-related chemicals on sludges: a chromatography challenge Diana Rede, Cristina Delerue-Matos, Virgínia Cruz Fernandes <i>REQUIMTE/LAQV, ISEP</i>
12h45	OC6 - Profiling hydrophobicity and molecular size features of atmospheric water-soluble organic matter using comprehensive two-dimensional liquid chromatography Pedro F. Brandão, Antoine S. Almeida, Armando C. Duarte, Regina M. B. O. Duarte <i>CESAM, Departamento de Química, Universidade de Aveiro</i>
13h00 – 14h00: Lunch break	
Session 3: Chair – Maria Rosário Bronze, FF – Universidade de Lisboa & Cristina Delerue Matos, Instituto Politécnico do Porto	
14h00	Plenary session 3 How microextraction can help in clinical analysis Barbara Bojko <i>Collegium Medicum in Bydgoszcz, Nicolaus Copernicus University in Torun, Poland</i>
Oral communications	
14h45	OC7 - How can targeted mass spectrometry help to improve human health? Luisa Barreiros, Sara R. Fernandes, Sandia Machado, Eduarda M. P. Silva, Marcela A. Segundo LAQV, REQUIMTE, Department of Chemical Sciences, Faculty of Pharmacy, University of Porto
15h00	OC8 - Valorisation of broas and Portuguese maize varieties: the useful contribution of chromatographic techniques Andreia Bento-Silva, Noélia Duarte, Elsa Mecha, Maria Belo, Maria Carlota Vaz Patto, Maria Rosário Bronze <i>FCT NOVA & DCFM & iMed.Ulissboa, Faculdade de Farmácia & ITQB NOVA</i>

15h15	<p>OC9 - Essential oils of <i>Cymbopogon citratus</i> byproducts as functional ingredient in requested healthy beverage amid Covid-19 pandemic</p> <p><u>Luís Rodrigues</u>, Elisabete Coelho, Renata Madeira, Pedro Teixeira, Isabel Henriques, Manuel A. Coimbra <i>Colab4Food - Collaborative Laboratory & LAQV/REQUIMTE, Universidade de Aveiro</i></p>
15h30 – 15h45: BREAK	
Session 4: Chair – Sílvia M. Rocha, DQ - Universidade de Aveiro & Lillian Barros, Instituto Politécnico de Bragança	
Oral communications	
15h45	<p>OC10 - Metabolomics profiling of human exhaled breath condensate: exploratory study on the use of face masks at the level of lipid peroxidation markers</p> <p><u>Carina Costa</u>, Jéssica Marques, Diogo Silva, Corália Barbosa, Ana Sofia Oliveira, Magda Santos, Sílvia M. Rocha <i>LAQV/REQUIMTE, Departamento de Química, Universidade de Aveiro</i></p>
16h00	<p>OC11 - Fatty acid profile evaluation in medium of HepG2 cell line exposed to HBB, by GC-FID</p> <p><u>Maria Luz Maia</u>, Sara Sousa, Diogo Pestana, Ana Faria, Diana Teixeira, Cristina Delerue-Matos, Valentina F Domingues, Conceição Calhau <i>LAQV/REQUIMTE, Instituto Politécnico do Porto</i></p>
16h15	<p>Plenary session 4</p> <p>Developing a Breath Test for Valley Fever using GCxGC Untargeted Metabolomics</p> <p>Heather D. Bean <i>School of Life Sciences, Arizona State University, Tempe, AZ, United States</i></p>
17h00	Closing session and announcement of the award-winning oral communication