



Luís Monteiro Rodrigues
Editor-in-Chief  

This issue in a few words

This issue continues the new editorial line-up which began in the last edition, structuring our publication into Articles of Original Research, Brief Articles and Communications, Review Articles, Experimental Protocols, and Case Studies, while maintaining a final section of Abstracts from Scientific Meetings.

The Original Articles section begins with a study on the activity of red rose extract (Pierre de Ronsard) on the gene expression of B lymphocytes. The results presented suggest an interest in pursuing this line of research (Biomed. Biopharm. Res., 2023; 20(2): 3-13. DOI: 10.19277/bbr.20.2.317).

The article that follows analyses a topic of the utmost importance and topicality by evaluating the daily consumption of liquids from different beverages in institutionalised individuals in a group of residential homes in the Lisbon area. The study shows that, in this sample, only individuals undergoing artificial nutrition fulfil the recommendations for daily water consumption (Biomed. Biopharm. Res., 2023; 20(2):14-27. DOI: 10.19277/bbr.20.2.324).

An original article on the sensory analysis of beverages based on the fruit of the Baobab tree (*Adonsonia digitata* L.), referred to for their nutritional and functional properties of interest to human health, is next in our sequence. This study aims to assess the potential purchase intentions of these drinks to be introduced onto the consumer market (Biomed. Biopharm. Res., 2023; 20(2): 28-42. DOI: 10.19277/bbr.20.2.327).

Another original research article explores solid shampoo as an innovative element in cosmetics. Its more sustainable character, related to the absence of water in its composition, together with features such as washability and conditioning, justify further characterisation (Biomed. Biopharm. Res., 2023; 20(2); 43-57. DOI: 10.19277/bbr.20.2.326).

Este número em breves palavras

O presente numero continua este novo alinhamento editorial, iniciado na edição passada, estruturando as nossas publicações em Artigos Originais, Artigos e Comunicações Breves, Artigos de Revisão, Protocolos Experimentais e, Estudos de Caso, mantendo uma derradeira secção de Resumos de Encontros Científicos.

A Secção de Artigos Originais inicia-se com um estudo sobre a actividade do extrato de rosa vermelha (Pierre de Ronsard) na expressão gênica de linfócitos B. Os resultados apresentados sugerem o interesse na prossecução desta linha de investigação (Inv. Biomed. Biofarm., 2023; 20(2); 3-13. DOI: 10.19277/bbr.20.2.317).

O artigo seguinte analisa um tema da maior importância e actualidade ao avaliar o consumo diário de líquidos provenientes de diferentes bebidas em indivíduos institucionalizados num conjunto de residências de acolhimento da zona de Lisboa. O estudo demonstra que, nesta amostra, apenas os indivíduos sujeitos a nutrição artificial cumprem as recomendações de consumo de água diárias (Inv. Biomed. Biofarm., 2023; 20(2); 14-27. DOI: 10.19277/bbr.20.2.324).

Nesta sequência surge um outro artigo original acerca da análise sensorial de bebidas à base do fruto da árvore do Baobá (*Adonsonia digitata* L.) referida pelas suas propriedades nutricionais e funcionais com interesse para a saúde humana. Este estudo tem como objectivo avaliar as potenciais intenções de compra destas bebidas a introduzir no mercado de consumo (Inv. Biomed. Biofarm., 2023; 20(2); 28-42. DOI: 10.19277/bbr.20.2.327).

Um outro artigo de pesquisa original explora o xampu sólido como elemento inovador em cosmética. O seu carácter mais sustentável, relacionado com a ausência de água na sua composição, aliado a características como a lavabilidade e o condicionamento, justifica o aprofundamento da sua caracterização (Inv. Biomed. Biofarm., 2023; 20(2); 43-57. DOI: 10.19277/bbr.20.2.326).

This section ends with a study on the antimicrobial activity of silver nanoparticles incorporated into magnetic nanocomposites and synthesised with the crude methanolic extract of *Piper solmsianum* (Biomed. Biopharm. Res., 2023; 20(2); 58-73. DOI: 10.19277/bbr.20.2.329).

Brief Articles and Communications

Múcuca: Sensory analysis of the fruit of *Adansonia digitata* L. (Baobab) in natura (Augusta Tomás & Leandro Oliveira; DOI: 10.19277/bbr.20.2.318)

Relationship between food insecurity and sociodemographic factors among university students: an exploratory study (Leandro Oliveira, Tiago Figueiredo, Mel Martins, Nicole Owen, Francisco D'Orey, & Carina Rossoni; DOI: 10.19277/bbr.20.2.325)

Review articles

Food contact materials: contaminants and associated risks according to reports published on the RASFF portal (2020-2023) (B. B. Palma, C. M. Pereira, J. G. Costa, & A. S. Fernandes; DOI: 10.19277/bbr.20.2.319)

Biopharmaceutical products: An analysis of their development and contribution to healthcare (Kai Bin Liew, Siew-Keah Lee , Long Chiau Ming , A.B.M. Helal Uddin , Zaidul Islam Sarker, Yik-Ling Chew , & Phei Er Kee; DOI: 10.19277/bbr.20.2.321)

Natural ingredients in skin care: A scoping analysis of efficacy and benefits (Sara Gonçalves & Isabel Gaivão; DOI: 10.19277/bbr.20.2.328)

Proceedings of Scientific Meetings

Book of Abstracts: 35th Brazilian Congress of Cosmetology DOI: 10.19277/bbr.20.2.316

Book of Abstracts: V Jornadas CBIOS DOI: 10.19277/bbr.20.2.320

Book of Abstracts: SPFis Seminar - Learning and Teaching in Physiology DOI: 10.19277/bbr.20.2.322 & bbr.20.2.223

Esta secção termina com um estudo acerca da atividade antimicrobiana de nanopartículas de prata incorporadas de nanocompósitos magnéticos e sintetizadas com extrato metanólico bruto de *Piper solmsianum* (Inv. Biomed. Biofarm., 2023; 20(2); 58-73. DOI: 10.19277/bbr.20.2.329)

Artigos e Comunicações Breves

Múcuca: Análise sensorial da fruto da *Adansonia digitata* L. (Baobá) in natura (Augusta Tomás & Leandro Oliveira; DOI: 10.19277/bbr.20.2.318)

Relação da insegurança alimentar com fatores sociodemográficos entre estudantes universitários: um estudo exploratório (Leandro Oliveira, Tiago Figueiredo, Mel Martins, Nicole Owen, Francisco D'Orey, & Carina Rossoni; DOI: 10.19277/bbr.20.2.325)

Artigos de Revisão

Materiais de contacto com os alimentos: contaminantes e riscos associados de acordo com os relatórios publicados no portal RASFF (2020-2023) (B. B. Palma, C. M. Pereira, J. G. Costa, & A. S. Fernandes; DOI: 10.19277/bbr.20.2.319)

Produtos biofarmacêuticos: Uma análise do seu desenvolvimento e contribuição para os cuidados de saúde

(Kai Bin Liew, Siew-Keah Lee , Long Chiau Ming , A.B.M. Helal Uddin , Zaidul Islam Sarker , Yik-Ling Chew , & Phei Er Kee; DOI: 10.19277/bbr.20.2.321)

Ingredientes naturais nos cuidados com a pele: Uma análise de escopo da eficácia e dos benefícios

(Sara Gonçalves & Isabel Gaivão - DOI: 10.19277/bbr.20.2.328)

Actas de Reuniões Científicas

Livro de Resumos: 35º Congresso Brasileiro de Cosmetologia. DOI: 10.19277/bbr.20.2.316

Livro de Resumos: V Jornadas CBIOS. DOI: 10.19277/bbr.20.2.320

Livro de Resumos: SPFis Seminário - Aprender e Ensinar em Fisiologia. DOI: 10.19277/bbr.20.2.322 & bbr.20.2.223.