



Luís Monteiro Rodrigues

*Editor*

## Editorial

Vol 12: Number 2  
(Vol 12: Número 2)

### This number in brief

In this number, the **Health and Society section** starts with an original paper focusing the promotion of comfort as a central aspect of breast cancer management involving mastectomy. Developed for nursing education, it clearly defines the tools for the active intervention of the nurse with these women and their families (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 173-184).

The next paper analyses data from a paediatric population hospitalized in Luanda (HPDBL), approaching an interesting issue, specially in developing countries – the relationship between parasite infestation and malnutrition (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 185-194).

The **Biomedical Sciences section** starts with a paper that approaches the role of food supplements, in particular, the red yeast rice extract, in reducing the mean values of total cholesterol in adults with high levels of blood cholesterol (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 195-201).

This section is continued with another original paper aiming to study the influence of hydration on the biomechanical properties of skin, using, among others, a new measuring device. These relationships between hydration and biomechanical properties of the skin is still controversial and need further clarification (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 203-213).

The section ends with another original paper that continues the development of methods to evaluate peripheral microcirculation using, in this case, 2 dynamic provocation tests as experimental models. And it concludes about the practical usefulness of this approach to quantify this physiological function (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 215-222).

The **Biopharmaceutical Sciences section** shows, in the present number, another interesting set of original research papers. The section's first paper is dedicated to a recurrent issue in our journal – medicinal plants and the search for new bioactives, this time involving the preparation of phytosomes containing a bioactive extract from *Plectranthus madagascariensis* (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 223-231).

The next paper is centered in the development of formulations with argan oil as a potential interest ingredient for use in hair care formulations (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 233-242).

Another original paper looks deeper into the effects of the repeated use of alcohol-based hand sanitizers a class of products recognized as important to prevent infection, specially in health care environments, but allegedly referred as potential inducers of dryness and “barrier” compromise (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 243-249).

Finally, the last original paper closing this section focus the natural products domains which are known with an enormous

### Este número em breves palavras

Neste número, a **secção Saúde e Sociedade** começa com um artigo original centrado na promoção de conforto como aspecto principal da gestão do cancro de mama envolvendo mastectomia. Desenvolvido para a educação de futuros enfermeiros, define com clareza os instrumentos para uma intervenção activa do enfermeiro justo dessas mulheres e respectivas famílias (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 173-184).

O artigo seguinte apresenta e discute dados de uma população pediátrica recolhidos de um hospital em Luanda, e aborda um tema especialmente interessante nos países em desenvolvimento – a associação entre a má-nutrição e as infestações parasitárias (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 185-194).

A **secção de Ciências Biomédicas** inicia-se com um artigo que aborda o papel dos suplementos alimentares, em especial do Extrato de Arroz vermelho fermentado na redução dos valores médios do colesterol total em adultos com elevada colesteronémia (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 195-201).

Esta secção continua com um outro artigo original que pretende estudar a influência da hidratação nas propriedades biomecânicas da pele, usando, entre outros, um novo dispositivo de medição. Estas relações entre a hidratação e a biomecânica da pele humana germ ainda muita controvérsia, estando longe de estar plenamente esclarecidas (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 203-213). A secção termina com um outro artigo original que continua o desenvolvimento de metodologias de avaliação da microcirculação periférica, no caso concreto, utilizando como modelos experimentais, 2 testes dinâmicos de provocation, concluindo sobre a utilidade destes modelos para a avaliação desta função fisiológica (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 215-222).

A **secção de Ciências Biofarmacêuticas** apresenta, neste número, outro importante conjunto de artigos de investigação original. O primeiro artigo da secção é dedicado a um assunto recorrente neste jornal – as plantas medicinais e a pesquisa de novas substâncias bioactivas, no caso envolvendo a preparação de fitossomas contendo um extracto bioactivo da *Plectranthus madagascariensis* (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 223-231).

O artigo seguinte é dedicado ao desenvolvimento de formulações com óleo de argan, um ingrediente com grande potencial de aplicação em formulações cosméticas para cuidados de cabelo (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 233-242).

Outro artigo original aprofunda os efeitos resultantes da utilização repetida de desinfetantes de mãos à base de álcool, uma classe de produtos reconhecida como muito importante na prevenção das infecções, em especial em ambientes de prestação de cuidados de saúde, mas alegadamente capazes de induzir também, secura da pele e compromisso da “barreira” (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 243-249).

Por ultimo, surge este outro artigo original desenvolvido no contexto dos

interest for pharmaceutical and cosmetic industries . This study proposes and characterizes a novel association involving zinc oxide, chamomile and aloe vera extracts (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 251-264).

This number also includes two additional **Supplements**, one containing the abstracts from the CBIOS (the Lusofona's Research Center for Bioscience and Health Technologies) 2015 Science Sessions (Part II) and, the second one, corresponding to the proceedings from the XXXI Meeting of LIAC – the Latin Society of Vascular Research, hold in Lisboa, hosted by Universidade Lusófona, organized and chaired by the Portuguese representation.

produtos naturais, uma área reconhecida como possuidora de um enorme interesse para as indústrias farmacêutica e cosmética, caracterizando uma nova associação entre óxido de zinco, extracto de camomila e extracto de aloé vera (Biomed & Biopharm Research, 2015; (12) 2: 251-264).

O presente número inclui ainda dois **Suplementos** adicionais, um contendo os resumos das Sessões Científicas de 2015 do CBIOS (Centro de Investigação em Biociências e Tecnologias da Saúde da Universidade Lusófona (Parte II) e, o segundo, correspondente aos resumos da XXXI reunião da LIAC – a Sociedade Latina de Investigação Vascular, que teve lugar em Lisboa, na Universidade Lusófona, organizada e presidida pela representação portuguesa .