



Luís Monteiro Rodrigues

Editor

This number in brief

The present volume celebrates the recent recognition from CPLP – the Community of Portuguese Speaking Countries – on our journal as an instrument of scientific culture regarding health science conceived and written in Portuguese. From this time forward, our journal will be used and distributed as a building element within the common space of lusophone higher education, science and technology within CPLP.

In this new context, we have found an additional motivation to mark this event with a special edition, inspired by a hot topic previously discussed under the sponsorship of CPLP. So, this volume is particularly dedicated to the theme “New approaches to food and nutrition security in CPLP” filling our Health and Society section. Our invited co-editors, Sonia C Lima and Luiz E Fonseca, have provided the editorial note below

This number also includes two additional Supplements, one containing the abstracts from the CBIOS (the Lusófona’s Research Center for Bioscience and Health Technologies) 2016 Science Sessions (Part I), and the second corresponding to the proceedings from the III Symposia on Nanoscience and Biomedical Nanotechnology (Nano2016.pt), held in Lisboa (April 15th) at Universidade Lusófona, organized and chaired by CBIOS.

L Monteiro Rodrigues
Editor

Este número em breves palavras

O presente volume celebra o reconhecimento por parte da CPLP – a Comunidade de Países de Língua Portuguesa, da nossa revista como um instrumento de cultura científica, nos domínios da ciência da saúde pensada e escrita em português. Desta forma, a nossa revista passa, a partir de agora, a ser utilizada e distribuída como um elemento edificador do espaço comum do ensino superior, ciência e tecnologia da CPLP.

Neste contexto, encontramos uma motivação adicional para celebrar este acontecimento através de uma edição especial, inspirada num tema quente, há pouco discutido sob a égide da CPLP. Assim, este número é particularmente dedicado ao tema “Novos enfoques sobre a Segurança Alimentar e Nutricional na CPLP” o qual toma corpo na nossa secção de Saúde e Sociedade. Os co-editores associados Sonia C Lima e Luiz E Fonseca assinam a respectiva nota editorial em baixo.

O presente número inclui ainda dois Suplementos adicionais, um contendo os resumos das Sessões Científicas de 2016 do CBIOS (Centro de Investigação em Biociências e Tecnologias da Saúde da Universidade Lusófona (Parte I) e, o segundo, correspondente aos resumos do III Simpósio de Nanociência e Nanotecnologia Biomédica (Nano2016.pt), que teve lugar em Lisboa, na Universidade Lusófona, organizada e presidida pelo CBIOS.

L Monteiro Rodrigues
Editor

“New approaches to food and nutrition security in CPLP”

This special issue of Biomedical and Biopharmaceutical Research (BBR), dedicated to "New approaches to food and nutrition security in the CPLP," reflects a diverse set of contributions, opinions and research data in different areas that are grouped under the umbrella of Food Security and Nutrition, framed by the CPLP community.

The theme of Food Security and Nutrition is vast, complex, multifaceted and multi-sectoral. One cannot think of fighting malnutrition only focused on food without considering the areas of health, agriculture, social sciences, public policies, international cooperation, among others, and without involving a range of actors - from the family farmer to the President of the Republic. The nutritional status of the people is a real and consequent measure of the level of development of a country, of the strength and effectiveness of its health system and education, but also of access to food and equity of income distribution.

The authors present in this volume represent different nationalities within the CPLP and its national experience and are responsible for their opinions and conclusions. We have included researchers who have met and maintained close communication from a workshop held in 2012 during the World Nutrition Congress in Rio de Janeiro in order to discuss the food and nutrition situation in the CPLP. Fortunately this initial group was further expanded to include other participants. Since then they have been meeting in seminars and discussion on the subject.

This special issue of the journal BBR was inspired by a meeting held in April 2015 at the Institute of Hygiene and Tropical Medicine. We challenged the authors that presented their communications at that time to pass them to paper. Although several of the participants from the initial set could not accomplish this task, those who did evolved, reflected and expanded their contribution, allowing a new vision, wider and more multidisciplinary.

Several years after the approval of the Food and Nutrition Security Strategy by CPLP, much remains to be done for our community of nations attaining a better nutritional status, especially the children.

This volume thus intends to contribute not only to the body of existing evidence in our community, some new, others of ever, but also to alert the scientific community and decision makers at all levels of how much we still have ahead.

With the challenges posed by the Sustainable Development Goals, this reflection is very timely, and one that we hope will expand, either in the academic space or the public service, the horizons of sustained and consistent interventions.

Luíz Eduardo Fonseca, FIOCRUZ and Sónia Centeno Lima, CBIOS-ECTS - Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias (e-mail:sonia.lima@ulusofona.pt)

“Novos enfoques sobre a Segurança Alimentar e Nutricional na CPLP”

O presente número especial da revista Biomedical and Biopharmaceutical Research (BBR), dedicado a “Novos enfoques sobre a Segurança Alimentar e Nutricional na CPLP”, reflete um conjunto diverso de contribuições, opiniões e dados de investigação em diferentes áreas que se agrupam sob a tutela da Segurança Alimentar e Nutricional, enquadrados pelo espaço comunitário da CPLP.

A temática da Segurança Alimentar e Nutricional é vasta, complexa, multifacetada e multisetorial. Não se pode pensar em combater a malnutrição apenas concentrados na alimentação, sem passar pelas áreas da saúde, agricultura, ciências sociais, políticas públicas, cooperação internacional, entre outras, e sem envolver uma gama de atores: desde o agricultor familiar até ao Presidente da República. O estado nutricional de um povo é uma medida real e consequente do nível de desenvolvimento do seu País, da robustez e eficácia do seu sistema de saúde, da educação, mas também do acesso aos alimentos e da equidade de distribuição da renda.

Os autores presentes neste volume representam diferentes nacionalidades dentro da CPLP e suas experiências nacionais e são responsáveis por suas opiniões e conclusões. Incluem-se aqui investigadores que se têm encontrado e mantido estreita comunicação desde um workshop realizado em 2012 durante o Congresso Mundial de Nutrição, no Rio de Janeiro com o objetivo de discutir a situação alimentar e nutricional na CPLP. Entretanto, e felizmente, este grupo inicial foi alargado a outros participantes. Desde então, vêm partilhando mesas redondas e participações em seminários no tema.

Este número especial da revista BBR teve como inspiração um encontro realizado em Abril de 2015 no Instituto de Higiene e Medicina Tropical. Desafiámos os autores que nessa data apresentaram as suas comunicações a passarem-nas a escrito. Contudo, do conjunto inicial vários não puderam concretizar esta tarefa, e os que o fizeram, evoluíram, refletiram e expandiram o seu contributo, de tal modo que foi possível obter uma visão nova, alargada e ainda mais multidisciplinar.

Vários anos decorridos desde a aprovação da Estratégia de Segurança Alimentar e Nutricional da CPLP, muito ainda resta por fazer para que a nossa comunidade de países logre melhor status nutricional, principalmente as suas crianças.

O presente volume pretende, assim, contribuir não só para o corpo de evidências existentes na nossa comunidade, umas novas, outras de sempre, mas também para alertar a comunidade científica, bem como os decisores a todos os níveis, do muito que ainda temos pela frente.

Com os desafios lançados pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, é muito oportuna esta reflexão, que esperamos possa ampliar, seja no espaço académico ou do serviço público, os horizontes de intervenções sustentadas e consequentes.

Luíz Eduardo Fonseca, FIOCRUZ e Sónia Centeno Lima, CBIOS-ECTS - Universidade Lusófona de Humanidades e Tecnologias (e-mail:sonia.lima@ulusofona.pt)