

EDITORIAL

Neste último número da Evidência de 2016 as pesquisas abordam desenvolvimento e competitividade relacionados à saúde e aos alimentos. A pesquisa *Elaboração de granola com adição de polpa e castanha de Bacuri para consumo com iogurte* apresenta o bacuri como um fruto de polpa e sementes comestíveis com elevado valor nutricional. Trata-se de um fruto muito usado no Cerrado sul-mato-grossense em razão da atividade antioxidante dos compostos fenólicos e dos carotenoides, sendo, assim, uma alternativa atrativa de diversificação de produto com valor agregado.

A contribuição da pesquisa *Caracterização bioquímica de isolados bacterianos de solo de cultivo de videira (Vitis sp.)* destaca a viticultura, uma das mais importantes atividades para a sustentabilidade da pequena propriedade, particularmente no Sul do Brasil. A partir disso, na perspectiva da análise bioprospectiva, avaliou-se o potencial de bactérias isoladas para fins de estudos que envolvam o desenvolvimento de plantas de interesse econômico.

Na linha de micro-organismos de importância para a saúde humana, destaca-se a pesquisa *Adesão e formação de biofilme de Escherichia coli em poli(tereftalato de etileno) e resistência a sanificantes*. No estudo, partiu-se de um fator preocupante para as indústrias: a higienização dos galões retornáveis de água mineral. Na pesquisa, avaliou-se a formação de biofilmes em superfícies hidrofóbicas em face da capacidade de adesão de *E.coli* a superfícies de poli(tereftalato de etileno) (PET).

Por fim, no artigo *Estudo das condições microbiológicas e teores de nitrito em salames produzidos no Alto Vale do Rio do Peixe – Santa Catarina, Brasil* avalia-se a qualidade do salame, produto cárneo muito consumido no Meio-Oeste de Santa Catarina em razão de que a região é um polo da produção de suínos e possui grandes frigoríficos instalados. Além disso, a região é detentora de pequenas indústrias beneficiadoras que precisam agregar valor aos produtos e, principalmente, garantir qualidade e segurança ao consumidor.

Em 2016 buscamos publicar artigos de interesse geral mas que também priorizassem o desenvolvimento regional.

A todos os avaliadores (*referees*), agradecemos o trabalho realizado neste ano, e esperamos ampliar em 2017 a publicação de artigos sempre com caráter interdisciplinar em Ciência e Biotecnologia.

