

Editorial

A terceira edição da *FTT Journal* traz, além de artigos avaliados por pares, uma novidade: uma seção de entrevistas com pesquisadores destacados em sua área de atuação. Nesta edição, entrevistamos os professores doutores Carlos Nazareth Motta Marins, vice-diretor do Instituto Nacional de Telecomunicações (INATEL), e Anna Lúcia Villavicencio, titular do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Pesquisas Energéticas Nucleares (IPEN). Marins discorre sobre a inovação tecnológica e suas características na atualidade. Na sua visão, a contribuição entre as diversas áreas científicas tende a aumentar e o acesso à informação e a educação são cruciais para fomentarmos tecnologias inovadoras. Villavicencio aborda os benefícios do uso da tecnologia de irradiação de alimentos para inibir a proliferação de micro-organismos e garantir a segurança fitossanitária dos alimentos. Além disso, a irradiação, ainda pouco conhecida pela opinião pública, também gera inovações tecnológicas, como os biofilmes. Esta tecnologia, porém, não pode ser usada em qualquer alimento, devendo-se avaliar seus objetivos, custos e benefícios antes de aplicá-la.

Na seção de Administração, a utilização de sistemas de gestão de projetos com o objetivo de propor uma estrutura adequada de layout produtivo de envasamento de bebidas numa indústria alimentícia é o tema do artigo de Paulo Henrique Lixandrão Fernando, Kelly Cristina Lixandrão, Raphael Monteiro de Oliveira e David Buzo de Moraes. O estudo realizado a partir de dados obtidos em uma empresa fabricante de equipamentos para envasamento de bebidas demonstra a necessidade de definir estrutura analítica de projeto (EAP) para cada tipo de negócio ou produto. Eduardo Cezar de Oliveira discute os conceitos de diversificação de carteiras como ferramentas de alavancagem financeira no mercado de capitais. Por meio da análise de ações de empresas listadas no índice Ibovespa e da discussão dos resultados obtidos, o autor conclui que a utilização da alavancagem financeira para a maximização de resultados de pessoas físicas que investem no mercado de capitais, se utilizada com critério adequado de porcentagem do capital de terceiros e do capital próprio, pode alavancar em maior nível os investimentos iniciais, porém, se utilizada com muito capital de terceiros em relação ao capital próprio, pode ser prejudicial para o retorno dos investimentos.

A aplicação de revestimentos em uvas Niágara Rosada (*Vitis labrusca L.*) para prolongar sua vida útil foi objeto de artigo publicado na seção de Engenharia de Alimentos. O trabalho dos pesquisadores Ilana Racowski, Marco Antonio Conti Carlotti Filho, Paula Cirto Mafra e Juliana Massutti demonstrou, por meio de análises de índice de degrana e teor de sólidos solúveis, análises físico-químicas e análise sensorial, que a presença do revestimento de quitosana aumenta a vida útil das uvas. Na Seção de Engenharia de Controle e Automação, o artigo de Victor Inácio de Oliveira, Hugo Magalhães Martins, Amanda da Silva Pereira, David Martins Rodrigues Neto, Kayque Caramelo Félix, Thaís Vieira Rodrigues e Vítor Gomes Mendonça apresenta o desenvolvimento de um oxímetro de pulso não invasivo para medição do percentual de saturação de oxigênio na corrente sanguínea com sistema de interface de comunicação Bluetooth, o que permite opcionalmente monitoramento remoto.

Esperamos que a edição suscite reflexões e incentive outros trabalhos de pesquisadores interessados no desenvolvimento da ciência e da tecnologia em nosso país. Agradecemos a todos os autores pela valiosa contribuição.

Boa leitura a todos!