

O entendimento do estado da arte, bem como a clareza dos seus pressupostos e implicações são fundamentos essenciais para o desenvolvimento tecnológico. No contexto atual do setor produtivo inovador, seria um contrassenso falar de inovação tecnológica divorciado do estado da arte. Nesta esteira, temos a Revista Processos Químicos (RPQ), vinculada ao Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI), que publica artigos com resultados originais de pesquisa, trabalhos de revisão, educação tecnológica de temas afins aos processos químicos. Ou seja, a RPQ estimula e promove processos de transferência de tecnologia para as empresas dos setores produtivos alimentício e farmacêutico, entre outras empresas de base tecnológica afins com a engenharia química. Cabe destacar o forte comprometimento do SENAI em promover a inovação e a transferência de tecnologias industriais, contribuindo para elevar a competitividade da indústria brasileira. Finalmente, destaco ainda a RPQ como indutora qualificada da produtividade e competitividade na indústria.

Neste trigésimo primeiro volume, a RPQ publica o artigo intitulado “A Síntese Homoquiral da Alanina: Avaliação do Caminho Reacional Através de Métodos de Estrutura Eletrônica” que investiga oito rotas possíveis para a síntese homoquiral da alanina. O artigo “Revestimento em Frutas com Quitosana Pura e Misturada a Outros Materiais – Uma Revisão Sistemática” apresenta uma busca feita nas bases de dados Science Direct, Scopus e Web of Science sobre revestimentos que estenderam a vida útil das frutas, preservando as qualidades nutricionais, protegendo contra danos de impactos e demonstraram potencial antimicrobiano, inibindo a formação de fungos e bactérias. Destaco ainda o artigo “Transferência de Tecnologia e Inovação da Indústria Farmacêutica” que aborda a inovação tecnológica, como essencial nas estratégias de diferenciação, competitividade e crescimento dos negócios. Esses artigos destacados indicam a trilha tecnológica que temos trilhado.

ALMIRO MARTINS DA SILVA NETO

Supervisor Técnico

Faculdade de Tecnologia SENAI Roberto Mange