Apresentação

A inovação tecnológica é fundamental para que o setor produtivo industrial brasileiro tenha horizontes além da eficiência de manufatura e, nesse processo, é importante a capilarização e a apropriação dos avanços acadêmicos pelo setor produtivo. O estado da arte desses avanços é algo dinâmico e em constante expansão, e representa o que deve, necessariamente, ser apropriado quando há um compromisso da empresa com lucros baseados numa eficiência de inovação. Cabe destacar que várias ações visando ao fortalecimento de parcerias entre o Governo, as Empresas e as Instituições de Ciência e Tecnologia têm sido realizadas, todas elas catalisando o processo de inovação.

Nesse contexto, a Revista Processos Químicos (RPQ), vinculada ao Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial, cumpre o importante papel em sua missão em *transferir tecnologia*, pois zela pela qualidade acadêmica e pelo compromisso com o setor produtivo, entendendo que ambos são igualmente necessários. Ao longo dos seis anos de atuação, a RPQ, alinhado com as estratégias da Mobilização Empresarial pela Inovação, conquistou importantes avanços dos quais destacam-se: (1) sua inclusão no programa de avaliação *Qualis* da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior; (2) o lançamento do site próprio com diversos recursos para os visitantes e a disponibilização de todos o acervo; (3) o aumento da periodicidade da revista, que passará para trimestral a partir de 2013. Sem dúvida, a última conquista é acompanhada da responsabilidade de manter a qualidade diante do aumento do número anual de volumes. Contudo, abre-se a possibilidade de ter a RPQ incluída no *Scientific Electronic Library* (Scielo).

Para este volume, um artigo, na seção Artigo Convidado, aborda a capacidade de adsorção de benzeno, tolueno, etilbenzeno e xileno por nanoestrutura adsorvente confeccionada com argila de origem brasileira. Na seção Artigos Gerais, importantes temas alinhados ao setor produtivo abordam os temas: tratamento de percolato de aterro sanitário, dinâmica molecular na descrição de sistemas líquidos, biofilmes de quitosana para aplicação em maçãs cortadas, leite fortificado com cálcio e ferro, polimerização *in situ*, chalconas como novos candidatos a protótipos de fármacos, e tratamentos fitorremediativos. Na seção Opinião, o tema gestão econômica na inovação tecnológica. Como Resumos Estendidos, são abordados patógenos virais e bacterianos em aves silvestres e um estudo comparativo entre características do biodiesel de soja. Certo de que este volume contribuirá para ações de inovação no setor produtivo, desejo a todos uma boa leitura.

Hamilton B. Napolitano
Editor da Revista Processos Químicos