

Scientia Chromatographica

Volume 11, Número 1 de 2019

Iniciando o Volume 11 do Scientia Chromatographica, este número está recheado de assuntos inovadores e, infelizmente, de menor prática em nosso país. O primeiro artigo apresenta uma revisão atualizada da Eletrocromatografia Capilar (CEC, Capillary Electrochromatography), um híbrido entre a cromatografia líquida capilar e a eletroforese capilar. Trata-se de uma ferramenta analítica bastante poderosa, ainda pouco conhecida e praticada, mas que apresenta excelentes resultados analíticos. Seu emprego mais marcante no momento é na análise de medicamentos, porém já surgem aplicações em outras áreas. O segundo artigo trata da extração de óleo de café através da extração sub-crítica, uma ferramenta de extração empregada em escala industrial para produção, e em escala de laboratório para o preparo de amostras. Apesar de sua simplicidade de execução e excelentes resultados, é uma técnica ainda pouco conhecida e, por isso, sub-utilizada. O equipamento empregado, e descrito em vários outros artigos do grupo, assemelha-se bastante com o dispositivo projetado, construído e empregado no artigo seguinte. O outro artigo enfatiza o uso de um sistema projetado no laboratório para a técnica denominada Extração com Solventes Pressurizados. Sua aplicação na extração de triacilglicerídeos de café é demonstrada através da análise dos produtos através de cromatografia gasosa de alta resolução em temperaturas elevadas. O sistema utilizado, com pequenas e simples adaptações, pode ser empregado em várias técnicas como SFE, sub-SFE, ASE, PSE, e outras.

Esperamos que os artigos tragam novas idéias de pesquisa aos leitores, e que sejam de utilidade em seu trabalho.

Fernando M. Lanças
Editor