

Scientia Chromatographica

Volume 11, Número 2 de 2019

Este número apresenta como destaque a Profa. Elena Stashenko, uma co-Editora do *Scientia Chromatographica*. A Profa. Elena é conhecida da maioria dos leitores do *Scientia* através dos excelentes artigos por ela coordenados. Há anos, desde o lançamento do periódico, Elena colabora principalmente na coluna de cromatografia gasosa (GC) e de seu acoplamento com espectrometria de massas (GC-MS). Pouco é conhecido dos leitores brasileiros a respeito dos antecedentes desta pesquisadora, a qual nasceu e se formou na Rússia, migrando para a Colômbia no início da carreira e enfrentando dificuldades para estabelecer seu grupo de pesquisa, até chegar recentemente na criação de uma estrutura de qualidade internacional. Neste número, vamos apresentar aos leitores um pouco a respeito desta renomada pesquisadora, referência na área de cromatografia na América Latina.

Também pouco conhecida no Brasil é a cromatografia líquida quirais, especialmente empregando fases estacionárias cujo mecanismo de separação é baseado em um fenômeno denominado "troca de ligantes" (*ligand-exchange*). Neste número publicamos dois artigos a respeito da técnica. O primeiro envolve uma revisão dos principais fenômenos relacionados à quiralidade, e os principais tipos de fases estacionárias quirais. O outro apresenta uma aplicação prática da cromatografia com troca de ligantes na separação de amino ácidos quirais intactos. Para esta aplicação, foi preparada uma coluna capilar de sílica fundida contendo uma fase estacionária quiral a qual atua através da troca de ligantes. Os resultados mostram a excelente separação obtida entre pares de amino ácidos quirais.

A equipe do *Scientia* deseja a todos uma boa leitura.

Fernando M. Lanças
Editor