

# **Análise Quantitativa de Drogas Farmacêuticas Usando a Combinação de Levitação Acústica e Espectrometria de Massa de Alta Resolução**

Anal. Chem. 93 (2021) 6019-6024

Santa Maria, 14 de junho de 2021

Discente: Thaís dos Santos Berón

Área de concentração: Química

Diversos métodos são possíveis no contexto da análise de fármacos e/ou impurezas. A demanda requer ferramentas analíticas sensíveis e eficientes para gerar dados de confiança na separação, identificação e quantificação de várias amostras e/ou compostos.

O artigo em discussão propõe a combinação entre duas técnicas: *(i)* a espectrometria de massa de alta resolução, ferramenta versátil e uma das principais para identificação de substâncias e *(ii)* a levitação acústica, para viabilizar a análise quantitativa de drogas farmacêuticas a partir de uma matriz aquosa.