UDESC UNIVERSIDADE DO ESTADO DE SANTA CATARINA | JOINVILLE CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2023/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

29/11/23

PALESTRANTE:

Ricardo Dagnoni Huelsmann (Analista de PD&I) [Currículo Lattes]

EMPRESA:

Catarinense Pharma

TÍTULO DA PALESTRA:

Extração em ponteiras descartáveis: estratégias de mecanização, suas potencialidades e limitações.

RESUMO:

A técnica de extração em ponteiras descartáveis (DPX) é uma técnica recente, que tem se apresentado uma ferramenta interessante nas metodologias de preparo de amostra. Ela consiste no uso de um dispositivo desenvolvido como uma modificação da SPE convencional, que pode ser entendido como uma ponteira de micropipeta que contém em seu interior certa quantidade de sorvente aprisionado entre dois filtros: um fixo (inferior) e outro que pode ser removido (superior). Seu princípio de funcionamento é baseado em uma mistura dinâmica entre a amostra (matriz) e a fase extratora (sorvente), que permite uma rápida e eficaz extração dos analitos, e assim também permitindo limpeza das amostras. A técnica de DPX tem ampla aplicação, podendo ser utilizada em diferentes matrizes, para determinação de ampla gama de analitos em variadas faixas de concentração. Neste seminário serão apresentados aspectos teóricos e práticos da técnica, e os resultados obtidos no desenvolvimento de trabalhos de mecanização (automatização) da técnica.