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

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
SEMINÁRIOS

2020/2 – PPGQ / SEM I e II

DATA:

09/12/20

PALESTRANTE:

Rodrigo Luiz Bitencourt (mestrando em Química Aplicada) [Currículo Lattes]

INSTITUIÇÃO:

UDESC – Universidade do Estado de Santa Catarina

TÍTULO DA PALESTRA:

Microextração em fase líquida suportada com fibra oca para análise de hidrocarbonetos aromáticos policíclicos em água.

RESUMO:

Para a realização de análises laboratoriais e detecção dos hidrocarbonetos aromáticos policíclicos (PAH's), são necessárias várias etapas na preparação da amostra, o que demanda tempo e consumíveis. Em busca de redução da quantidade de solventes orgânicos empregados nos procedimentos, foram desenvolvidas algumas técnicas de preparo de amostras, merecendo destaque a microextração em fase líquida suportada com membrana oca (HF-LPME). A técnica de HF-LPME pode ser realizada tanto no modo bifásico quanto trifásico, utilizando pequenas quantidades de solvente orgânico imobilizado nos poros de uma membrana. Essa técnica apresenta ampla aplicabilidade, principalmente para amostras extremamente complexas, além de ser mais barata e mais limpa quando comparada a outras técnicas de extração. O objetivo deste seminário é mostrar uma alternativa de extração para hidrocarbonetos aromáticos policíclicos.