



APLICAÇÕES DA TÉCNICA DE PERMEAÇÃO EM MEMBRANA PARA PREPARO DE AMOSTRA E ANÁLISE CROMATOGRÁFICA

Cristiana Henrique Passoni (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Antonio Luiz Pires Valente (Orientador), Instituto de Química - IQ, UMICAMP

A Cromatografia Gasosa (CG) foi utilizada para estudos analíticos quantitativos da metodologia de purga e permeação em membrana para extração de analitos. Houve um estudo aprofundado na técnica de CG, com o desenvolvimento de condições analíticas favoráveis (temperaturas, coluna, sistema de amplificação dos sinais) e o treinamento de técnicas de injeção em coluna capilar. Realizou-se a recuperação das linhas de gás, que apresentavam vazamento, adicionando muitos conhecimentos da técnica de CG. Foi desenvolvida uma metodologia de extração com purga seguida de permeação em membrana e trapeamento dos analitos com solvente orgânico.

Cromatografia gasosa - Extração - Membrana