

ćwiczenie 10

„Oznaczenie paracetamolu i kofeiny w preparacie farmaceutycznym APAP za pomocą Wysokosprawnej Chromatografii Cieczowej.”

Wymagania:

1. Podstawy teoretyczne procesu rozdzielania w wysokosprawnej chromatografii cieczowej
2. Parametry retencji (t_R , k) oraz parametry opisujące rozdzielenie sygnałów (α -selektywność, R -rozdzielczość, N -sprawność)
3. Budowa układu pomiarowego HPLC
4. Chromatografia w układzie faz odwróconych RP-HPLC – podstawy teoretyczne. Stosowane fazy stacjonarne i ruchome.
5. Elucja gradientowa i izokratyczna.
6. Analiza jakościowa i ilościowa w HPLC.

Literatura:

1. W. Szczepaniak „Metody instrumentalne w analizie chemicznej”,
2. Z. Witkiewicz, Podstawy Chromatografii