



INSTRUKCJA DO ĆWICZENIA Z OZNACZANIA LEKU METODĄ HPLC

1. Aby przystąpić do ćwiczenia z HPLC należy zaliczyć kolokwium z tego zakresu. Zakres wiedzy wymaganej to:

- klasyfikacja metod chromatograficznych,
- podstawy teoretyczne procesu chromatograficznego,
- aparatura do HPLC,
- wypełnienia kolumn do HPLC (fazy stacjonarne),
- fazy ruchome w HPLC,
- zastosowanie metody HPLC w analizie leku.

Materiały do nauki są dostępne na stronie Katedry w zakładce Dydaktyka.

Polecane podręczniki to:

- „Metody instrumentalne w analizie chemicznej” W. Szczepaniak, Wyd. Naukowe PWN, Warszawa 2010 (rozdz. 14 i 16)
- „Chemia analityczna. Analiza instrumentalna 2” R. Kocjan, Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa 2000 (rozdz. 14.3)

2. Po napisaniu kolokwium student wykonuje analizę ilościową jednego wybranego leku metodą HPLC.

3. Po wykonaniu analizy każdy student indywidualnie pisze sprawozdanie z przeprowadzonej analizy i podaje oznaczoną zawartość leku, jako wynik analizy.

4. Zaliczenie ćwiczenia z HPLC otrzymuje student po zdaniu kolokwium i złożeniu sprawozdania z prawidłowym wynikiem.