

## II ANALITYKA MEDYCZNA

### **POTENCJOMETRIA**

#### *Zakres materiału*

1. Potencjometria. Podstawy metody, potencjał elektrody
2. Elektrody, podział, zasada działania
3. Pehametria
4. Wyznaczanie pH metodą porównawczą
5. Charakterystyka elektrody szklanej
6. Charakterystyki innych elektrod membranowych
7. Miareczkowanie potencjometryczne, metody, rodzaje
8. Metody wyznaczania punktu końcowego miareczkowania
9. Zastosowanie metod potencjometrycznych w analizie

#### *Literatura podstawowa:*

1. Szczepaniak W.: Metody instrumentalne w analizie chemicznej. PWN, Warszawa, 2020
2. Kocjan R.: Chemia analityczna Tom 2. PZWL, Warszawa, 2020.

#### *Literatura uzupełniająca:*

1. Lipiec T., Szmaj Z.: Chemia analityczna z elementami analizy instrumentalnej. PZWL, Warszawa 1997
2. Skoog D., West D., Holler J., Crouch S.: Podstawy chemii analitycznej. PWN, Warszawa, 2007