



## **Katedra i Zakład Fizjologii**

### **Fizjologia ogólna i diagnostyka fizjologiczna**

**Tytuł ćwiczenia: Krew**

**Prowadzący: dr Ewa Nowicka-Stańczyk**

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)
  - a. Podstawowe informacje o krwi- funkcje, skład (głównie krwinki białe i czerwone)
  - b. Podstawowe normy hematologiczne (hematokryt, hemoglobina, liczba krwinek czerwonych, liczba krwinek białych, rozmaz krwi obwodowej)
  - c. Grupy krwi, czynnik Rh, konflikt serologiczny
  - d. Podstawowe informacje o antygenach i przeciwciałach
2. Wymagania szczególne (np.: dodatkowa odzież ochronna, zwolnienia z posiadania fartuchów, itd.): brak
3. Zakres realizowanego ćwiczenia:
  - a. Oznaczanie grup krwi w układzie AB0 (korzystając z próbek pochodzących ze stacji krwiodawstwa oraz ze swojej krwi)
  - b. Oznaczanie grup krwi w układzie Rh (korzystając z próbek pochodzących ze stacji krwiodawstwa oraz ze swojej krwi)
  - c. Analiza i interpretacja wyników, zasady przetaczania krwi
4. Literatura:
  - a. Fizjologia Człowieka Podręcznik Dla Studentów Kierunków Medycznych J. Lewin-Kowalik (literatura podstawowa)
  - b. Fizjologia Człowieka Dee Unglaub Silverthorn
5. Do zaliczenia tematu wymagana jest wiedza z zakresu wiedzy podstawowej (pkt. 1) oraz realizowanej na ćwiczeniach (pkt. 3). Dodatkowo Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć.