**Fizjologia człowieka**

**Tytuł ćwiczenia: Krew I i II**

**Prowadzący: dr Ewa Nowicka-Stańczyk**

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia):
    a. Podstawowe informacje o krwi- funkcje, skład
    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 u układzie Rh (korzystając z próbek pochodzących ze stacji krwiodawstwa oraz ze swojej krwi)
    c. Analiza i interpretacja wyników, zasady przetaczania krwi.
    d. Oznaczanie czasu krzepnięcia krwi.
4. Literatura:
    a. Podręcznik kursowy: „Fizjologia człowieka”- J. Lewin-Kowalik

b. Literatura uzupełniająca: „Podstawy fizjologii człowieka”- skrypt pod redakcją H. Krauss i P. Sosnowskiego

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.