



**Zakres ćwiczeń praktycznych z przedmiotu *Fizjologia*
dla studentów Szkoły Zdrowia Publicznego
I rok studiów; kierunek Położnictwo
rok akademicki 2025/2026 – semestr zimowy**

ĆWICZENIE 1 – FIZJOLOGIA UKŁADU NERWOWEGO

- Wprowadzenie do ćwiczeń z przedmiotu Fizjologia, przedstawienie regulaminu zajęć, zasad zaliczania ćwiczeń oraz przepisów BHP
- Program symulacyjny SimNerv: zależność amplitudy potencjału czynnościowego od amplitudy bodźca, okres refrakcji względnej i bezwzględnej
- Badanie odruchu na rozciąganie, badanie odruchu podeszwowego

ĆWICZENIE 2 – FIZJOLOGIA MIĘŚNI

- Skurcz pojedynczy i tężcowy
- Wpływ siły bodźca na siłę skurczu mięśnia
- Zjawisko sumowania

ĆWICZENIE 3 – FIZJOLOGIA KRWI I UKŁADU ODDECHOWEGO

- Oznaczanie parametrów hematologicznych: wskaźnik hematokrytowy
- Wyznaczanie czasu krwawienia i krzepnięcia
- Oznaczanie grup krwi i czynnika Rh
- Mechanizm wdechu i wydechu na modelu Dondersa
- Badanie regulacji rytmu oddechowego

KOŁOKWIUM Z FIZJOLOGII UKŁADU NERWOWEGO, MIĘŚNI I KRWI (dokładny termin do uzgodnienia ze Starostą roku)