

14

Plan ćwiczeń dla studentów II roku
Kierunek Lekarsko-dentystyczny
semestr zimowy, rok akademicki 2025/2026
Fizjologia człowieka

Ćwiczenia
Tydz. 1-9

Grupa 2 poniedziałek 17:45-20:45	Grupa 1 wtorek 17:45-20:45	Tematy ćwiczeń
06.10. GR 2A dr B.Dwojaczny GR 2B dr P.Złomańczuk	07.10. GR 1A dr B.Dwojaczny GR 1B dr J.Kochan	Podstawy elektrofizjologii komórki- budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe. Geneza i cechy potencjału spoczynkowego.
13.10. GR 2A dr B.Dwojaczny GR 2B dr P.Złomańczuk	14.10. GR 1A dr B.Dwojaczny GR 1B dr J.Kochan	Geneza i cechy potencjału czynnościowego- pobudliwość komórki nerwowej, rola kanałów jonowych, zjawisko refrakcji w neuronie (PhysioEx). Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich- mechanizm skurczu i regulacja jego siły.
20.10. GR 2A dr M.Zawadka-Kunikowsk GR 2B dr J.Kochan	21.10. GR 1A mgr K.Stranz - Kaja GR 1B dr J.Kochan	Aktywność elektryczna serca. Budowa i rola układu bódźcotwórczego serca. Wpływ układu autonomicznego na aktywność elektryczną serca. Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku.
27.10. GR 2A dr M.Zawadka-Kunikowska GR 2B dr J.Kochan	28.10. GR 1A mgr K.Stranz - Kaja GR 1B dr J.Kochan	Cykl hemodynamiczny, Krzywa objętość - ciśnienie lewej komory. Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe. Średnie ciśnienie tętnicze. Próba ortostatyczna. Rola baroreceptorów w regulacji ciśnienia tętniczego.
03.11. GR 2A mgr M.Bejtka GR 2B dr J.Kochan	04.11. GR 1A mgr M.Bejtka GR 1B dr J.Kochan	Regulacja wydzielania wewnętrznego- oś podwzgórze-przysadka- tarczyca. Hormony tarczycy- receptory, mechanizm działania na poziomie komórkowym, efekty układowe. Hormonalna regulacja stężenia glukozy we krwi.
17.11. GR 2A dr B.Dwojaczny GR 2B mgr K.Stranz - Kaja	18.11. GR 1A dr B.Dwojaczny GR 1B mgr K.Stranz - Kaja	Skład krwi, rola elementów morfotycznych, podstawowe parametry laboratoryjne.
24.11. GR 2A dr B.Dwojaczny GR 2B mgr K.Stranz - Kaja	25.11. GR 1A dr B.Dwojaczny GR 1B mgr K.Stranz - Kaja	Chemiczny i fizyczny proces trawienia. Metabolizm.

01.12. GR 2A dr M.Cieślicka GR 2B dr J.Kochan	02.12 GR 1A mgr K.Stranz - Kaja GR 1B dr J.Kochan	Układ oddechowy.
08.12 GR 2A dr W.Adamczyk GR 2B dr J.Kochan	09.12 GR 1A dr W.Adamczyk GR 1B dr J.Kochan	Filtracja kłębuszkowa. Mechanizmy autoregulacyjne w nerce. Mechanizmy odpowiedzialne za zmianę składu moczu. Mechanizm działania wybranych diuretyków. RKZ

KIEROWNIK KATEDRY FIZJOLOGII CZŁOWIEKA

prof. dr hab. n. med. Wojciech Kaźmierczak