

Plan ćwiczeń dla stud. kierunku Farmacja II rok, PL

sem. zim, rok akademicki 2025/2026

Fizjologia

26

Czwartek (tydz. 1-15)

[35 h]

czwartek		Temat	Prowadzący ćwiczenia
02.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Podstawy elektrofizjologii komórki- budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe. Geneza i cechy potencjału spoczynkowego.	GR A/B dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk GR C/D dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk GR E/F dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk
09.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Geneza i cechy potencjału czynnościowego- pobudliwość komórki nerwowej, rola kanałów jonowych, zjawisko refrakcji w neuronie (PhysioEx).	GR A/B dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk GR C/D dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk GR E/F dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk
16.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich- mechanizm skurczu i regulacja jego siły.	GR A/B dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk GR C/D dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk GR E/F dr B.Dwojaczny/ dr P. Złomańczuk
23.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Aktywność elektryczna serca. Budowa i rola układu bodźcotwórczego serca. Wpływ układu autonomicznego na aktywność elektryczną serca.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
30.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
06.11.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Cykl hemodynamiczny, Krzywa objętość - ciśnienie lewej komory. Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe. Średnie ciśnienie tętnicze. Próba ortostatyczna. Rola baroreceptorów w regulacji ciśnienia tętniczego.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan

13.11.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Regulacja wydzielania wewnętrznego- oś podwzgórze- przysadka- tarczyca. Hormony tarczycy- receptory, mechanizm działania na poziomie komórkowym, efekty układowe.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
20.11.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Hormonalna regulacja stężenia glukozy we krwi.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
27.11.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Skład krwi, rola elementów morfotycznych, podstawowe parametry laboratoryjne.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr B. Dwojaczny GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr B. Dwojaczny GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr B. Dwojaczny
04.12.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Chemiczny i fizyczny proces trawienia. Metabolizm.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr B. Dwojaczny GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr B. Dwojaczny GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr B. Dwojaczny
11.12.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Układ oddechowy	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
18.12.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Układ oddechowy	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
15.01.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Filtracja kłębuszkowa. Mechanizmy autoregulacyjne w nerce	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan

22.01.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Mechanizmy odpowiedzialne za zmianę składu moczu, Mechanizm działania wybranych diuretyków	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
29.01.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	RKZ	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan

Wojciech

KIEROWNIK KATEDRY FIZJOLOGII CZŁOWIEKA

prof. dr hab. n. med. Wojciech Kaźmierczak

02.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Podstawy elektrofizjologii komórki - budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe, Genetyka i cechy potencjału spoczynkowego.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
09.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Geneza i cechy potencjału czynnościowego pobudliwych komórki nerwowej, role kanałów jonowych, zjawisko refrakcji w neuronie (PhysiolEx).	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
16.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich - mechanizm skurczu i regulacja jego siły.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
23.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Aktywność elektryczna serca. Budowa i rola układu bodźcoworzącego serca. Wpływ układu autonomicznego na aktywność elektryczną serca.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
30.10.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan
06.11.	GR A/B 10:15-12:00 GR C/D 12:30-14:15 GR E/F 16:45-18:30	Cykł hemodynamiczny. Krzywa objętość - ciśnienie lewej komory. Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe. Średnie ciśnienie tętnicze. Próba ortostatyczna. Rola baroreceptorów w regulacji ciśnienia tętniczego.	GR A/B mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR C/D mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan GR E/F mgr K.Stranz-Kaja/ dr J.Kochan