Plan ćwiczeń dla stud. kierunku Farmacja II rok, PL

sem. zim, rok akademicki 2026/2027

Fizjologia

Czwartek (tydz. 1-15) [35 h]

Czwartek PROWADZĄCY	Temat
08.10. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K/J.K 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.
15.10. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K/J.K 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).
22.10. GR A/B 10.15-12.00 B.D /J.K 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.
29.10. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K / J.K 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.

05.11. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K/J.K GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku.
19.11. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K /J.K 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.
26.11. GR A/B 10.15-12.00. W.A/J.K 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.
03.12. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K / J.K GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Hormonalna regulacja stężenia glukozy we krwi.
10.12. GR A/B 10.15-12.00. B.D/P.Z GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Skład krwi, rola elementów morfotycznych, podstawowe parametry laboratoryjne.
17.12. GR A/B 10.15-12.00. B.D/M.B GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Chemiczny i fizyczny proces trawienia. Metabolizm.

07.01. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K /A.M GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Układ oddechowy.
14.01. GR A/B 10.15-12.00. K.SK/ A.M GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Układ oddechowy.
21.01. GR A/B 10.15-12.00 K.S-K /A.M GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Filtracja kłębuszkowa. Mechanizmy autoregulacyjne w nerce.
28.01. GR A/B 10.15-12.00. K.S-K /J.K GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	Mechanizmy odpowiedzialne za zmianę składu moczu. Mechanizm działania wybranych diuretyków.
04.02. GR A/B 10.15-12.00. K.SK-J.K GR C/D 12.30-14.15 GR E/F 16.45-18.30	RKZ

***Zgodnie z organizacją roku akademickiego 2026/2027 w piątek 30 października 2026 r. odbędą się zajęcia przewidziane w planie na poniedziałek, w czwartek 12 listopada 2026 r. odbędą się zajęcia przewidziane w planie na środę.**

KIEROWNIK KATEDRY FIZJOLOGII CZŁOWIEKA

prof. dr hab. n. med. Wojciech Kaźmierczak