

Plan ćwiczeń dla stud. kierunku Farmacja II rok, sem. zim, rok akademicki 2024/2025

Fizjologia

Czwartek: gr ab 12:00-13:45;

Piątek: gr gh 8:30-10:15; gr ef 10:30-12:15; gr cd 12:30-14:15

[35 h]

czwarte k	piątek	Temat	Prowadzący ćwiczenia
03.10.	04.10.	Podstawy elektrofizjologii komórki- budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe. Geneza i cechy potencjału spoczynkowego	dr W.Adamczyk/ dr M.Zawadka- Kunikowska
10.10.	11.10.	Geneza i cechy potencjału czynnościowego- pobudliwość komórki nerwowej, rola kanałów jonowych, zjawisko refrakcji w neuronie (PhysioEx)	dr W.Adamczyk/ dr M.Zawadka- Kunikowska
17.10.	18.10.	Fizjologia mięśni szkieletowych i gładkich- mechanizm skurczu i regulacja jego siły	dr W.Adamczyk/ dr M.Zawadka- Kunikowska
24.10.	25.10.	Aktywność elektryczna serca. Budowa i rola układu bódcotwórczego serca. Wpływ układu autonomicznego na aktywność	dr M.Zawadka-Kunikowska/ dr M.Cieślicka
07.11.	08.11.	Wpływ wybranych leków na pracę serca. Studium przypadku	dr M.Zawadka-Kunikowska/ dr M.Cieślicka
14.11.	15.11.	Cykl hemodynamiczny. Krzywa objętość - ciśnienie lewej komory. Ciśnienie tętnicze skurczowe i rozkurczowe. Średnie ciśnienie tętnicze. Próba ortostatyczna. Rola baroreceptorów w regulacji ciśnienia	dr M.Zawadka-Kunikowska/ dr M.Cieślicka
21.11.	22.11.	Regulacja wydzielania wewnętrznego- oś podwzgórze- przysadka- tarczyca. Hormony tarczycy- receptory, mechanizm działania na poziomie komórkowym, efekty układowe	mgr M.Bejtka/ dr W.Adamczyk
28.11.	29.11.	Hormonalna regulacja stężenia glukozy we krwi	mgr M.Bejtka/ dr W.Adamczyk
05.12.	06.12.	Skład krwi, rola elementów morfotycznych, podstawowe parametry laboratoryjne	mgr M.Bejtka/ dr W.Adamczyk
12.12.	13.12.	Chemiczny i fizyczny proces trawienia. Metabolizm	mgr M.Bejtka/ dr M.Cieślicka
19.12.	20.12.	Układ oddechowy	dr W.Adamczyk/ dr M.Cieślicka
09.01.	10.01.	Układ oddechowy	dr W.Adamczyk/ dr M.Cieślicka
16.01.	17.01.	Filtracja kłębuszkowa. Mechanizmy autoregulacyjne w nerce	Dr M. Cieślicka/ dr W.Adamczyk
23.01.	24.01.	Mechanizmy odpowiedzialne za zmianę składu moczu. Mechanizm działania wybranych diuretyków	mgr M.Bejtka/ dr W.Adamczyk

30.01.	31.01.	RKZ	dr M. Cieślicka/ dr W.Adamczyk
--------	--------	-----	--------------------------------

Wojciech

KIEROWNIK KATEDRY FIZJOLOGII CZŁOWIEKA

prof. dr hab. n. med. *Wojciech* *Kaźmierczak*

tydzień	dzień	Temat	Wykładowcy
03.10.	04.10.	Podstawy elektrofizjologii komórki budowa neuronu, budowa błony komórkowej, typy kanałów jonowych, pompy jonowe. Cięższe i cechy potencjału spoczynkowego	dr W.Adamczyk, dr M.Zawadzka- Kubiłkowska
10.10.	11.10.	Cechy i cechy potencjału czynnościowego - potencjałowe komórki nerwowej, rodzaje kanałów jonowych, regulacja ich aktywności (przewodność)	dr W.Adamczyk, dr M.Zawadzka- Kubiłkowska
17.10.	18.10.	Przewodność neuronów i drożki macierzyste i ich regulacja	dr W.Adamczyk, dr M.Zawadzka- Kubiłkowska
24.10.	25.10.	Aktywacja i dezaktywacja kanałów jonowych, wpływ zmian w aktywności kanałów na potencjał	dr M.Zawadzka-Kubiłkowska/ dr M.Cieślicka
07.11.	08.11.	Wpływ cyklicznego AMP na potencjał spoczynkowy	dr M.Zawadzka-Kubiłkowska/ dr M.Cieślicka
14.11.	15.11.	Cechy i cechy potencjału czynnościowego - potencjałowe komórki nerwowej, rodzaje kanałów jonowych, regulacja ich aktywności (przewodność)	dr M.Zawadzka-Kubiłkowska/ dr M.Cieślicka
21.11.	22.11.	Przewodność neuronów i drożki macierzyste i ich regulacja	mgr M.Bojka, dr W.Adamczyk
28.11.	29.11.	Przewodność neuronów i drożki macierzyste i ich regulacja	mgr M.Bojka, dr W.Adamczyk
05.12.	06.12.	Przewodność neuronów i drożki macierzyste i ich regulacja	mgr M.Bojka, dr W.Adamczyk
12.12.	13.12.	Cechy i cechy potencjału czynnościowego	mgr M.Bojka, dr M.Cieślicka
19.12.	20.12.	Cechy i cechy potencjału czynnościowego	dr W.Adamczyk, dr M.Cieślicka
09.01.	10.01.	Cechy i cechy potencjału czynnościowego	dr W.Adamczyk, dr M.Cieślicka
16.01.	17.01.	Fizjologia i patofizjologia mięśni szkieletowych	Dr M. Cieślicka/ dr W.Adamczyk
23.01.	24.01.	Mechanizm regulacji aktywności mięśni szkieletowych	mgr M.Bojka/ dr W.Adamczyk