KURS Z FIZJOLOGII I ROK POŁOŻNICTWO;
ROK AKADEMICKI 2021/2022

	WYKŁADY	data	wykładowca
1	Wprowadzenie do fizjologii. Podstawy fizjologii komórkowej. Podstawowe pojęcia dotyczące błony komórkowej. Pojęcia pomp jonowych i kanałów błonowych. Homeostaza.	11.paź	M.Wątroba
2	Podstawy neurofizjologii. Wyższe funkcje ośrodkowego układu nerwowego. Fizjologiczna rola podwzgórza.	18.paź	M.Watroba
3	Wybrane zagadnienia z fizjologii czucia i percepcji. Fizjologia bólu. Czynność narządów zmysłów - słuch, wzrok, węch.	25.paź	M. Gryka-Marton
4	Budowa i fizjologia tkanki mięśniowej. Struktura i fizjologia synapsy nerwowo-mięśniowej. Jednostka motoryczna. Regulacja siły skurczu mięśnia poprzecznie prążkowanego. Siła mięśnia w skurczu izometrycznym. Zmęczenie mięśnia.	08.lis	P. Mrówka
5	Fizjologia krążenia. Cykl hemodynamiczny serca. Neurogenna i humoralna regulacja krążenia. Regulacja siły i częstości skurczów serca. Mechanizm odruchowej regulacji uk. krążenia.	15.lis	A.Płatek
6	Fizjologia układu oddechowego. Podstawy oddychania i wymiany gazowej w płucach. Regulacja oddychania.	22.lis	K-RP
7	Podstawy endokrynologii. Oś podwzgórze-przysadka. Podstawy regulacji hormonalnej. Fizjologia gruczołów wydzielania wewnętrznego. Mechanizmy regulacyjne w układzie wydzielania wewnętrznego. Fizjologia laktacji.	29.lis	Szewczyk
8	Fizjologia przewodu pokarmowego. Nerwowa i humoralna regulacja wydzielania soków trawiennych. Regulacja motoryki przewodu pokarmowego. Procesy wydzielania, trawienia i wchłaniania	06.gru	D.Szukiewicz
9	Budowa i fizjologia nerek. Gospodarka wodno-elektrolitowa. Mechanizmy zagęszczania i rozcieńczania moczu, Rola nerek w regulacji ciśnienia tętniczego i równowagi wodno-elektrolitowej. Układ renina-angiotensyna.	13.gru	M.Wątroba
10	Fizjologia krwi i szpiku. Czynności tkanek krwiotwórczych. Rola śledziony.	03.sty	P. Mrówka
11	Fizjologia rozrodu. Fizjologia zapłodnienia i ciąży. Biologia rozrodu, parametry diagnostyczne męskiego nasienia.	10.sty	Szukiewicz
12	Podstawy termoregulacji. Stany termiczne organizmu i ich znaczenie fizjologiczne.	17.sty	D.Szukiewicz

Wykłady odbywają się jako e-learning, opublikowane najpóźniej w terminie podanym obok tematu, dostępne przez 3 kolejne tygodnie dydaktyczne

SEMINARIA	nr tematu	wykładowca
Potencjały błonowe. Czynniki modyfikujące wielkość potencjału spoczynkowego. Mechanizm powstawania potencjału czynnościowego.	1	P.Kowalczyk
Autonomiczny układ nerwowy, Funkcje mięśni gładkich. Sterowanie skurczem mięśni gładkich.	2	G.Szewczyk
Czynność elektryczna serca	3	A.Płatek
Regulacja przepływu krwi w wybranych łożyskach naczyniowych z uwzględnieniem krążenia łożyskowego. Rola śródbłonka w regulacji przepływów. Podstawy regulacji ciśnienia tętniczego krwi.	4	D.Szukiewicz
Mechanika oddychania	5	K.Romanowska-Próchnicka
Regulacja hormonalna czynności gonad. Cykl miesięczny i jego regulacja. Menopauza.	6	G.Szewczyk

środa 15.30-18.00		
data	grupa 3	grupa 4
06.paź	1	6
13.paź	2	1
20.paź	5	2
27.paź	4	5
03.lis	3	4
10.lis	6	3
sala	127CD	127CBI

środa 17.00-19.30		
data	grupa 5	grupa 6
17.lis	1	3
24.lis	3	1
01.gru	2	5
08.gru	4	6
15.gru	5	2
05.sty	6	4
sala	127CD	127CBI

piątek 15.30-18.00		
data	grupa 2	grupa 1
15.paź	1	6
22.paź	2	1
29.paź	3	2
05.lis	4	3
19.lis	5	4
26.lis	6	5
sala	nr6 Pawińskiego 3c niski parter	119CBI