

Plan wykładów Biotechnologia II rok I st., sem. letni, rok akadem. 2024/2025

Fizjologia człowieka z elementami anatomii

Wykłady [30h] 16.00-17.30 tydz. 1-15 w K. Fizjologii Człowieka ul. Karłowicza 24

Lp.	PIĄTEK 16:00-17:30	Temat	Prowadzący
1	28.02.	1. Wprowadzenie do wykładów z fizjologii człowieka	Dr Łukasz Kluczyński
2	07.03.	2. Podstawy neurofizjologii: transporty przez błonowe, potencjały, rodzaje włókien nerwowych	Dr Łukasz Kluczyński
3	14.03.	3. Przewodnictwo synaptyczne	Dr Łukasz Kluczyński
4	21.03.	4. Organizacja anatomiczna i funkcjonalna układu nerwowego	Dr Łukasz Kluczyński
5	28.03.	5. Czucie i percepcja	Dr Łukasz Kluczyński
6	04.04.	6. Fizjologii mięśni szkieletowych i mięśni gładkich. Regulacja siły skurczu	Dr Łukasz Kluczyński
7	11.04.	7. Podstawy anatomii i fizjologii układu krążenia Automatyzm i regulacja czynności serca: układ bódźoprzewodzący. Wpływ autonomicznego układu na układ krążenia	Dr Łukasz Kluczyński
8	25.04.	8. Hemodynamika serca. Ciśnieni tętnicze krwi i jego regulacja	Dr Łukasz Kluczyński
9	30.04.	9. Odruchowa regulacja czynności układu krążenia	Dr Łukasz Kluczyński
10	09.05.	10. Budowa i czynności układu oddechowego: wentylacja płuc, wymiana gazowa i perfuzja pęcherzykowa, transport gazów z krwią	Dr Łukasz Kluczyński
11	16.05.	11. Ośrodki oddechowe pnia mózgu. Regulacja oddychania	Dr Łukasz Kluczyński
12	30.05.	12. Podstawy funkcjonowania układu wydalniczego: budowa kłębuszka nerkowego oraz aparatu przykłębuszkowego. Procesy filtracji i sekrecji	Dr Łukasz Kluczyński
13	06.05.	13. Mechanizmy regulacyjne w nerce	Dr Łukasz Kluczyński
14	13.06.	14. Układ endokryny: gruczoły dokrewne i inne struktury o aktywności endokrynej, znaczenie hormonów w regulacji krótko- i długotrwałej	Dr Łukasz Kluczyński
15	16.06.	15. Organizacja anatomiczna i fizjologia układu trawiennego: ośrodkowa kontrola przyjmowania pokarmu, aktywność motoryczna, endokrynną, egzokrynną i procesy trawienia w poszczególnych odcinkach przewodu pokarmowego Hormonalna regulacja czynności układu pokarmowego. Metabolizm	Dr Łukasz Kluczyński

KIEROWNIK KATEDRY FIZJOLOGII CZŁOWIEKA

 prof. dr hab. n. med. Wojciech Kaźmierczak