

Plan wykładów Biotechnologia II rok, sem. letni, rok akadem. 2025/2026

Fizjologia człowieka z elementami anatomii

Wykłady [30h] 15.45-17.15 tydz. 1-15 w K. Fizjologii Człowieka ul. Karłowicza 24

Lp.	ŚRODA 15:45-17:15	Temat	Prowadzący
1	25.02.	1. Wprowadzenie do wykładów z fizjologii człowieka	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
2	04.03.	2. Podstawy neurofizjologii: transporty przez błonowe, potencjały, rodzaje włókien nerwowych	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
3	11.03.	3. Przewodnictwo synaptyczne	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
4	18.03.	4. Organizacja anatomiczna i funkcjonalna układu nerwowego	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
5	25.03.	5. Czucie i percepcja	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
6	01.04.	6. Fizjologii mięśni szkieletowych i mięśni gładkich. Regulacja siły skurczu	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
7	08.04.	7. Podstawy anatomii i fizjologii układu krążenia Automatyzm i regulacja czynności serca: układ bódźcprzewodzący. Wpływ autonomicznego układu na układ krążenia	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
8	15.04.	8. Hemodynamika serca. Ciśnieni tętnicze krwi i jego regulacja	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
9	22.04.	9. Odruchowa regulacja czynności układu krążenia	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
10	29.04.	10. Budowa i czynności układu oddechowego: wentylacja płuc, wymiana gazowa i perfuzja pęcherzykowa, transport gazów z krwią	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
11	06.05.	11. 11. Ośrodki oddechowe pnia mózgu. Regulacja oddychania	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
12	20.05.	12. Podstawy funkcjonowania układu wydalniczego: budowa kłębuszka nerkowego oraz aparatu przykłębuszkowego. Procesy filtracji i sekrecji	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
13	27.05.	13. Mechanizmy regulacyjne w nerce	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
14	03.06.	14. Układ endokryny: gruczoły dokrewne i inne struktury o aktywności endokrynej, znaczenie hormonów w regulacji krótko- i długotrwałej	mgr Katarzyna Stranz-Kaja
15	10.06.	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	mgr Katarzyna Stranz-Kaja

Wojciech Kijak
16072076