

**Plan wicze i wykłdy z Histologii i embriologii oraz Cytofizjologii w semestrze I (zimowym)
dla I Roku Lekarskiego 2023/2024**

**Histologia i embriologia - Wykłdy: 12/e-wykłdy: 3 semestr; Seminaria: 5/semestr; wiczenia: 30/semestr
Cytofizjologia - Wykłdy: 6h/ e-wykłdy: 2 semestr**

Nr wiczenia DATA	wiczenia/Seminaria (5x45min.) + (30x45min.) = 1575min:15tyg.= 105min./tydz.		Wykłdy: Histologia (75 min.), Cytofizjologia (45/60/75 min.)
1. 04. i 06.10.2023	wiczenia organizacyjne: regulaminy itp.; zapoznanie Studentów z systemem SlideViewer, logowanie do iTesta, sprawdzanie kont w moodle. Techniki histologiczne. Dr hab. A Kolasa/AP		05.10.2023 Tkanka nabłnkowa . Prof. dr hab. B. Wiszniewska
2. 11. i 13.10.2023	Tkanka nabłnkowa, gruczoł zewn trzwydzielnicze	1). Gastrulacja i pochodzenie nabłnków. <i>Dr hab. A. Wilk/AK</i>	12.10.2023 Tkanka ężna i tęczszczoa. Prof. dr hab. B. Wiszniewska
3. 18. i 20.10.2023	Tkanka ężna embrionalna, wciwa i tęczszczoa.		19.10.2023 Tkanka chrz stna i kostna. Prof. dr hab. B. Wiszniewska
4. 25. i 27.10.2023	Tkanka chrz stna i kostna.		Tkanka mi niowa; ukłd krwiono ny, serce, naczynia. 90min Prof. dr hab. B. Wiszniewska
5. 08. i 10.11.2023	Tkanka mi niowa	2). Rozwój somitów. <i>Dr S. Rzeszotek/AP</i>	09.11.2023 Krew i szpik kostny; hematopoeza Prof. dr hab. B. Wiszniewska
6. 15. i 17.11.2023	Ukłd krwiono ny.		16.11.2023 Podstawy immunologii e-Learning 45 min. Ukłd limfatyczny e-Learning 45 min. Prof. dr hab. B. Wiszniewska Tkanka nerwowa, zako czenia nerwowe. Prof. dr hab. B. Wiszniewska
7. 22. i 24.11.2023	Krew i szpik kostny. Ogl dnie preparatów do kolokwium I.		23.11.2023 Centralny ukłd nerwowy. Budowa i funkcja oka i ucha Prof. dr hab. B. Wiszniewska
8. 29.11 i 01.12.2023	KOLOKWIUM teoretyczne I (w. histologiczne/seminaria embriologiczne 1-7, wykłdy histologiczne zwi zane tematycznie)	Kolokwium praktyczne I	30.11.2023 Skóra e-Learning 45 min. Prof. dr hab. B. Wiszniewska
9. 06. i 08.12.2023	Ukłd limfatyczny (grasica, w zę chenne, ledziona, migdałki).	POPRAWA KOLOKWIUM I dla zwolnie lekarskich	30.11.2022 Cykl komórkowy i jego regulacja; proliferacja, mitoz, mejoza. Dr A. Pilutin/AW 60 min.
10. 13. i 15.12.2023	Tkanka nerwowa i glejowa, obwodowy ukłd nerwowy.	3). Rozwój ukłdu limfatycznego. <i>Dr D. Szypulska-Koziarska/AK</i>	07.12.2022 Starzenie si , uszkodzenie i mier komórek, nekroza i apoptoza. Dr K. Misiakiewicz-Has/SRz e-learning 45 min. Receptory komórkowe. Egzo-, endo-, pinocytoza. Dr hab. A. Wilk/DSzK e-learning 45 min. Ró nicowanie komórek, populacje komórkowe. Dr hab. A Kolasa/AP 75 min.
11. 10. i 12.01.2024	Centralny ukłd nerwowy (rdze kr gowy, kora mózgu, mó d ku).	4). Rozwój ukłdu nerwowego; wady rozwojowe. <i>dr K. Misiakiewicz-Has/AW</i>	14.12.2023 Komórki macierzyste i ich nisze. Prof. dr hab. B. Wiszniewska/SRz 60 min.
12. 17. i 19.01.2024	Zmysz wzroku i suchu.	5). Powstawanie komórek grzebieni nerwowych i ich migracja. <i>Dr K. Misiakiewicz-Has/AP</i>	21.12.2023 Cytofizjologia ródbnka. Dr S. Rzeszotek/AK 75 min.
13. 24. i 26.01.2024	Powłki skórne (włos, gruczoł potowe, ęjowe i piersiowy). Ogl dnie preparatów do kolokwium II.		
14. 31.01 i 02.02.2024	KOLOKWIUM teoretyczne II (w. histologiczne/seminaria embriologiczne 8-12, wykłdy histologiczne zwi zane tematycznie)	Kolokwium praktyczne II	
15. 07. i 09.02.2024	Ukłd pokarmowy - cz. I: warga, j zyk, z b. przełk. Ważne!: Ten temat b dzie na kolokwium III w semestrze letnim.	POPRAWA KOLOKWIUM II dla zwolnie lekarskich	

**Plan wicze i wykładow z histologii i embriologii oraz Cytofizjologii w semestrze II (letnim)
dla I Roku Lekarskiego 2023/2024**

Histologia i embriologia - Wykłady: 11h/e-wykłady: 4 semestr; Seminaaria: 5/semestr; wiczenia: 30/semestr
Cytofizjologia - Wykłady: 5h/ e-wykłady: 2 semestr

Nr wiczenia DATA	wiczenia/Seminaaria (5x45min.) + (30x45min.) = 1575min:15tyg.= 105min./tydz.	Wykłady: Histologia (75 min.) Cytofizjologia (45 min.)
1. 21. i 23.02.2024	Układ pokarmowy - cz. 2: ośdek, dwunastnica, jelito cienkie, jelito grube, wyrostek robaczkowy	1). Rozwój z ba oraz kieszonek i kłków gardłowych. <i>dr K. Misiakiewicz-Has/SRz</i>
2. 28.02. i 01.03.2024	Układ pokarmowy - cz. 3: linianki, w troba, p cherzyk óciowy, cz zewn trzwydzielnicza trzustki.	2). Rozwój układu pokarmowego. <i>Dr A. Pilutin/KMH</i>
3. 06. i 08.03.2024	Układ oddechowy. Ogl danie preparatów do kolokwium III	3). Rozwój układu oddechowego. <i>Dr hab. A. Kolasa/SPz</i>
4. 13. i 15.03.2024	Kolokwium teoretyczne III (w. histologiczne/seminaria embriologiczne 1-3 oraz powi zanie wykłady histologiczne) + ukł pokarmowy. cz.1!!!!	Kolokwium praktyczne III
5. 20. i 22.03.2024	Gruzo wydzielania wewn trznego.	POPRAWA KOLOKWIIUM III dla zwolnie lekarskich
6. 03. i 05.04.2024	Układ pciowy e ski.	4). Rozwój gruzoów endokrynych. <i>Dr hab. A. Kolasa/DSzK</i>
7. 10. i 12.04.2024	Układ pciowy m ski.	5). Oogeneza, spermatogeneza, kompetencje gamet <i>Dr S. Rzeszotek</i>
8. 17. i 19.04.2024	Układ moczowy. Ogl danie preparatów do kolokwium IV	
9. 24. i 26.04.2024	Ogl danie preparatów do egzaminu praktycznego	
10. 08. i 10.05.2024	KOLOKWIIUM teoretyczne IV (w. histologiczne 5-8 oraz powi zanie wykłady histologiczne i embriologiczne)	KOLOKWIIUM praktyczne IV
11. 22. i 24.05.2024	Ogl danie preparatów do egzaminu praktycznego	POPRAWA KOLOKWIIUM III dla zwolnie lekarskich
12. 29.05. i 07.06.2023	ZIELONY WARUNEK: test wyrównawczy (I termin poprawkowy).	
13. 12. i 14.06.2024	ZIELONY WARUNEK: test wyrównawczy (II termin poprawkowy).	
14. 19. i 21.06.2024	Zaliczenie na ocen z Cytofizjologii w formie iTest na sali wicze	
26.06.24 (roda)	EGZAMIN TEORETYCZNY	
28.06.24 (pi tek)	EGZAMIN PRAKTYCZNY	
Wrzesie 2024	I i II term. popr. z Cytofizjologii (iTest na sali wicze)	
Wrzesie 2024	I i II term. popr. EGZAMINU TEORETYCZNEGO	