

Plan ćwiczeń i wykładów z Histologii i embriologii oraz Cytofizjologii w semestrze I (zimowym) dla I Roku Lekarskiego 2025/2026

Histologia i embriologia – e-Wykłady: 11h; Seminaria: 3h; Ćwiczenia: 30h

Cytofizjologia - e-Wykłady=13h; Ćwiczenia: 2h

Nr ćw.	DATA/GODZINA środa	DATA/GODZINA piątek	Temat ćwiczeń/seminariów/ kolokwiów		e-Wykłady (LMS): Histologia z embriologią / Cytofizjologia
1. 45 min 2 gr. sem.	08.10.25 8:00-8:45 (S5, S6) 9:00-9:45 (S7, S8) 10:00-10:45 (S9)	03.10.25 8:00-8:45 (S1, S2) 9:00-9:45 (S3, S4)	1). Hematopoeza. <i>Dr. S. Rzeszotek</i> <i>Dr A. Pilutin</i>		dr hab. A. Wilk 1). Embriologia: zapłodnienie i implantacja, gastrulacja. 2) Tkanka nabłonkowa.
2. 90 min 2 gr. sem.	15.10.25 8:00-9:30 (S5, S6) 9:45-11:15 (S7, S8) 11:30-13:00 (S9)	10.10.25 8:00-9:30 (S1, S2); 9:45-11:15 (S3, S4)	2). Rozwój uklad. nerwowego; wady rozwojowe i migracja kom. grzebieni nerwowych. <i>dr K. Misiakiewicz-Has</i>	3). Rozwój układu limfatycznego. <i>Dr D. Szypulska-Koziarska/ AK</i>	dr hab. A. Wilk 3). Tkanka łączna i tłuszczowa. 4). Tkanka chrzęstna i kostna.
3. 180 min 4 gr. ćw.	22.10.25 8:00-11:00 (X, XI, XII, XIII) 11:15-14:15 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-17:30 (XVIII, XIX, XX)	17.10.25 8:00-11:00 (I, II, III, IV) 11:15-14:15 (V, VI, VII, VIII) 14:30-17:30 (IX, XXII)	Tkanka nabłonkowa, gruczoły zewnątrzwydzielnicze (preparaty nr.: 1, 2, 58, 62, 76) Tkanka łączna embrionalna, właściwa i tłuszczowa (preparaty nr.: 3, 4, 52, 58/71 -tk. tł. brunatna)		dr hab. A. Wilk 5). Tkanka mięśniowa. 6). Krew i szpik kostny.
4. 180 min 4 gr. ćw.	29.10.25 8:00-11:00 (X, XI, XII, XIII) 11:15-14:15 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-17:30 (XVIII, XIX, XX)	24.10.25 8:00-11:00 (I, II, III, IV) 11:15-14:15 (V, VI, VII, VIII) 14:30-17:30 (IX, XXII)	Tkanka chrzęstna i kostna (preparaty nr.: 8 -orceina, 14, 51) Krew i szpik kostny (preparaty nr.: 15, 16)		dr hab. A. Wilk 7). Serce, naczynia.
5. 180min 4 gr. ćw.	05.11.25 8:00-11:00 (X, XI, XII, XIII) 11:15-14:15 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-17:30 (XVIII, XIX, XX)	07.11.25 8:00-11:00 (I, II, III, IV) 11:15-14:15 (V, VI, VII, VIII) 14:30-17:30 (IX, XXII)	Tkanka mięśniowa (preparaty nr: 24, 47/22-23, 76) Układ krwionośny (preparaty nr.: 41, 42, 39p – anastomoza tętniczo-żylna)	Oglądnice preparatów do kolokwium I.	dr hab. A. Wilk 8). Tkanka nerwowa, OUN, zakończenia nerwowe.
6. 90 min 4 gr. ćw.	12.11.25 8:00-9:30 (X, XI, XII, XIII) 11:15-12:45 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-16:00 (XVIII, XIX, XX)	14.11.25 8:00-9:30 (I, II, III, IV) 11:15-12:45 (V, VI, VII, VIII) 14:30-16:00 (IX, XXII)	KOLOKWIUM teoretyczne I (1-5 ćw. histologiczne / seminaria embriologiczne / wykłady powiązane tematycznie).	Kolokwium praktyczne I.	dr hab. A. Wilk 9). CUN. Budowa i funkcja oka.
7. 180 min 4 gr. ćw.	19.11.25 8:00-11:00 (X, XI, XII, XIII) 11:15-14:15 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-17:30 (XVIII, XIX, XX)	21.11.25 8:00-11:00 (I, II, III, IV) 11:15-14:15 (V, VI, VII, VIII) 14:30-17:30 (IX, XXII)	Tkanka nerwowa i glejowa, obwodowy układ nerwowy (preparaty nr.: 25, 29/30, 32) Centralny układ nerwowy (rdzeń kręgowy, kora mózgu, mózdzku); preparaty nr.: 34, 36, 35 – oglądany w mikroskopie	Kolokwium praktyczne I dla zwolnień lekarskich.	dr hab. A. Wilk 10). Układ limfatyczny.
8. 180 min 4 gr. ćw.	26.11.25 8:00-11:00 (X, XI, XII, XIII) 11:15-14:15 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-17:30 (XVIII, XIX, XX)	28.11.25 8:00-11:00 (I, II, III, IV) 11:15-14:15 (V, VI, VII, VIII) 14:30-17:30 (IX, XXII)	Zmysł wzroku (preparaty nr.: 56/57) Układ limfatyczny (grasica, węzły chłonne, śledziona, migdałki); preparaty nr.: 18, 19, 50		dr hab. A. Wilk 11). Skóra
9. 180 min 4 gr. ćw.	03.12.25 8:00-11:00 (X, XI, XII, XIII) 11:15-14:15 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-17:30 (XVIII, XIX, XX)	05.12.25 8:00-11:00 (I, II, III, IV) 11:15-14:15 (V, VI, VII, VIII) 14:30-17:30 (IX, XXII)	Powłoki skórne (skóra, gruczoły potowe, łojowe i gr. piersiowy); preparaty nr.: 38/39, 40	Oglądnice preparatów do kolokwium II.	1). Cykl komórkowy i jego regulacja; proliferacja, mitoz, mejoza. dr A. Pilutin 2). Różnicowanie komórek, populacje komórkowe. dr hab. A. Kolasa
10. 90 min. 4 gr. ćw.	10.12.25 8:00-9:30 (X, XI, XII, XIII) 11:15-12:45 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-16:00 (XVIII, XIX, XX)	12.12.25 8:00-9:30 (I, II, III, IV) 11:15-12:45 (V, VI, VII, VIII) 14:30-16:00 (IX, XXII)	KOLOKWIUM teoretyczne II (7-9 ćw. histologiczne i wykłady powiązane tematycznie).	Kolokwium praktyczne II.	3-4). Starzenie się, uszkodzenie i śmierć komórek, nekroza i apoptoza. dr K. Misiakiewicz-Has (90 min.) 5). Komórki macierzyste i ich nisze. dr S. Rzeszotek 6). Cytofizjologia śródbłónka. dr S. Rzeszotek 7). Cytofizjologia skóry. D. Szypulska-Koziarska
11. 135 min 4 gr. ćw.	17.12.25 8:00-10:15 (X, XI, XII, XIII) 11:15-13:30 (XIV, XV, XVI, XXI) 14:30-16:45 (XVIII, XIX, XX)	19.12.25 8:00-10:15 (I, II, III, IV) 11:15-13:30 (V, VI, VII, VIII) 14:30-16:45 (IX, XXII)	ĆWICZENIA Z CYTOFIZJOLOGII – prezentacje	Kolokwium praktyczne II dla zwolnień lekarskich.	8). Cytoskielet. dr hab. A. Kolasa 9). Kancerogeneza. dr S. Rzeszotek 10). Receptory komórkowe. Egzo-, endo-, pinocytoza. dr hab. A. Wilk
12. 45 min. 4 gr. ćw.	14.01.26 8:00-8:45 (X, XI, XII, XIII) 9:00-9:45 (XIV, XV, XVI, XXI) 10:00-10:45 (XVIII, XIX, XX)	16.01.26 8:00-8:45 (I, II, III, IV) 9:00-9:45 (V, VI, VII, VIII) 10:00-10:45 (IX, XXII)	ZALICZENIE Z CYTOFIZJOLOGII (i-Test 30 pyt., na Sali ćwiczeń).		11). Rola cząsteczek adhezji komórkowej w różnych procesach fizjologicznych (np. zapłodnieniu/implantacji) dr A. Pilutin 12-13). Bariery tkankowe. dr D. Szypulska-Koziarska (90 min.)
			POPRAWA zaliczenia z cytofizjologii: 1-szy i 2-gi termin poprawkowy – do indywidualnego umówienia		