



Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka

**PATOFIZJOLGIA**

**ĆWICZENIA (20 h):**

L.p.	Temat	Prowadzący	Ilość godzin	Zakres tematyczny
1	Patofizjologia układu nerwowego.	lek. J. Ruść	2 h	BZM Rozdz. 12
2	Równowaga wodno-elektrolitowa i kwasowo-zasadowa	lek. N. Kwella	2 h	T Rozdz. 10, BZM Rozdz. 10 str. 289-302
3	Patofizjologia układu wewnątrzwydzielniczego	dr n. n. med. W. Matuszewski/lek. R. Modzelewski	2 h	BZM Rozdz. 9 i 10 str. 302-310, str. 317-329
4	Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego cz. 1	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz/lek. A. Prowancki	2 h	BZM Rozdz. 5
5	Patofizjologia układu sercowo-naczyniowego – EKG cz. 2	lek. J. Ruść	2 h	LSL Rozdz. 4
6	Patofizjologia układu oddechowego.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h	BZM Rozdz. 6
7	Patofizjologia układu pokarmowego – przewód pokarmowy i trzustka cz. 1	lek. J. Ruść / dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h	BZM Rozdz. 7 str. 183-212, 226-230
8	Patofizjologia układu pokarmowego – wątroba cz. 2	lek. J. Ruść / dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz	2 h	BZM Rozdz. 7 str. 213-226
9	Patofizjologia układu wydalniczego	lek. N. Kwella	2 h	BZM Rozdz. 8
10	Patofizjologia układu krwiotwórczego.	dr n. med. i n. o zdr. Ł. Jaśkiewicz/lek. J. Ruść	2 h	BZM Rozdz. 3

T – P. Thor, "Podstawy patofizjologii człowieka", wyd. Vesalius, Kraków 2009, wyd.4

BZM – B. Zahorska-Markiewicz, "Patofizjologia kliniczna. Podręcznik dla studentów medycyny.", wyd. Edra Urban & Partner, Wrocław 2017, wyd.2





UNIwersytet  
WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  
WYDZIAŁ LEKARSKI, COLLEGIUM MEDICUM

---

LSL – L. S. Lilly, „Patofizjologia chorób serca”, wyd. Elsevier Urban & Partner, Wrocław 2008, wyd. 2

Olsztyn, 01.10.2023

*dr n. med. i n. o zdr. Łukasz Jaśkiewicz*  
Koordynator Przedmiotu



WYDZIAŁ LEKARSKI, COLLEGIUM MEDICUM / KATEDRA FIZJOLOGII I PATOFIZJOLOGII CZŁOWIEKA  
**UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE**  
ul. Warszawska 30, 10-082 Olsztyn  
tel. (89) 524 53 04  
fax (89) 524 53 07