**LISTA TEMATÓW WYKŁADÓW ORAZ ĆWICZEŃ Z PRZEDMIOTU „PATOMORFOLOGIA” DLA III ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ rok akademicki 2024/2025**

Wykłady:

1. Wprowadzenie do technik i metod w patomorfologii. Aspekty prawne

*– dr n. med. Paulina Antosik*

1. Barwienia podstawowe i specjalne, w tym immunohistochemiczne - *dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska*
2. Komórka jako podstawowa jednostka w zdrowiu i chorobie – *dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska*
3. Wprowadzenie do patomorfologii. Historia. Zmiany adaptacyjne. – *prof. dr hab. Dariusz Grzanka*
4. Patologia ogólna, zapalenia, zabarwienia w krążeniu – *dr n. med. Natalia Skoczylas-Makowska*
5. Patologia ogólna nowotworów – *dr n. med. Ewa Domanowska*
6. Nowotwory złośliwe , podstawy kwalifikacji WHO, TNM, elementy patologii narządowej – *prof. dr hab. Dariusz Grzanka*
7. Biomarkery w diagnostyce patomorfologicznej – *dr n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewska*
8. Biologia molekularna w patomorfologii – *dr n. med. Justyna Durślewicz/* Podstawy genetyczne nowotworzenia – *dr n. med. Paulina Antosik*
9. Certyfikacja, Akredytacja, Procedury w jednostkach diagnostyki patomorfologicznej – *dr n. med. Paulina Antosik*

LABORATORIA:

1. Omówienie programu ćwiczeń laboratoryjnych:

-Instruktaż zasad BHP w pracowni histopatologicznej

- Tematyka poszczególnych ćwiczeń

- Zasady zaliczenia ćwiczeń

Oprowadzenie po laboratorium patomorfologicznym.

Etyka, skierowania, terminy podstawowe, przyjęcie materiału.

*Dr n. med. Paulina Antosik s. 231 oraz Laboratorium SU*

1. Wykrawanie, zatapianie, krojenie materiału – *Dr n. med. Paulina Antosik, s. 17*
2. Barwienie podstawowe i specjalne *– dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska, s. 17*
3. Techniki immunohistochemiczne – zajęcia praktyczne – *dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska, s. 17*
4. Mikroskopowa ocena tkanek – *lekarz, s 231*
5. FISH, CISH, SISH – *Dr n. med. Paulina Antosik, s. 17*
6. Izolacja DNA ze skrawków parafinowych *– dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska, s 17*
7. Ćwiczenia naukowe i bazy danych – *Dr n. med. Paulina Antosik, s. 21*
8. Mikroskopia elektronowa – zajęcia praktyczne – *dr n. med. Anna Klimaszewska – Wiśniewska, s 17*
9. Kolokwium zaliczeniowe