

**RAMOWY PROGRAM PRZEDMIOTU PRAKTYKA ZAWODOWA W MEDYCZNYM LABORATORIUM
DIAGNOSTYCZNYM DLA STUDENTÓW II ROKU ANALITYKI MEDYCZNEJ WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY
UNIwersytet Jagielloński Collegium Medicum ROK AKADEMICKI 2024/2025**

1. ZAKRES TEMATYCZNY ORAZ WYMIAR GODZIN (całkowita suma godzin 150; 1 godz.= 45 min.):

- Organizacja medycznych laboratoriów diagnostycznych (1 tydzień – 45 godz., 9 godz. dziennie).
- Diagnostyka parazytologiczna (1 tydzień – 45 godz., 9 godz. dziennie)
- Analityka medyczna (2 tygodnie – 60 godz., 6 godz. dziennie)

2. TREŚCI PROGRAMOWE:

TREŚCI Z ZAKRESU ORGANIZACJI MEDYCZNEGO LABORATORIUM DIAGNOSTYCZNEGO

Praktyczne zapoznanie się z:

- zasadami BHP obowiązującymi w jednostce oraz regulaminem
- strukturą jednostki - jednostki zlecające badania, struktura laboratorium, organizacja dobową pracy
- zasadami zlecenia badań, pobierania, identyfikacji oraz transportu materiału biologicznego do badań
- zasadami przechowywania materiału biologicznego oraz jego utylizacji
- systemem informatycznym laboratorium (informacje ogólne)
- zasadami zaopatrzenia laboratorium w odczynniki i inne materiały eksploatacyjne
- zasadami obiegu informacji, w tym rejestrację, wydawanie i archiwizację wyników badań
- kosztami badań

TREŚCI Z ZAKRESU DIAGNOSTYKI PARAZYTOLOGICZNEJ

- Diagnostyka pasożytów ze szczególnym uwzględnieniem chorób przewodu pokarmowego
- Ocena przydatności materiału klinicznego do badań parazytologicznych (rodzaje materiału, odpowiednia wielkość próby, właściwa konserwacja materiału dłużej transportowanego, użycie odpowiedniego antykoagulantu itp.)
- Przygotowanie odczynników roboczych stosowanych w diagnostyce parazytologicznej.
- Badanie kału metodami koproscopowymi – wykrywanie pasożytów jelitowych
- Wykonywanie: rozmazów bezpośrednich w soli fizjologicznej i płynie Lugola, preparatów Kato-Miura, preparatów trwałych barwionych np. trichromem, hematoksyliną żelazistą flotacji (metodą Fülleborna lub Fausta), sedymentacji
- Wykrywanie postaci rozwojowych pasożytów: rozpoznanie cyst i/lub trofozoitów pierwotniaków obecnych w kale, rozpoznanie jaj robaków (przywr, tasiemców, nicieni) obecnych w kale
- wykonanie testów immunologicznych stosowanych w rozpoznawaniu inwazji jelitowych (*Giardia intestinalis*)
- Badanie wymazów celofanowych: wykonanie badania wymazu celofanowego i/lub przylepca celofanowego w kierunku owsicy rozpoznanie jaj i/lub form imago *Enterobius vermicularis*
- Zapoznanie z metodami serologicznym

3. WARUNKI ZALICZENIA:

- Realizacja przewidzianych programem praktyk zawodowych, wykonanie zleconych przez opiekuna zadań.
- Przedstawienie dzienniczka dokumentującego przebieg pracy w każdym dniu praktyk zawodowych.
- Przedstawienie listy obecności na praktykach w ustalonych terminach podpisanej przez Kierownika laboratorium/Opiekuna praktyk (wzór dostępny na stronie ZMF).
- Uzyskanie od opiekuna w danym laboratorium pozytywnej oceny praktyk zawodowych (co najmniej ocena 3).
- Koordynator przedmiotu na podstawie oceny wystawionej przez opiekuna w danej jednostce oraz przedłożonego dzienniczka dokonuje zaliczenia przedmiot