

**Program praktyk wakacyjnych dla studentów II roku jednolitych studiów magisterskich
Oddziału Medycyny Laboratoryjnej Wydziału Farmaceutycznego UM w Łodzi.
Rok akademicki 2023/2024**

1. **Czas trwania praktyk:** obejmuje minimum 4 tygodnie w czasie wakacji letnich (180 godzin dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna = 45 min).
2. **Miejsce odbywania praktyk:** Medyczne laboratorium diagnostyczne (MLD), w którym wykonywane są badania z zakresu analityki ogólnej, biochemii, immunochemii oraz hematologii z koagulologią.
3. **Zakres przedmiotowy:**
90 godzin dydaktycznych – rejestracja i pracownia przygotowania materiału do badań
90 godzin dydaktycznych – podstawy funkcjonowania MLD
4. Kierownik laboratorium lub wyznaczony przez niego opiekun praktyk (diagnosta laboratoryjny) ustala szczegółowy harmonogram praktyk i kontroluje jego przebieg. Realizowanie praktyk powinno odbywać się przez wyznaczenie studentowi konkretnych zadań do wykonania w danym dniu oraz zakończyć krótkim podsumowaniem przebiegu pracy i zdobytych umiejętności.

5. **Cel praktyk:**

Celem praktyk wakacyjnych (po II roku studiów) jest zapoznanie studenta z organizacją pracy w MLD, zakresem obowiązków poszczególnych grup pracowników laboratorium oraz zasadami współpracy między personelem laboratorium a pracownikami współpracujących jednostek. Studenci, pod nadzorem diagnosty laboratoryjnego, powinni być włączeni do rutynowej pracy w MLD, ze szczególnym uwzględnieniem rejestracji oraz pracowni wstępnej obróbki i przygotowania materiału do badań; pracowni, w których funkcjonują zautomatyzowane platformy do wykonywania badań laboratoryjnych (biochemii, immunochemii, hematologii i koagulologii oraz analityki ogólnej).

Szczegółowe cele praktyk obejmują zapoznanie studenta z następującymi zagadnieniami:

W części przedanalizacyjnej:

- Przygotowanie pacjenta do badania, pobranie materiału, przechowywanie i transport materiału.
- Przygotowanie i obieg dokumentacji zgodnie z obowiązującymi w laboratorium procedurami.
- Zapobieganie i monitorowanie błędów przedlaboratoryjnych.
- Zapoznanie z systemami rejestracji badań.
- Przygotowanie materiału do badań.

W części analitycznej:

- Przygotowanie odczynników i kalibratorów do pracy.
- Przygotowanie aparatów pomiarowych do badań (niezbędna konserwacja, kalibracja i kontrola wewnątrzlaboratoryjna).
- Współdziałanie w wykonywaniu oznaczeń z wykorzystaniem różnych dostępnych technik, pod nadzorem doświadczonego diagnosty laboratoryjnego.
- Podstawy funkcjonowania laboratorium medycznego.

W części poanalizacyjnej:

- Postępowanie w sytuacjach szczególnych - raportowanie i zgłaszanie wyników wartości krytycznych – współpraca ze zleceniodawcą badania.
- Autoryzacja i raportowanie wyników badań.

6. **Przepisy porządkowe.**

- Student powinien zostać zapoznany z przepisami BHP – szczególnie pod względem zabezpieczenia pacjenta, siebie i otoczenia przed zagrożeniami ze strony materiału biologicznego (HBV, HCV, HIV).
- Student prowadzi dziennik praktyk, w którym rozlicza poszczególne dni pracy i notuje poznane metody czy wykonywane czynności.
- Ostatecznego zaliczenia praktyki w laboratorium dokonuje kierownik laboratorium lub wyznaczony przez niego opiekun praktyk.
- Nieobecność studenta w laboratorium w czasie trwania praktyk może być usprawiedliwiona jedynie formalnym zaświadczeniem lekarskim i nie może trwać dłużej niż 5 dni roboczych. W przypadku dłuższej trwającej nieobecności następuje wydłużenie czasu trwania praktyki o taki sam okres (lub odrobienie jej w innym uzgodnionym terminie).

Opiekun praktyk II r. dr n. med. Sylwia Moskwa,

Kierownik praktyk potwierdzający zaliczenie praktyki: dr n. farm. Agnieszka Jeleń