

**Program praktyk wakacyjnych dla Studentów IV 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 (210 godzin dydaktycznych (1 godz. dydaktyczna = 45 min).
2. **Miejsce odbywania praktyk.**  
Medyczne laboratorium diagnostyczne (MLD), w którym wykonywane są badania z zakresu hematologii, mikrobiologii i serologii. Pracownia Mikrobiologiczna powinna być objęta systemem kontroli POLMICRO organizowanym przez Centralny Ośrodek Badań Jakości w Diagnostyce Mikrobiologicznej (COBJDM). Praktyki w ramach poszczególnych specjalności mogą odbywać się w różnych miejscach, ale dla każdej specjalności w jednym ciągu.
3. **Zakres przedmiotowy:**  
55 godzin – pracownia mikrobiologiczna  
55 godzin – pracownia serologii grup krwi lub stacji krwiodawstwa  
100 godzin – pracownia hematologiczna
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 IV roku studiów) jest zapoznanie studenta z organizacją pracy w MLD, w którym wykonywane są badania z zakresu hematologii, mikrobiologii i serologii. Studenci, pod nadzorem diagnosty laboratoryjnego, powinni być włączeni do rutynowej pracy.  
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.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 IV r. i Kierownik praktyk potwierdzający zaliczenie praktyki: dr n. farm. Agnieszka Jeleń