



UNIwersytet Medyczny

IM. PIASTÓW ŚLĄSKICH WE WROCLAWIU

Wydział Farmaceutyczny

Kierunek Analityka Medyczna

ul. Borowska 211 50 – 556 Wrocław

Tel. 71 784 02 03

PROGRAM

**wakacyjnej praktyki zawodowej obowiązującej studentów po VIII semestrze
5-letnich studiów Analityki Medycznej UMED we Wrocławiu
obowiązujący w roku akademickim 2023/2024**

Praktyka z zakresu mikrobiologii – 90 godzin akademickich

Cel praktyki zawodowej:

- Nabycie wiedzy z zakresu zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej a także regulaminu pracy w medycznym laboratorium diagnostycznym.
- Nabycie, doskonalenie i utrwalenie umiejętności praktycznych w realizacji efektów kształcenia w warunkach pracy diagnostów laboratoryjnych.
- Zapoznanie się z organizacją i zadaniami laboratorium medycznego, prowadzeniem dokumentacji, systemem informatycznym i czynnościami administracyjnymi.
- Nabycie i utrwalenie wiedzy i umiejętności w zakresie zasad prowadzenia kontroli jakości badań laboratoryjnych i sposobu jej dokumentowania.
- Nabycie i utrwalenie wiedzy z zakresu zasad oraz utrwalenie umiejętności pobierania, transportu i przechowywania materiału biologicznego do badań laboratoryjnych.
- Opanowanie manualnych czynności w poszczególnych procedurach laboratoryjnych.
- Nabycie umiejętności poprawnego formułowania wyników laboratoryjnych i ich interpretacji.
- Nabycie kompetencji dotyczących zasad przestrzegania tajemnicy zawodowej, praw pacjenta, pracy w zespole.

Program szczegółowy z mikrobiologii :

1. Poznanie zasad dezynfekcji, sterylizacji i postępowania aseptycznego,
2. Przygotowanie i kontrola podłoży bakteryjnych oraz preparatów bakteriologicznych,
3. Poznanie zasad diagnostycznego doboru badań jakościowych i ilościowych materiału biologicznego w aspekcie mikrobiologicznym,
4. Diagnostyka zakażeń układowych (układu oddechowego, pokarmowego, moczowego). Badanie bakteriologiczne moczu, krwi, ropy, popłuczyn oskrzelowych, płwociny, kału, wymaz z odbytu,
5. Oznaczanie wrażliwości bakterii na antybiotyki ze szczególnym uwzględnieniem alert-patogenów (*Staphylococcus aureus*, MRSA),
6. Oznaczanie serologiczne szczepów,
7. Diagnostyczne odczyny serologiczne w chorobach infekcyjnych np. ASO, Odczyn Banga, Widal.

Opracowała : Wiesława Nahaczewska

Opiekun wakacyjnych praktyk zawodowych na kierunku Analityka Medyczna

07.12.2023