

REGULAMIN PROWADZENIA ZAJĘĆ
Katedry i Zakładu Podstaw Nauk Chemicznych
Wydziału Farmaceutycznego
Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
w roku akademickim 2025/2026
dla
Analityka Medyczna – rok I, semestr II
Przedmiot: Chemia Analityczna – ćwiczenia laboratoryjne

Zgodnie z regulaminem studiów obowiązującym na Uniwersytecie Medycznym we Wrocławiu uczestnictwo w zajęciach laboratoryjnych **jest obowiązkowe** (regulamin studiów §13). Dopuszcza się nieobecności usprawiedliwione. Nieobecności na ćwiczeniach usprawiedliwiają zwolnienia lekarskie oraz przyczyny losowe (po akceptacji prowadzącego grupę). Zgodnie z regulaminem studiów (§13), „W przypadku nieobecności, o przyczynie i przewidywanym czasie trwania nieobecności student jest zobowiązany **niezwłocznie** powiadomić osobę prowadzącą zajęcia, na których był nieobecny, wysyłając maila z adresu w domenie student.umw.edu.pl”. Oraz (§13): „Nieobecność na zajęciach wymaga dostarczenia za pośrednictwem poczty elektronicznej z adresu w domenie student.umw.edu.pl formalnego usprawiedliwienia wystawionego przez właściwy podmiot zewnętrzny”. **Niezwłocznie** po ustaniu nieobecności oryginał dokumentu, stanowiący podstawę do usprawiedliwienia należy dostarczyć do osoby prowadzącej zajęcia.

Zaległe ćwiczenia należy odrobić. Odrobienie zajęć następuje w formie i terminie uzgodnionym z osobą prowadzącą zajęcia, co należy uczynić **niezwłocznie po ustaniu przyczyny nieobecności**.

1. Organizacja zajęć

- Ćwiczenia laboratoryjne odbywają się zgodnie z Harmonogramem Zajęć.
- Obecność w pracowni obowiązuje przez cały czas trwania ćwiczeń. Studentowi wolno wcześniej opuścić pracownię po uprzednim zgłoszeniu osobie prowadzącej ćwiczenia
- Student zobowiązany jest stawiać się punktualnie na zajęcia z odpowiednim przygotowaniem teoretycznym, posiadać wiedzę niezbędną do zrozumienia ćwiczeń i praktycznego ich wykonania.
- Wejście na pracownię możliwie jest tylko w fartuchu laboratoryjnym, obuwiu zmiennym. Każdy student zobowiązany jest mieć własny biały fartuch laboratoryjny, okulary ochronne, pompkę (zasysacz) do pipet, ściereczki do szkła i stołu.
- W pracowni mogą przebywać wyłącznie studenci należący do grupy odbywającej ćwiczenia lub na których obecność zgodził się prowadzący zajęcia.
- Okulary ochronne student obowiązany jest nosić przez cały czas trwania pracowni.
- W pracowni należy zachować ciszę i spokój i unikać wszelkich czynności nie związanych z wykonywanymi ćwiczeniami. Nie dopuszcza się używania wszelkiego rodzaju urządzeń mobilnych (smartfony, tablety itp.)
- Pracować wolno tylko na wyznaczonym miejscu, posługując się odczynnikami i sprzętem laboratoryjnym przydzielonym do tego miejsca. Nie wolno używać uszkodzonego sprzętu laboratoryjnego.
- Sprzęt zgromadzony w szafce służy do użytku dla kilku osób – z wyłączeniem zajętego przez podpisanie (dotyczy to np. kolb miarowych, pipet, butelek z titrantami).
- Każdy student zobowiązany jest mieć dziennik laboratoryjny (zeszyt 16 - kartkowy formatu A5), oznaczony wyraźnie na okładce, na kolorowej naklejce oznaczającej kod grupy - numerem dziennika pracowni (podawanym na pierwszych zajęciach). Na pierwszej stronie należy dziennik podpisać imieniem, nazwiskiem i numerem albumu, i dodatkowo wpisać nazwisko asystenta – opiekuna grupy. Dziennik przeznaczony jest do notowania wszelkich czynności, uwag, obserwacji oraz danych liczbowych, otrzymywanych w trakcie przygotowywania roztworów i wykonywania zadań kontrolnych, które są

zaliczane tylko w oparciu o odpowiedni protokół zamieszczony w dzienniku. Prowadzenie dodatkowych notatek („na brudno”) jest bezcelowe i zabronione.

- Na pół godziny przed zakończeniem ćwiczeń analizy kontrolne nie będą wydawane, należy zakończyć prace rozpoczęte.
- Po skończonych zajęciach swoje stanowisko pracy należy pozostawić nienagannym stanie. Za stan pracowni odpowiadają dyżurni, którzy opuszczają salę jako ostatni po sprawdzeniu stanu dygestorium, biuret, zlewów i stanowisk pracy studentów.
- Zabrania się płukania naczyń laboratoryjnych pod kranem z wodą destylowaną. Do tego celu należy posłużyć się tryskawką.
- Z odczynników należy korzystać zgodnie z zasadami pracy laboratoryjnej.
- Zabrania się wynoszenia jakichkolwiek odczynników, szkła oraz sprzętu laboratoryjnego z pracowni.

2. Zaliczenie zajęć

- Poprawne wykonanie wszystkich ćwiczeń i analiz kontrolnych
- Zaakceptowanie przez prowadzącego zajęcia wszystkich uzupełnionych instrukcji. Wszystkie instrukcje **muszą być zaakceptowane nie później do dnia zakończenia zajęć dydaktycznych** (lub w przypadku gdy student zda kolokwium z całości materiału, nie później niż na dzień przed tym kolokwium)
- zdanie pobranego drobnego sprzętu laboratoryjnego 1:1.
- Zaliczenie kolokwium
- W trakcie semestru przewidziane jest jedno kolokwium. Kolokwium odbędzie się na przedostatnich zajęciach
- W przypadku nie zaliczenia kolokwium, student ma prawo do kolokwium poprawkowego. Kolokwium poprawkowe odbędzie się na ostatnich zajęciach.
- W przypadku nie zaliczenia kolokwium poprawkowego, zgodnie z regulaminem studiów (§ 29), student ma prawo do przystąpienia do **kolokwium z całości materiału objętego programem tego przedmiotu w danym semestrze**. Termin tego kolokwium zostanie ustalony w porozumieniu ze starostą roku.
- Student **nie może przystąpić do kolokwium** z całości materiału jeśli nie wykonał wszystkich ćwiczeń i analiz kontrolnych, jeśli nie zostały zaakceptowane wszystkie instrukcje. Warunkiem przystąpienia do kolokwium z całości materiału jest także przystąpienie do pozostałych (poprzednich) kolokwiów

3. Zasady BHP

- Zaleca się używania obuwia zmiennego. Praca w obuwiu na wysokich obcasach jest niedozwolona. Włosy długie należy związać.
- Jedzenie i picie na sali ćwiczeń jest wzbronione
- W trakcie pracy ze stałymi lub stężonymi substancjami żrącymi oraz innych niebezpiecznych operacji należy używać odpowiednich okularów i rękawic ochronnych.
- Wszystkie prace z substancjami łatwopalnymi, toksycznymi, cuchnącymi należy bezwzględnie prowadzić pod włączonym wyciągiem lub dygestorium.
- Podczas przeprowadzania jakiegokolwiek reakcji chemicznej nie wolno nachylać się nad naczyniem, w którym ona zachodzi.
- Wszelkie operacje i doświadczenia należy wykonywać ściśle według podanych instrukcji.
- Do ćwiczeń laboratoryjnych nie wolno używać probówek oraz innych szklanych naczyń laboratoryjnych, które uległy uszkodzeniom (pęknięcia, stłuczone brzegi itp.).
- Podczas pracy z substancjami łatwopalnymi należy zachować szczególną ostrożność i nie zbliżać się do otwartego ognia.
- Przy wszystkich pracach w laboratorium należy zachować ostrożność.
- Student powinien bacznie uważać, aby substancje, z którymi pracuje nie przedostały się na skórę rąk, twarzy a zwłaszcza oczu. Jeżeli jednak do tego dojdzie należy bezzwłocznie spłukać miejsce skażone dużą ilością wody wodociągowej i poinformować osobę prowadzącą ćwiczenia.

- W przypadku zaistnienia wypadku przy pracy, skaleczenia, oparzenia, złego samopoczucia należy natychmiast zgłosić prowadzącemu zajęcia.
- W wypadku ogłoszenia alarmu, pożaru itp. nie należy wywoływać paniki, słuchać poleceń pracowników Katedry i opuścić budynek, kierując się oznakowaniem dróg ewakuacyjnych.

Oświadczam, że zapoznałem się z „Regulaminem prowadzenia zajęć”. Powyższe zasady się dla mnie zrozumiałe i zobowiązuję się do ich przestrzegania.