

Regulamin Ćwiczeń Laboratoryjnych z Chemii Bioanalitycznej oraz Nowocześniejszych Metod w Chemii Bioanalitycznej

1. Postanowienia ogólne

- 1.1 Obowiązkiem studenta jest regularne uczęszczanie na zajęcia.
- 1.2 Ćwiczenia trwają 4 godziny lekcyjne plus przerwa 15 min.
- 1.3 Student ma prawo do wykorzystania przerwy na warunkach uzgodnionych z prowadzącym ćwiczenie, zgodnie ze specyfiką pracowni.
- 1.4 Student może chwilowo opuścić pracownię informując o tym prowadzącego ćwiczenia.
- 1.5 Student jest zobowiązany do przestrzegania zasad BHP i szczegółowych przepisów, wynikających ze specyfiki pracowni, oraz nosić odzież, okulary i rękawice ochronne.

2. Organizacja ćwiczeń

- 2.1. Każdemu studentowi przypisany jest numer, który jednoznacznie określa kolejność wykonywanych przez niego ćwiczeń (patrz podział na grupy i harmonogram ćwiczeń).
- 2.2. Przystępując do ćwiczeń student powinien posiadać Notatnik Laboratoryjny, kalkulator, papier milimetrowy oraz przybory do sporządzania wykresów.
- 2.3. Prowadzący wydaje sprzęt pomocniczy i odczynniki.
- 2.4. Po zakończeniu ćwiczeń student porządkuje miejsce pracy i zdaje je prowadzącemu.

3. Zasady zaliczenia ćwiczeń

- 3.1. Student powinien prowadzić Notatnik Laboratoryjny, zawierający: krótki opis wykonania ćwiczenia, cel ćwiczenia, dane eksperymentalne, obliczenia i wynik końcowy.
- 3.2. W Notatniku Laboratoryjnym, na pierwszej stronie, powinna znajdować się następująca tabela zbiorcza, w której asystent potwierdza zaliczenie ćwiczenia i wpisuje punktację końcową:

Data	Nazwa ćwiczenia	Punkcja		Podpis asystenta
		Teoria (T)	Eksperyment (E)	

- 3.3. Punkcja końcowa ćwiczenia obejmuje:
 - a. kolokwium ze znajomości celu i przebiegu ćwiczenia oraz teorii (T=min. 1.5 pkt., max. 4 pkt.),
 - b. część eksperymentalna zakończona uzyskaniem pozytywnego wyniku (E=min. 1 pkt., max. 4 pkt.).
- 3.4. Brak wystarczającej wiedzy, związanej z wykonywanym ćwiczeniem, skutkuje niedopuszczeniem studenta do części praktycznej, co jest równoznaczne z niezaliczeniem ćwiczenia (E=0).
- 3.5. Błąd powyżej 20% skutkuje powtórzeniem części eksperymentalnej.
- 3.6. Nieprawidłowa praca studenta powoduje niezaliczenie części eksperymentalnej ćwiczenia. (E=0).
- 3.7. Ćwiczenie powinno być opracowane i zaliczone w dniu jego wykonania, po uprzednim zdaniu stanowiska laboratoryjnego (pkt. 2.4).
- 3.8. Każdy student wpisuje otrzymane wyniki do tabel oznaczeń analitów wg załączonego wzoru:

L.p.	Imię i nazwisko	data	Próba badana			śr	Próba wzorcowa			śr	%E _{rel}	SD
			1	2	3		1	2	3			
1												

3.9. Zajęcia odbywają się przez 8 kolejnych tygodni. Pierwsze zajęcia poświęcone są sprawom organizacyjnym, szkoleniu bhp i zapoznaniu się z pracownią (2h). Na zaliczenie wymaganych jest 6 z 7 możliwych do wykonania ćwiczeń.

3.10. Zaliczenie pierwszego ćwiczenia (pipetowanie) jest warunkiem przystąpienia do kolejnych ćwiczeń.

3.11. Ocena końcowa przyznawana jest wg punktacji obejmującej 6 ćwiczeń:

punktacja	ocena
29-33	dst
34-38	dst +
39-42	db
43-45	db +
46-48	bdb

3.12. W przypadku braku zaliczenia części teoretycznej lub eksperymentalnej student zobowiązany jest do wykonania dodatkowego 7 ćwiczenia - ocena końcowa przyznawana jest wg punktacji obejmującej 7 ćwiczeń:

punktacja	ocena
32-38	dst
39-44	dst +
45-48	db
49-52	db +
53-56	bdb

3.13. Odrabiać można jedynie nieobecności usprawiedliwione np. zwolnienie lekarskie lub wynikające z niezaliczenia ćwiczenia w trakcie semestru.

4. Postanowienia końcowe

4.1. W przypadkach spornych student ma prawo odwołać się do Kierownika Ćwiczeń, a dalej do Kierownika Przedmiotu.

4.2. W pozostałych kwestiach nieregulowanych niniejszym regulaminem wiążące są postanowienia Regulaminu Studiów.

Kierownik Przedmiotu

Prof. dr hab. B. Juskowiak

Kierownicy Ćwiczeń Laboratoryjnych z

Chemii Bioanalitycznej

Dr Agata Głuszyńska

Nowoczenych Metod w Chemii Bioanalitycznej

Dr Anna Dembska