

REGULAMIN ZALICZENIA PRZEDMIOTU

Kierunek: **ANALITYKA MEDYCZNA**

PRZEDMIOT: **Chemia analityczna**, FA.AM.JS.1o0129, 2021/22

Wykłady: 12 godz., SeminaRIA: 5 godz., Ćwiczenia: 63 godz.

Prowadzący: **Prof. dr hab. Włodzimierz Opoka**

Warunkiem uzyskania zaliczenia uprawniającego do przystąpienia do egzaminu jest:

1. **Wykonanie i zaliczenie** ćwiczeń laboratoryjnych wyszczególnionych w harmonogramie:

a. Analiza jakościowa – program obejmuje 4 ćwiczenia.

Ćwiczenie polega na samodzielnym wykryciu 5 soli i napisaniu sprawozdania.

Dopuszczalny błąd – 1 sól nie wykryta.

b. Analiza ilościowa – program obejmuje 7 ćwiczeń.

Zaliczenie ćwiczenia – na podstawie sprawozdania i uzyskanych wyników.

Dopuszczalny błąd z analizy ilościowej: 5% (bdb), do 10% (db), do 15% (dost).

2. **Zaliczenie** sześciu sprawdzianów teoretycznych w terminach zgodnie z harmonogramem:

Kationy

Aniony

Analiza wagowa + Alkacymetria

Redoksymetria

Kompleksometria + Precypitometria

Obliczenia chemiczne

II termin – na ćwiczeniach, **III termin** – u prowadzącego przedmiot

Egzamin praktyczny składa się z: 1. analizy jakościowej (wykrycie kationu i anionu) – jedna sól, wraz ze sprawozdaniem: 0 - 5 pkt. 2. analizy miareczkowej – wykonanie oznaczenia oraz sporządzenie sprawozdania wraz z obliczeniami: 0 - 9 pkt. Maksymalna ilość punktów: 15		Egzamin pisemny testowo – opisowy: 24 pytania – każde pytanie maks. 2 pkt. 1 - 12 pytania testowe, 13 - 24 pytania opisowe Maksymalna ilość punktów: 48	
Punkty	Ocena	Punkty	Ocena
0 – 6	niedostateczny	<24	niedostateczny
7 – 8	dostateczny	24,0 – 30,0	dostateczny
9 – 10	dostateczny plus	30,5 – 35,0	dostateczny plus
11 – 12	dobry	35,5 – 40,0	dobry
13 – 14	dobry plus	40,5 – 44,0	dobry plus
15	bardzo dobry	44,5 – 48,0	bardzo dobry
OCENA końcowa z przedmiotu jest ustalana na podstawie średniej ważonej ocen z zaliczonych przez studenta egzaminów, praktycznego i teoretycznego. Waga uzyskanych ocen do oceny końcowej: egzamin praktyczny - 3 , egzamin teoretyczny - 7			
Średnia ważona	Ocena	Średnia ważona	Ocena
3,00 – 3,25	dostateczny	3,75 – 4,25	dobry
3,30 – 3,70	dostateczny plus	4,30 – 4,70	dobry plus
		4,75 – 5,00	bardzo dobry
II termin - EGZAMIN ustny lub pisemny, punktacja j.w.			
NAGRODY			
Prawo zdawania egzaminu w terminie „zerowym”: średnia ocen ze sprawdzianów większa niż 4,0 i ocena z egzaminu praktycznego większa niż 4,0			