

Dział analizy i temat ćwiczenia SPEKTROFLUORYMETRYCZNE OZNACZANIE FLUORESCYNY		Data wykonania ćwiczenia	
		Data oddania sprawozdania	
Grupa	Imię i nazwisko	Nazwisko sprawdzającego	
NR		Punktacja	
Uwagi		Sprawozdanie	Wynik
		Suma	

WSTĘP TEORETYCZNY

Zasada oznaczenia:

Aparatura:

Odczynniki:

Wyniki oznaczeń

Nr próbki	v [mL] Objętość roztworu wzorcowego fluoresceiny	z [μg] Zawartość fluoresceiny	F Natężenie fluorescencji
0	0		
1	1		
2	2		
3	3		
4	4		
5	5		

Natężenie fluorescencji próbki badanej:

Obliczenia:

W oparciu o przeprowadzone pomiary natężenia fluorescencji dla roztworów wzorcowych, wykorzystując program Statistica, wyznaczyć równanie prostej.

WNIOSKI:

a =

Sa =

b =

Sb =

r =

Równanie prostej:

W badanej próbce oznaczono zawartość fluoresceiny:

Sprawdzanie kompetencji społecznych:

Umiejętność formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji ☐

Umiejętność korzystania z obiektywnych źródeł informacji ☐

Umiejętność współpracy w grupie ☐