

.....
Data

imię, nazwisko, podgrupa:

.....

ĆWICZENIE 3.

OCENA AKTYWNOŚCI METABOLICZNEJ MITOCHONDRIÓW

Doświadczenie nr 1

Temat: *Wpływ malonianu, szczawiooctanu i glutaminianu na aktywność dehydrogenazy bursztynianowej*

Zasada metody i wykonanie: *zgodnie z udostępnionym opisem.*

Wyniki: ($\lambda = 420 \text{ nm}$)

Nr probówki	1	2	3	4	5	6
Absorbancja						
Stężenie $\text{K}_3\text{Fe}(\text{CN})_6$ (obliczone ze wzoru)						
Aktywność enzym. (obliczona ze wzoru)						X

Wnioski:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Doświadczenie nr 2

Temat: Oznaczanie aktywności dehydrogenazy bursztynianowej w preparacie mitochondriów i mikrosomów.

Zasada metody i wykonanie: zgodnie z udostępnionym na ćwiczenia opisem.

Wyniki: ($\lambda = 600 \text{ nm}$)

Nr próbówki	<i>Fracja mitochondrialna</i>	<i>Fracja mikrosomalna</i>
$\Delta A 1$		
$\Delta A 2$		
$\Delta A 3$		
$\Delta A \text{ \u015brednia}$		

Obliczenia: (aktywność właściwa)

Wnioski:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ZALICZENIE ĆWICZENIA:

Data i podpis prowadzącego